EUROOPAN
KOMISSIO

Bryssel 18.6.2021
COM(2021) 332 final

ANNEX

LIITE

asiakirjaan

ehdotus neuvoston täytäntöönpanopäätökseksi

Luxemburgin elpymis- ja palautumissuunnitelmasta tehdyn arvion hyväksymisestä

{SWD(2021) 159 final}

LIITE

OSIO 1: ELPYMIS- JA PALAUTUMISSUUNNITELMAN MUKAISET UUDISTUKSET JA INVESTOINNIT

1. Uudistusten ja investointien kuvaus

A. KOMPONENTTI 1A: Koulutus, osaamisen kehittäminen ja uudelleenkoulutus

Luxemburgin elpymis- ja palautumissuunnitelman koulutuksen, osaamisen kehittämisen ja uudelleenkoulutuksen komponentti on vastaus kriisin aiheuttamaan työttömyyden kasvuun, työmarkkinoiden osaamisvajeen pitkään jatkuneeseen haasteeseen ja etätyön yleistymiseen, mikä aiheuttaa organisatorisia muutoksia ja lisää pääasiassa digitaalisten taitojen kysyntää. Kaksi koulutusohjelmaa on suunnattu työnhakijoille ja työajan lyhentämisjärjestelyn piirissä oleville työntekijöille. Täydentävässä uudistuksessa toteutetaan koulutusta koskeva toimintasuunnitelma, jossa vahvistetaan polkuja ammatilliseen koulutukseen (”osaamisväylät”), jonka tarkoituksena on tarjota taitoja, joita pidetään kaikkein tarpeellisimpina tulevaisuudessa.

Komponentilla edistetään vuonna 2019 annettua maakohtaista suositusta 1 ikääntyneiden työntekijöiden työllistettävyyden parantamiseksi, vuoden 2019 maakohtaista suositusta 3 osaamisen kehittämisen edistämiseksi ja vuoden 2020 maakohtaista suositusta 2 kriisin työllisyysvaikutusten lieventämiseksi kiinnittäen erityistä huomiota vaikeassa työmarkkina-asemassa oleviin henkilöihin.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan merkittävää haittaa asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitetuille ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -ohjeiden (2021/C58/01) mukainen elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimenpiteet.

A.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus: Skillsdësch

Osana laajempaa aloitetta, jonka tavoitteena on kehittää osaamisstrategia ja edistää jatkuvaa ja ammatillista koulutusta, on toteutettu yhteistyömenettely, johon sisältyy kaikkien sidosryhmien johdolla käytäviä pyöreän pöydän keskusteluja taidoista (”Skillsdësch”), jotta voidaan analysoida taitojen kysyntää ja tunnistaa lupaavimmat toimenkuvat. Menettelyn seurauksena laadittavassa toimintasuunnitelmassa määritellään erityisiä koulutuspolkuja, joilla autetaan työntekijöitä ja työnhakijoita parantamaan työllistettävyyttään vihreän siirtymän ja digitaalisen siirtymän aikana. Näin suunniteltu ammatillinen koulutus käynnistetään vuoden 2022 toisella neljänneksellä.

Investointi 1: FutureSkills

Samassa yhteydessä FutureSkills-ohjelma tarjoaa kaivattuja pehmeitä, digitaalisia ja johtamistaitoja valikoiduille motivoituneille työnhakijoille, jotta helpotetaan heidän integroitumistaan työmarkkinoille lyhyellä aikavälillä ja lisätään liikkuvuutta. Ohjelmassa asetetaan yli 45-vuotiaille työnhakijoille kohdennettu tavoite vähentää yleistä

varhaiseläkkeelle jäämistä ja parantaa taitoja. Ohjelman tuottama sisältö asetetaan pidemmällä aikavälillä suuremman työnhakijoiden joukon saataville.

Investointi 2: Digitaaliset taidot

Digitaalisia taitoja koskevan ohjelman puitteissa kaikilla työntekijöillä, jotka on asetettu työajan lyhentämisjärjestelyyn tammi-maaliskuussa 2021, on mahdollisuus osallistua digitaalisiin taitoihin liittyviin verkkokursseihin. Enintään 500 euron arvosetelien avulla he voivat valita perus- ja välitason kurssien joukosta. Koska omia tietoteknisiä laitteita ei tarvita, ohjelmassa otetaan huomioon sellaisten henkilöiden tilanne, joilla on heikot digitaaliset taidot.

A.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perusta so	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
1A-1	Uudistus 1 - Skillsdësch	Välitavoite	Skillsdësch-hankkeen käynnistäminen	Skillsdësch-prosessin virallinen käynnistäminen kolmikantaisen koordinointikomitean kokouksessa				Q3	2020	Kolmikantaisen koordinointikomitean käynnistämä pyöreän pöydän yhteistyöprosessi (”Skillsdësch”) taitojen kysynnän analysoimiseksi ja lupaavimpien toimenkuvien määrittämiseksi
1A-2	Uudistus 1 - Skillsdësch	Välitavoite	Ammatillisen koulutuksen käynnistäminen (”osaamisväylät”)	Koulutuksen virallinen käynnistäminen avaamalla rekisteröityminen kiinnostuneille osallistujille				Q2	2022	Skillsdësch-prosessin puitteissa suunniteltu ammatillinen koulutus käynnistetään virallisesti avaamalla se kiinnostuneiden osallistujien rekisteröitymistä varten.
1A-3	Investointi 1 - FutureSkills	Välitavoite	Kumppanit sopivat ”toimintavaiheesta”	Allekirjoitetaan sopimus				Q1	2021	Ohjelmakumppanit (työ-, työllisyys- ja sosiaalisen ja yhteisvastuullisen talouden ministeriö, kauppakamari, koulutuskamari ja työntekijäkamari) allekirjoittavat FutureSkills-ohjelman toimintavaihetta koskevan sopimuksen
1A-4	Investointi 1 - FutureSkills	Tavoite	Yli 45-vuotiaat FutureSkillsin osallistujat		Henkilöiden määrä	0	150	Q4	2021	FutureSkills-koulutukseen on osallistunut 150 yli 45-vuotiasta työnhakijaa (500 osallistujasta 30 %).
1A-5	Investointi 1 - FutureSkills	Tavoite	FutureSkills-ohjelman osallistujat		Henkilöiden määrä	150	440	Q4	2021	FutureSkills-koulutukseen on osallistunut yhteensä 440 työnhakijaa.
1A-6	Investointi 2 – Digitaaliset taidot	Välitavoite	Pääsy digitaalisia taitoja koskevan ohjelman	Digitaalisia taitoja koskevaan koulutukseen pääsy guichet.lu-				Q2	2021	Pääsy digitaalisen alustan guichet.lu kautta digitaalisia taitoja koskevaan koulutukseen, jota tarjotaan digitaalisia taitoja koskevan ohjelman puitteissa

			puitteissa tarjottavaan koulutukseen	alustan kautta						40000 työntekijälle, jotka on sijoitettu työajan lyhentämisjärjestelyyn tammi-maaliskuussa 2021, on toiminnassa.
1A-7	Investointi 2 – Digitaaliset taidot	Välitavoite	Toimen käynnistäminen, mahdollisten edunsaajien kutsuminen	Yksilöllisten kutsujen lähettäminen 40 000 potentiaaliselle edunsaajalle				Q2	2021	40 000 mahdollista edunsaajaa (tammikuun ja maaliskuun 2021 välisenä aikana työajan lyhentämisjärjestelyyn sijoitettuja työntekijöitä) on kutsuttu henkilökohtaisella kirjeellä osallistumaan digitaalitaitojen jatkokoulutukseen.
1A-8	Investointi 2 – Digitaaliset taidot	Tavoite	Koulutuksen suorittaminen		Henkilöiden määrä	0	11700	Q4	2021	11 700 osallistujaa on suorittanut digitaalisia taitoja koskevan koulutuksen, johon tarjotaan arvoseteli.

B. KOMPONENTTI 1B: Terveydenhuoltojärjestelmän selviytymiskyvyn vahvistaminen

Tähän Luxemburgin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponenttiin kuuluu kaksi uudistusta ja kaksi investointia, joilla pyritään ratkaisemaan joitakin terveydenhuoltoalan rakenteellisia ongelmia Luxemburgissa: terveydenhuollon ammattilaisten puute ja tarve tehostaa terveydenhuoltojärjestelmää erityisesti digitalisaation avulla. Ensimmäisessä uudistuksessa käsitellään terveydenhuoltojärjestelmän hallintoa ja hahmotellaan sidosryhmien kuulemisprosessia ja työohjelmamenetelmää, jolla voidaan puuttua useisiin ennalta määritettyihin haasteisiin. Toisen uudistuksen tavoitteena on määritellä uudelleen eri ammattilaisten pätevyys ja laajentaa sitä. Investoinneilla edistetään terveydenhuoltoalan digitalisointia i) ottamalla käyttöön digitaalinen rekisteri terveydenhuollon ammattilaisista, jotta terveydenhuollon kattavuutta voidaan hallinnoida ja ennakoida paremmin sekä arvioida terveydenhuollon ammattilaisten tarvetta, ja ii) kehittämällä etälääketieteen ratkaisuja.

Tämä komponentti on vastaus vuoden 2020 maakohtaiseen suositukseen parantaa terveydenhuoltojärjestelmän häiriönsietokykyä varmistamalla käytettävissä olevien terveysalan työntekijöiden asianmukainen mobilisointi, parantamalla järjestelmän hallintoa ja sähköistä terveydenhuoltoa.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan merkittävää haittaa asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitetuille ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -ohjeiden (2021/C58/01) mukainen elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimenpiteet.

B.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Gesondheetsdësch

Luxemburg on käynnistänyt ministeriöiden, sairausvakuutusjohtajien, lääkäreiden ja terveysalan ammattilaisten edustajien keskuudessa kuulemisprosessin (”Gesondheetsdësch”), jonka tavoitteena on nykyaikaistaa terveydenhuoltoalan hallintoa ja vastata useisiin ennalta yksilöityihin haasteisiin kuudella aihealueella. Luxemburgin elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitetyt uudistukset ja investoinnit – terveydenhuollon ammattilaisten osaamisen uudistaminen, terveydenhuollon ammattilaisten digitaalisen rekisterin luominen ja etälääketieteen ratkaisujen kehittäminen – perustuvat tämän kuulemisen tuloksiin. Muut tämän prosessin toimintalinjat kattavat myös erittäin tärkeitä aloja, jotka liittyvät terveydenhuoltojärjestelmän selviytymiskykyyn (erityisesti perusterveydenhuollon parantaminen, integroitu hoito, terveyden edistäminen, terveydenhuollon kestävä rahoitus), mutta ne eivät johda suunnitelman sitoumuksiin lukuun ottamatta työohjelman julkaisemista Gesondheetsdësch-prosessin tulosten täytäntöönpanoa varten.

Uudistus 2: Terveydenhuollon ammattilaisten pätevyyttä koskevan sääntelyn uudistaminen

Uudistuksen tavoitteena on määrittää uudelleen useiden terveydenhuollon ammattihenkilöiden pätevyys, jotta voidaan lisätä terveydenhuoltoalan ammattien houkuttelevuutta, luoda edellytyksiä tehtävien vaihdolle ja vastata hoitoalan ammattilaisten puutteeseen hoidon kysynnän kasvaessa. Lisäksi luodaan uusia terveydenhuollon ammattiryhmiä (kuten hoitotyön asiantuntijat, erikoissairaanhoitajat) sekä välitaso sairaanhoitajien ja hoitoavustajien välille.

Ensimmäiset ammatit, joihin tämä pätevyyden uudelleenmäärittely kohdistuu, ovat sairaanhoitajat ja hoitoavustajat. Tätä koskeva lainsäädäntö tulee voimaan viimeistään 30 päivänä syyskuuta 2025. Samaa menettelyä sovelletaan muihin terveydenhuollon ammatteihin (mukaan lukien erikoissairaanhoitajat, terapeutit, kätilöt, sosiaalityöntekijät ja

ravitsemusasiantuntijat), joiden osalta tarpeet on määriteltävä 30 päivään kesäkuuta 2024 mennessä julkaistavassa etenemissuunnitelmassa. Tätä koskeva lainsäädäntö tulee voimaan viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Investointi 1: Terveydenhuollon ammattilaisten yhteinen digitaalinen rekisteri

Investoinnin tarkoituksena on perustaa terveydenhuollon ammatteja varten yhteinen digitaalinen rekisteri, johon kerätään hallinnollisia ja ammatillisia tietoja, jotta voidaan hallita Luxemburgin terveydenhuollon ammattilaisia koskevia tietoja (lääkäreiden lukumäärä, erikoistuminen, erikoisaloista, ikäjakauma ja alueellinen jakautuminen), ennustaa tarvittavia ammatteja ja osaamista (lyhyen tai keskipitkän aikavälin väestöennusteet erikoisaloittain ja maantieteellisesti) ja mobilisoida henkilöstöä kriiseissä. Väline mahdollistaa myös ammattilupien hallinnoinnin ja vastaa lakisääteiseen velvoitteeseen pitää ammatilliset tiedot ajan tasalla. Hanke saatetaan päätökseen viimeistään 31 päivänä maaliskuuta 2023.

Investointi 2: Etälääketieteellinen ratkaisu potilaiden etäseurantaa varten

Investointi suunnataan lääketieteellisen etäseurannan (telelääketiede) kehittämiseen 31 päivään maaliskuuta 2022 mennessä. Se perustuu etäneuvottelujärjestelmään (Maela, joka mahdollistaa etäseurannan lääkärien, hammaslääkärien tai kätilöiden ja potilaiden välillä), jonka sähköisen terveydenhuollon virasto toteutti covid-19-pandemian aikana maaliskuussa 2020, ja siihen sisällytettävään kehittyneempään ratkaisuun (”IdeoPHM”). Uusi järjestelmä integroidaan sähköisiin terveyspalveluihin, jotka otetaan käyttöön kansallisella sähköisten terveyspalvelujen foorumilla. Heikon digitaalisen osaamisen omaavien henkilöiden ja vanhusten digitaalisen osallisuuden edistämiseksi terveysministeriö on perustanut neuvontapalvelun, joka on käytössä sähköpostiosoite tai puhelimitse. Se parantaa terveydenhuollon saatavuutta, rajoittaa terveydenhuollon ammattilaisiin kohdistuvaa painetta ja vähentää tarvetta matkustaa fyysisesti covid-19-pandemian yhteydessä.

B.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perusta so	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
1B-1	Uudistus 1 – Terveydenhuoltojärjestelmän selviytymiskyvyn vahvistaminen – Gesondheetsdësch	Välitavoite	Gesondheetsdësch-prosessin aloitus ja valmisteluvaihe tarkoituksena käsitellä kuutta ensisijaista aihealuetta.	Kuulemismenettelyn alkaminen				Q3	2020	Ensimmäinen aloituskokous ja Gesondheetsdësch-prosessin valmisteluvaiheen käynnistäminen tarkoituksena käsitellä kuutta prioriteettia (1. Parempi täydentävyys sairaala- ja avohoidon välillä; 2. Parannetaan potilaiden ja hoitopalvelujen tarjoajien välisiä suhteita; 3. Lääkintä- ja hoitohenkilöstön väestörakenne: henkilöstöpulan ehkäiseminen; 4. Ennaltaehkäisy terveydenhuollon alalla; 5. Uuden teknologian käyttö terveydenhuollossa; 6. Terveydenhuoltojärjestelmän rahoitus: järjestelmän rahoituksen kestävyys.
1B-2	Uudistus 1 – Terveydenhuoltojärjestelmän selviytymiskyvyn vahvistaminen – Gesondheetsdësch	Välitavoite	Työohjelma	Työohjelman julkaiseminen				Q4	2021	Työohjelman julkaiseminen Gesondheetsdësch-ohjelman täytäntöönpanon ohjaamiseksi, jotta voidaan perustaa rakenne,

										jossa voidaan käydä keskustelua terveydenhuoltojärjestelmästä. Työohjelman laativat seuraavat kuusi Gesondheetsdësch-työryhmää: WG1: Parempi täydentävyys sairaala- ja avohoidon välillä WG2: Potilaiden ja hoidon tarjoajien välisten suhteiden parantaminen WG3: Lääkintä- ja hoitohenkilöstön väestörakenne: henkilöstöpulan ehkäiseminen WG4: Ennaltaehkäisy terveydenhuollon alalla: kohti ajattelutavan muutosta WG5: Uuden teknologian käyttö terveydenhuollossa WG6: Terveydenhuoltojärjestelmän rahoitus: järjestelmän rahoituksen kestävyys.
1B-3	Uudistus 2 – Terveydenhuoltojärjestelmien selviytymiskyvyn vahvistaminen – terveydenhuollon	Välitavoite	Terveydenhuollon ammattilaisten tehtäväuudistuksen täytäntöönpanoa koskevan tiekartan julkaiseminen	Uudistuksen täytäntöönpanoa koskevan tiekartan julkaiseminen				Q1	2022	Vuoden 1992 lain 1 §:ssä olevassa luettelossa mainittujen lääkäreiden, sairaanhoitajien, hoitajien ja muiden terveydenhuollon

	ammattihenkilöiden toimenkuvan uudistaminen									ammattien harjoittajien pätevyyden, tehtävien ja vastuualueiden uudelleenmäärittelyä koskevan tiekartan julkaiseminen terveydenhuollon ammattihenkilöiden toimenkuvan uudistamiseksi.
1B-4	Uudistus 2 – Terveydenhuoltojärjestelmien selviytymiskyvyn vahvistaminen – terveydenhuollon ammattihenkilöiden toimenkuvan uudistaminen	Välitavoite	Sairaanhoitajien ja hoitoavustajien pätevyys, tehtävät ja vastuut	Lain voimaantulo				Q3	2025	Sairaanhoitajien ja hoitoavustajien pätevyyden, tehtävien ja vastuiden uudelleenmäärittelystä edustajainhuoneelle annetun lain voimaantulo
1B-5	Uudistus 2 – Terveydenhuoltojärjestelmien selviytymiskyvyn vahvistaminen – terveydenhuollon ammattihenkilöiden toimenkuvan uudistaminen	Välitavoite	Muiden terveydenhuollon ammattien (mukaan lukien erikoissairaanhoitajat, terapeutit, kätilöt, sosiaalityöntekijät ja ravitsemusasiantuntijat) pätevyys, tehtävät ja vastuut	Lain voimaantulo				Q4	2025	Muiden terveydenhuollon ammattien (mukaan lukien erikoissairaanhoitajat, terapeutit, kätilöt, sosiaalityöntekijät ja ravitsemusasiantuntijat) pätevyydestä, tehtävistä ja vastuista uudelleenlaaditun lain voimaantulo
1B-6	Investointi 1 – Terveydenhuoltojärjestelmien selviytymiskyvyn vahvistaminen – Terveydenhuollon ammattien yhteinen digitaalinen rekisteri	Tavoite	Uuden digitaalisen rekisterin ottaminen käyttöön		Henkilöiden määrä	0	5000	Q4	2022	Terveydenhuollon ammattien yhteinen digitaalinen rekisteri, johon kerätään asiaankuuluvia hallinnollisia ja ammatillisia tietoja, joiden avulla

										terveydenhuollon henkilöstöhallintoa voidaan hoitaa paremmin, on toiminnassa, ja siinä on 5 000 rekisteröityä ammattihenkilöä
1B-7	Investointi 2 – Terveydenhuoltojärjestelmän selviytymiskyvyn vahvistaminen – Etälääketieteellinen ratkaisu potilaiden etäseurantaa varten	Välitavoite	”Maela”	Etäseurantaratkaisu ”Maela”, joka mahdollistaa etäseurannan terveydenhuollon ammattilaisten (mukaan lukien lääkärit ja sairaanhoitajat) ja potilaiden välillä, on toimintakunnossa.				Q1	2021	Etäseurantaratkaisu ”Maela”, joka mahdollistaa etäseurannan terveydenhuollon ammattilaisten (mukaan lukien lääkärit ja sairaanhoitajat) ja potilaiden välillä, on toimintakunnossa, ja 23.3.2020 ja 7.2.2021 välisenä aikana suoritetaan 3000 etäseurantaprotokollaa.
1B-8	Investointi 2 – Terveydenhuoltojärjestelmän selviytymiskyvyn vahvistaminen – Etälääketieteellinen ratkaisu potilaiden etäseurantaa varten	Välitavoite	Integroitu ratkaisu	”Maela” korvataan etäseurantaratkaisulla ”IdeoPHM”.				Q1	2022	Etäseurantaratkaisu ”IdeoPHM” korvaa ”Maelan” ja mahdollistaa etäseurannan terveydenhuollon ammattilaisten (mukaan lukien lääkärit ja sairaanhoitajat) ja potilaiden välillä. Ratkaisu on toiminnassa ja sitä käytetään kansallisen sähköisen terveydenhuollon alustan kautta.

C. KOMPONENTTI 1C – Kohtuuhintaisen ja kestävän julkisen asuntotarjonnan lisääminen

Tämän Luxemburgin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentin tavoitteena on kehittää asuntotarjontaa ja lisätä kohtuuhintaisten ja kestävien asuntojen tarjontaa Luxemburgissa.

Osana tätä komponenttia ”asuntosopimus 2.0:n” uudistuksella otetaan käyttöön uusi viitekehys valtion tuelle kunnille uusien asuntohankkeiden luomiseksi rakentamalla uusia rakennuksia tai kunnostamalla olemassa olevaa rakennuskantaa. Tähän komponenttiin kuuluu myös investointitoimenpide, jossa keskitytään uusiutuvan energian tuotannon tukemiseen osana Neischmelz-hanketta Dudelangen kunnassa (laajemmassa hankkeessa, johon sisältyy entisen teollisuusalueen kunnostaminen uuden kaupunkialueen luomiseksi, mikä lisää kohtuuhintaista ja kestävää asuntotarjontaa).

Asuntosopimus 2.0:n toisen toimenpiteen avulla tässä komponentissa edistetään Luxemburgille osoitettua maakohtaista suositusta ”keskittää investointeihin liittyvän talouspolitiikan (...) asuntotarjonnan kasvattamiseen muun muassa lisäämällä kannustimia ja poistamalla rakentamisen esteitä” (maakohtainen suositus 3 vuodelta 2019). Neischmelz-hankkeella ja asuntosopimus 2.0:n rakennusten kunnostamiseen liittyvillä näkökohdilla edistetään myös vihreää siirtymää ja vuonna 2020 annetun maakohtaiseen suosituksen nro 3 (”keskittää investoinnit vihreään siirtymään (...) rakentamiseen sekä energian puhtaaseen ja tehokkaaseen tuotantoon ja käyttöön edistäen näin osaltaan asteittaista siirtymistä vähähiiliseen talouteen”) noudattamista.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan merkittävää haittaa asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitetuille ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -ohjeiden (2021/C58/01) mukainen elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimenpiteet.

C.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus: Asuntosopimus 2.0

Luxemburgissa yksityisen omaisuuden voimakas keskittyminen ja vähäiset kannustimet luovuttaa maata rakentamistarkoituksiin rajoittavat viranomaisten kykyä puuttua asuntojen jatkuvaan alitarjontaan, joka nostaa edelleen hintoja väestön voimakkaan kasvun vuoksi. Samaan aikaan kotitalouksien velkaantuneisuus kasvaa edelleen ja on 170 prosenttia suhteessa BKTL:ään vuonna 2018 (suurin osa on asuntovelkaa, ja se jakautuu epätasaisesti, mikä tekee köyhemmistä kotitalouksista suhteellisesti haavoittuvampia).

Tätä taustaa vasten uudistuksella otetaan käyttöön asuntosopimus 2.0, joka kannustaa kuntia mobilisoimaan maa-alueita sosiaalisten asuntojen rakentamiseen tai kunnostamiseen, jotta sosiaalista asuntotarjontaa voidaan lisätä ottaen huomioon pulan kohtuuhintaisista asunnoista, sekä koulujen ja päiväkotien rakentamiseen, jotta voidaan selviytyä väestönkasvusta. Järjestelmä perustuu asuntosopimukseen1.0, joka on ollut voimassa vuodesta 2008.

Asuntosopimus 2.0:n mukaan kukin kunta voi tulla mukaan allekirjoittamalla valtion kanssa ”alustavan sopimuksen”, joka mahdollistaa sen, että kuntaa avustaa ”asuntoneuvoja”. Jos kunta tekee niin, se laatii ja hyväksyy oman kuntastrategiansa asuntojen rakentamiseksi (”Pogramme d’action local logement” eli PAL). Tämän jälkeen kuntien on allekirjoitettava valtion kanssa ”täytäntöönpanosopimus”, joka velvoittaa kunnan toteuttamaan PAL:ssä

eritellyt kehittämishankkeet valtion taloudellisella tuella, joka perustuu edellisenä vuonna vuokramarkkinoille saatettuihin kohtuuhintaisiin asuntoihin.

Asuntosopimus 2.0:ssa otetaan huomioon alakohtaisissa suunnitelmissa ja uudessa kansallisessa kaavassa (PDAT) esitetyt prioriteetit ja, mikäli allekirjoittavien kuntien määrä sen sallii, edistetään näin johdonmukaista maankäytön kehittämistä kansallisella tasolla, jotta asuntotarjontaa voitaisiin lisätä kestävällä tavalla. Uudistuksella pyritään saattamaan markkinoille vähintään 1 200 asuntoa vuoteen 2025 mennessä.

Vaikka useimmat kunnat olivat allekirjoittaneet asuntosopimus 1.0:n mukaisen sopimuksen, se ei ole lisännyt merkittävästi sosiaalisen asuntotuotannon tarjontaa. Toisin kuin edeltäjässään asuntosopimus 2.0:ssa määrätään, että valtion kunnille tekemiin varainsiirtoihin käytettävissä olevat määrärahat lasketaan niiden alueella edellisvuonna vuokramarkkinoille (joko rakentamalla, ostamalla tai kunnostamalla) saatettujen kohtuuhintaisten asuntojen määrän perusteella eikä enää väestönkasvun perusteella. Lisäksi kunnille myönnettävä rahoitustuki maksetaan niiden hankkeiden perusteella, jotka on hyväksytty asuntosopimus 2.0:n mukaisesti ja joiden tavoitteena on sopimuksen tavoitteiden saavuttaminen. Valtion ja kuntien yhteistyön tiivistäminen on uudistuksen keskeinen tavoite, ja sillä pyritään vahvistamaan julkisen sektorin valmiuksia lisätä mielekkäällä tavalla julkista asuntokantaa ja laajentaa kohtuuhintaista ja kestävää vuokra-asuntorakentamista. Tässä mielessä asuntosopimusluonnoksessa 2.0 määrätään, että 10–30 prosenttia kustakin kehityshankkeesta on kohdennettava vuokramarkkinoille saatettaviin kohtuuhintaisiin asuntoihin. Uudistus tarjoaa mahdollisuuden puuttua mielekkäällä tavalla asuntojen hintojen inflaatiokehitykseen, jota pidetään myös yhtenä suurimmista investointien ja kasvun esteistä.

Investointi: Neischmelz-hanke Dudelangessa – uusiutuva energia

Toimenpiteellä tuetaan laaja-alaisen hankkeen osahankkeita, joiden tarkoituksena on muuttaa Dudelangen kunnassa sijaitseva entinen teollisuuslaitos ”Neischmelz” uuden kaupunkialueen kehittämiseksi ja auttaa näin korjaamaan Luxemburgin pulaa kohtuuhintaisista asunnoista. Yli puolet ohjelman osana luoduista asunnoista on tarkoitettu kohtuuhintaisiksi vuokra-asunnoiksi. Ohjelma on tarkoitus saattaa päätökseen vuoteen 2035 mennessä.

Sähkö tuotetaan tässä yhteydessä aurinkosähköpaneeleilla, jotka asennetaan kunnostetun vanhan rakennuskannan laajalle kattopinnalle. Lämpö on tuotettava joko innovatiivisen syvän geotermisen energiajärjestelmän tai aurinkolämpöpaneelien avulla riippuen siitä, osoittautuuko maalämpöjärjestelmä lisätutkimuksissa toteutuskelpoiseksi.

Energiajärjestelmän toteuttaminen ei riipu alueen saastuneen maan kunnostamisen edistymisestä. Geotermisen energian avulla tapahtuvan lämmöntuotannon osalta urakkasopimus uuden testiporauksen käynnistämiseksi myönnetään 31. joulukuuta 2022 mennessä, jotta voidaan vahvistaa vuonna 2018 suoritetusta ensimmäisestä koeporauksesta saadut lupaavat tulokset, ja 30. syyskuuta 2023 mennessä tehdään lopullinen päätös geotermisen energiajärjestelmän kehittämisestä tai aurinkolämpövoimalaan palaamisesta. Kummassakin tapauksessa lämpöverkkojen työt aloitetaan viimeistään 30. syyskuuta 2024. Jos toteutuskelpoisuus saa vahvistuksen, 31. joulukuuta 2025 mennessä on saatettava päätökseen kaksi lopullista geotermisen järjestelmän porausta; jos vahvistusta ei saada, aurinkopaneeleihin perustuvan lämpövoimalan on oltava toiminnassa. Sähköntuotannon osalta vähintään 8000 m² aurinkopaneeleja on saatava valmiiksi 31. joulukuuta 2025 mennessä.

C.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
1C-1	Uudistus – Asuntosopimus 2.0	Välitavoite	Asuntosopimus 2.0 -lain voimaantulo	Voimaantulo	-	-	-	Q3	2021	Asuntosopimus 2.0 -laki, jonka tavoitteena on lisätä kohtuuhintaisten ja kestävien asuntojen tarjontaa kuntatasolla, tulee voimaan. Asuntosopimuksen tavoitteena on laatia kuntien kanssa täytäntöönpanosopimuksia, joiden avulla voidaan toteuttaa paikallista asumista koskeva toimintaohjelma.
1C-2	Uudistus – Asuntosopimus 2.0	Tavoite	Alustavan sopimuksen allekirjoittaneiden kuntien prosenttiosuus	-	Prosenttiosuus	0	70	Q4	2023	70 prosenttia Luxemburgin kunnista on allekirjoittanut alustavan sopimuksen.
1C-3	Uudistus – Asuntosopimus 2.0	Tavoite	Täytäntöönpanosopimuksen allekirjoittaneiden kuntien prosenttiosuus	-	Prosenttiosuus	0	50	Q4	2022	Vähintään 50 prosenttia Luxemburgin kunnista on allekirjoittanut täytäntöönpanosopimuksen. Sopimuksessa täsmennetään muun muassa sen taloudellisen tuen maksamista koskevat yksityiskohtaiset säännöt, johon kunta on oikeutettu.
1C-4	Investointi 1 – Neischmelz-hanke	Välitavoite	Uuden koeporauksen käynnistäminen	Urakkasopimuksen myöntäminen	-	-	-	Q4	2022	Tarjouskilpailun jälkeen urakkasopimuksen myöntäminen uudesta koeporauksesta, jossa selvitetään maalämpöenergiajärjestelmän toteutuskelpoisuus paikan päällä.
1C-5	Investointi 1 – Neischmelz-hanke	Välitavoite	Päätös uusiutuvan lämmön tuotantoteknologiasta	Hankintatilaus	-	-	-	Q3	2023	Fonds de Logement jättää hankepäällikölle allekirjoitetun ostotilauksen, jossa pyydetään hankkeen uuden vaiheen käynnistämistä viitaten päätökseen, joka koskee uusiutuvan lämmön tuotantoteknologian (maalämpö/aurinkolämpö) valintaa edellä 1C-4 kohdassa mainitun uuden koeporauksen tulosten perusteella.
1C-6	Investointi 1 – Neischmelz-hanke	Välitavoite	Lämpöverkon ja lämmöntuotantolaitoksen töiden käynnistäminen	Hankintatilaus	-	-	-	Q3	2024	Fonds de Logementin allekirjoittama hanketilaus urakoitsijalle lämpöverkon ja lämmöntuotantolaitoksen töiden käynnistämiseksi

1C-7	Investointi 1 – Neischmelz-hanke	Tavoite	Uuden alueen sähkön tuotanto	-	m²	0	8000	Q4	2025	Yhteensä 8000 m² aurinkosähköpaneeleja on asennettu ja otettu käyttöön.
1C-8	Investointi 1 – Neischmelz-hanke	Välitavoite	Uuden alueen lämmön tuotanto	Töiden vastaanotto	-	-	-	Q4	2025	Edellä välitavoitteessa 1C-6 tarkoitetun hankintatilauksen jälkeen 1 000 asuntoon asennettuun lämmöntuotantokapasiteettiin liittyvien töiden hyväksyminen

D. KOMPONENTTI 2A: Eroon liikenteen hiilidioksidipäästöistä

Tämän Luxemburgin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentin tavoitteena on edistää maantieliikennealan irtautumista hiilestä (jonka osuus Luxemburgin päästöistä oli 50 prosenttia vuonna 2018 eli yli kaksinkertainen EU:n keskiarvoon (21 prosenttia[1]) verrattuna, mikä johtuu osittain kauttakulkuliikenteestä), erityisesti edistämällä liikkuvuuden sähköistämistä.

Siihen kuuluu uudistus, jolla edistetään hankintaviranomaisten ja -yksikköjen keskuudessa päästöttömien tai vähäpäästöisten ajoneuvojen hankkimista, ja investointi sähköajoneuvojen latauspisteiden verkon käyttöönottoon koko maassa.

Tällä komponentilla edistetään myös Luxemburgille osoitetun maakohtaisen suosituksen (maakohtainen suositus 3 vuosilta 2019 ja 2020: ”keskittää investoinnit vihreään siirtymään (...), erityisesti kestävään liikenteeseen”) noudattamista.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan merkittävää haittaa asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitetuille ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -ohjeiden (2021/C58/01) mukainen elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimenpiteet.

D.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus: Hankintaviranomaisten ja -yksiköiden kalustohankintojen sekä julkisen liikenteen sähköistäminen

Puhtaita ajoneuvoja koskevassa direktiivissä[2] säädetään, että jäsenvaltioiden on varmistettava, että hankintaviranomaisten ja hankintayksiköiden suorittamissa kevyiden ja raskaiden hyötyajoneuvojen hankinnoissa noudatetaan viiden vuoden viiteajanjaksojen aikana puhtaiden ajoneuvojen hankintoja koskevia kansallisia vähimmäistavoitteita (vähintään 38,5 prosenttia kevyistä hyötyajoneuvoista, 45 prosenttia puhtaista linja-autoista ja 10 prosenttia raskaista hyötyajoneuvoista vuosina 2021-2025).

Uudistuksessa mennään tätä velvoitetta pidemmälle edellyttämällä paitsi, että vähimmäistavoitteet on saavutettava kaikkien hankittujen ajoneuvojen kansallisena keskiarvona, myös kunkin hankintaviranomaisen ja hankintayksikön on saavutettava ne erikseen.

Lisäksi Luxemburgin valtio on hankintaviranomaisena asettanut itselleen korkeammat sisäiset tavoitteet ja suunnittelee julkisen liikenteen harjoittajan RGTR:n liikennöimän linja-autokannan täydellistä sähköistämistä vuoteen 2030 mennessä.

Investointi: Latauspisteitä koskeva tukijärjestelmä

Tämän investoinnin tavoitteena on edistää tiheän ja helppokäyttöisen sähköajoneuvojen latauspisteiden verkon käyttöönottoa Luxemburgissa perustamalla uusi järjestelmä, jolla tuetaan taloudellisesti yritysten hankkeita uusien latauspisteiden rakentamiseksi. Tämän

[1] Lähde: Euroopan ympäristökeskus, kasvihuonekaasutiedot

[2] Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi (EU) 2019/1161, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, puhtaiden ja energiatehokkaiden tieliikenteen moottoriajoneuvojen edistämisestä annetun direktiivin 2009/33/EY muuttamisesta. EUVL L 188, 12.7.2019, s. 116-130.

järjestelmän on tarkoitus täydentää nykyistä heinäkuusta 2020 alkaen käytössä ollutta latauspisteiden tukijärjestelmää, joka kohdistuu yksityishenkilöiden hankkeisiin. Uudella järjestelmällä tuetaan sekä julkisia latauspisteitä että pisteitä, jotka eivät ole julkisia (sähköajoneuvokaluston latausinfrastruktuuri ja työntekijöiden mahdollisuus ladata ajoneuvoja työpaikalla).

Alustavan tutkimuksen perusteella Luxemburg hyväksyy lain järjestelmän perustamisesta 31. maaliskuuta 2022 mennessä. Hankehakemukset on määrä käsitellä vuoden 2022 ensimmäisestä neljänneksestä alkaen, ja järjestelmää toteutetaan vuoteen 2025 saakka.

D.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosinel jännes	Vuosi	
2A-1	Uudistus: Hankintaviranomaisten ja -yksiköiden kalustohankintojen sekä julkisen liikenteen sähköistäminen	Välitavoite	Suurherttuan asetus puhtaiden ajoneuvojen hankinnasta	Voimaantulo	-	-	-	Q3	2021	Voimaan tulee suurherttuan asetus, jossa määritellään puhtaiden ajoneuvojen (kevyiden ajoneuvojen, linja-autojen, raskaiden hyötyajoneuvojen) vähimmäisprosenttiosuudet, jotka kunkin hankintaviranomaisen ja hankintayksikön on saavutettava vuosina 2021-2025
2A-2	Investointi: Latauspisteitä koskeva tukijärjestelmä	Välitavoite	Laki latauspisteiden tukijärjestelmästä	Voimaantulo	-	-	-	Q1	2022	Sähköajoneuvojen latausinfrastruktuurin tukijärjestelmän käyttöönottoa koskevan lain voimaantulo. Tukijärjestelmä on yritysten käytettävissä, ja sillä tuetaan julkisia tai ei-julkisia latauspisteitä.
2A-3	Investointi: Latauspisteitä koskeva tukijärjestelmä	Tavoite	Käytössä olevien latauspisteiden lukumäärä	-	”Tarjontamittari”	0	1300	Q4	2023	Tukijärjestelmästä tuettujen käyttöön otettujen latauspisteiden lukumäärä (ilmaistuna tarjontamittarina). ”Tarjontamittari” lasketaan asiakirjassa Transport & Environment (2020) ”Recharge EU: how many charge points shall Europe and its Member States need in the 2020” määritellyn menetelmän mukaisesti, mutta myös muihin kuin julkisiin latausasemiin sovelletaan samaa painoarvoa kuin puolijulkisiin latausasemiin.
2A-4	Investointi: Latauspisteitä koskeva tukijärjestelmä	Tavoite	Käytössä olevien latauspisteiden lukumäärä	-	”Tarjontamittari”	1300	2600	Q2	2025	Tukijärjestelmästä tuettujen käyttöön otettujen latauspisteiden lukumäärä (ilmaistuna tarjontamittarina). ”Tarjontamittari” lasketaan asiakirjassa Transport & Environment (2020) ”Recharge EU: how many charge points shall Europe and its Member States need in the 2020” määritellyn menetelmän mukaisesti, mutta myös muihin kuin julkisiin latausasemiin sovelletaan samaa painoarvoa kuin puolijulkisiin latausasemiin.

E. KOMPONENTTI 2B: Ympäristön ja luonnon monimuotoisuuden suojelu

Tällä Luxemburgin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentilla pyritään edistämään biologista monimuotoisuutta sekä ekosysteemien suojelua ja säilyttämistä Luxemburgissa keinona vahvistaa selviytymiskykyä, erityisesti kun otetaan huomioon ihmisten terveyden ja ekosysteemien terveyden väliset yhteydet. Tavoitteisiin kuuluvat elinympäristöjen ennallistaminen, ekologisen jatkuvuuden lisääminen ja ekosysteemien sietokyky ja ennallistaminen sekä jatkuva tietoisuuden lisääminen ja tietämyksen jakaminen.

Komponentti koostuu yhdestä toimenpiteestä, joka sisältää joitakin uudistus- ja investointielementtejä kuntien toimien tukemiseksi luonnonympäristön ja biologisen monimuotoisuuden säilyttämistoimissa. Toimenpiteessä ehdotetaan toimintasuunnitelmaa, jolla kuntia valmistellaan vastaamaan biologisen monimuotoisuuden vähenemiseen ja ekosysteemien tilan heikkenemiseen liittyviin haasteisiin.

Luxemburgille osoitetuissa maakohtaisissa suosituksissa ei viitata luonnonympäristöön ja biologiseen monimuotoisuuteen maan erityisenä haasteena, mutta tällä komponentilla edistetään yleisesti maakohtaista suositusta nro 3 vuodelta 2020 (”keskittää investoinnit vihreään siirtymään”).

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan merkittävää haittaa asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitetuille ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -ohjeiden (2021/C58/01) mukainen elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimenpiteet.

E.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus ja investointi: *Naturpakt*

Ehdotetulla toimenpiteellä pyritään luomaan kansallinen viitekehys ja tukijärjestelmä, joilla kuntia kannustettaisiin osallistumaan yhä enemmän luonnonympäristön ja biologisen monimuotoisuuden suojelua koskeviin toimiin. Tätä varten toimenpiteellä perustetaan niin sanottu *Naturpakt*, joka tarjoaa kunnille oikeudellista, rahoituksellista, teknistä ja neuvontatukea antavan viitekehyksen. *Naturpakt* perustuu suurelta osin Luxemburgissa jo tehtyyn ilmastosopimukseen, jolla edistetään kuntien kasvihuonekaasupäästöjen vähentämistoimia.

Naturpakt mahdollistaa sen, että valtio tukee taloudellisesti kuntien toimia. Halukkaiden kuntien on ensin allekirjoitettava valtion kanssa *Naturpakt*-sopimus, jossa ne sitoutuvat toteuttamaan toimia alueellaan vuoteen 2030 saakka. Toimien mahdolliset luokat ja toimet itsessään on lueteltu valtion julkaisemassa luettelossa. Ne perustuvat kansallisiin luonnonympäristön suojelu- ja säilyttämisstrategioihin, myös liittyen luonnonsuojeluun, vesistöalueiden hoitoon ja ilmastonmuutokseen sopeutumiseen. ”Ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisen luettelon julkaiseminen on ensimmäinen välitavoite. Kunnat, jotka ovat allekirjoittaneet *Naturpaktin*, hyötyvät *Naturpakt*-ohjelman puitteissa rahoitetun neuvonantajan avusta ja saavat vuotuisen osallistumisavustuksen. Lisäksi valtio vastaa *Naturpaktin* täytäntöönpanoon liittyvistä lisäkustannuksista , kuten teknisestä avusta ja tarkastuksista.

Ensimmäisenä vuonna *Naturpakt*-sopimuksen allekirjoittamisen jälkeen ja sen jälkeen vähintään joka kolmas vuosi kunnissa tehdään tarkastus, jossa määritetään niiden suoriutumistaso luettelossa mainituissa toimissa. Kunnat, joiden suoriutumistaso ylittää tietyn kynnysarvon (40 prosenttia kaikista luettelossa mainituista toimista), saavat sertifioinnin (ns.

Naturpakt Gemeng) sekä taloudellisia tukia, joiden laskennassa otetaan huomioon suoriutuminen (jonka edellytetään paranevan ajan kuluessa, kun sertifiointi on saatu), kunnan alue ja sertifiointivuosi.

Elpymis- ja palautumistukivälineen odotetaan tukevan tämän toimenpiteen käynnistämistä tukemalla ensimmäisiä 30:tä *Naturpakt*-sopimuksen allekirjoittanutta kuntaa ja ensimmäisiä 15:ta sertifioinnin saanutta kuntaa täytäntöönpanokaudella 2021-2025.

E.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
2B-1	Uudistus ja investointi: *Naturpakt*	Välitavoite	Toimenpideluettelon viimeistely	Julkaiseminen	-	-	-	Q3	2021	Luonnonympäristöä ja biologista monimuotoisuutta koskeviin politiikkoihin liittyvän hyväksytyn toimenpideluettelon julkaiseminen *Naturpaktin* yhteydessä DNSH-periaatteen mukaisesti.
2B-2	Uudistus ja investointi: *Naturpakt*	Välitavoite	*Naturpakt*-laki	Voimaantulo	-	-	-	Q4	2021	*Naturpaktista* annettu laki tulee voimaan, mikä antaa kunnille mahdollisuuden allekirjoittaa valtion kanssa *Naturpakt*-sopimuksen, jossa ne sitoutuvat toteuttamaan luonnonympäristön ja biologisen monimuotoisuuden suojelutoimia alueellaan vuoteen 2030 saakka ja jonka ansiosta ne saavat sertifioinnin ja siihen liittyviä taloudellisia tukia, kun ne ovat saavuttaneet riittävän suoriutumistason luonnonympäristöä ja biologista monimuotoisuutta koskeviin politiikkoihin liittyvien toimenpiteiden luettelon perusteella.
2B-3	Uudistus ja investointi: *Naturpakt*	Välitavoite	Ensimmäinen suoriutumisen tarkastus saatettu päätökseen	Tarkastuskertomusten julkaiseminen	-	-	-	Q1	2023	Julkaistaan kuntien suoriutumisesta laadittu ensimmäisen vaiheen tarkastuskertomus *Naturpaktin* toimenpideluettelossa mainituista toteutetuista toimenpiteistä kunkin sellaisen kunnan osalta, joka on allekirjoittanut *Naturpakt*-sopimuksen ennen vuoden 2022 ensimmäisen neljänneksen päättymistä.
2B-4	Uudistus ja investointi: *Naturpakt*	Tavoite	Vähintään 30 kuntaa allekirjoittanut *Naturpakt*-sopimuksen	-	Määrä	0	30	Q1	2024	Yhteensä 30 kuntaa on allekirjoittanut valtion kanssa *Naturpakt*-sopimuksen.
2B-5	Uudistus ja investointi: *Naturpakt*	Tavoite	*Naturpakt*-sertifiointi 15 kunnalla	-	Määrä	0	15	Q1	2025	Yhteensä 15 kuntaa on sertifioitu *Naturpakt*-järjestelmän mukaisesti sillä perusteella, että myönteisen tarkastusarvion mukaan kukin kunta on saavuttanut 40 prosentin suoritustason *Naturpaktin* toimenpideluettelon perusteella.

F. KOMPONENTTI 3A: Datapohjaisen talouden edistäminen

Henkilötietojen suojaaminen on suuri haaste yhteiskunnalle, koska taloudelliset ja yhteiskunnalliset toimijat tukeutuvat yhä enemmän digitaaliseen viestintään. Luxemburgin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentilla ”datapohjaisen talouden edistäminen” on tarkoitus vastata tähän haasteeseen. Tavoitteena on kehittää kvanttiteknologiaan perustuva erittäin turvallinen viestintäinfrastruktuuri, jonka tavoitteena on parantaa arkaluonteisten tietojen viestinnän turvallisuutta. Komponentilla pyritään myös luomaan Luxemburgiin uusi teknologinen ekosysteemi, jonka tarkoituksena on luoda työpaikkoja ja houkutella alan tieteellisiä asiantuntijoita.

Tässä yhteydessä käyttöön otettavassa kvanttiviestintäinfrastruktuurissa (QCI) on maanpäällinen osa, joka pystyy yhdistämään kaksi kohtaa, joiden etäisyys on enintään 100 kilometriä, ja satelliittiosa, joka pystyy yhdistämään kaksi kohtaa, jotka sijaitsevat yli 100 kilometrin etäisyydellä toisistaan.

Komponentin tarkoituksena on edistää Luxemburgin vuosina 2019 ja 2020 saamien maakohtaisten suositusten noudattamista. Niissä suositellaan investointeihin liittyvän talouspolitiikan ohjaamista digitalisaation ja innovoinnin edistämiseen. Komponentti edistää myös digitaalista muutosta.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan merkittävää haittaa asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitetuille ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -ohjeiden (2021/C58/01) mukainen elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimenpiteet.

F.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Uuden teknologisen ekosysteemin luomisen edistäminen Luxemburgissa

Kvanttiviestintäteknologian kehittäminen ja käyttöönotto on vielä kokeellisessa vaiheessa. Ehdotetun uudistuksen tarkoituksena on edistää Luxemburgin uuden ekosysteemin kehittämistä tähän uuteen teknologiaan liittyen ja kannustaa yksityisiä yrityksiä ja tutkijoita osallistumaan. Toimenpiteellä tuetaan kvanttiviestinnän innovointia, ja tavoitteena on uudistaa olemassa olevaa viestintäteknologiaa ja integroida kansallinen infrastruktuuri EuroQCI-hankkeeseen. Kokemuksen saaminen tästä teknologiasta auttaa Luxemburgia kouluttamaan ja houkuttelemaan korkeasti koulutettuja henkilöitä ja kannustamaan innovatiivisia yrityksiä tällä alalla.

Lisäksi kvanttiviestintäinfrastruktuuri (QCI) mahdollistaa turvallisen tietojenvaihdon estämällä kolmansia osapuolia lukemasta tai kuuntelemasta viestiä huomaamatta. Näin edistetään mahdollisimman korkeatasoista tietosuojaa ja yksityisyyden suojaa.

Investointi 1: Testausinfrastruktuurin ja erittäin turvallisten liitettävyysratkaisujen kehittäminen ja käyttöönotto

Investointi koostuu tarvittavan tutkimusinfrastruktuurin kehittämisestä ja käyttöönotosta kvanttiteknologiaan perustuvan viestinnän alan tietämyksen ja kokemuksen hankkimiseksi. Tätä varten perustetaan LuxQCI-laboratorio yhteistyössä SnT-tutkimuslaitoksen kanssa. Laboratorion perustaminen tarjoaa tiedeyhteisölle ja konsortiokumppaneille tarvittavaa asiantuntemusta kvanttiviestintäinfrastruktuurin kehittämiseksi ja ylläpitämiseksi. Jotta teknologiasta saataisiin kokemusta, toteutetaan kaksi demonstraatiota. Ensimmäinen demonstrointi maanpäällisen verkon kautta on tarkoitus

toteuttaa 31 päivään maaliskuuta 2023 mennessä, kun taas ensimmäinen demonstrointi satelliitin kautta on tarkoitus toteuttaa 30 päivään syyskuuta 2024 mennessä.

F.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
3A-1	Uudistus 1 – Uuden ekosysteemin luomisen edistäminen Luxemburgissa	Välitavoite	Maanpäällinen verkko ja avaruuskomponentti	Yhteyden luominen				Q1	2023	Kvanttiviestintäinfrastruktuurin avaruussegmenttien ja maanpäällisten osien onnistunut liittäminen yhteen maanpäällisen ja avaruudessa olevan avainhallintajärjestelmän (KMS) kautta käyttämällä avaruuskvanttisalauksen (QKD) simulaatiota, josta raportoidaan ohjauskomitean pöytäkirjassa ja yhteenliittymän laatimassa raportissa
3A-2	Uudistus 1 – Uuden ekosysteemin luomisen edistäminen Luxemburgissa	Tavoite	Kvanttiavaimen jakaminen		Määrä	0	2	Q2	2022	Kahden paikan onnistunut yhteenliittäminen LuxQCI-laboratorion puitteissa perustamalla maanpäällinen verkko
3A-3	Investointi 1 – Testausinfrastruktuurin ja erittäin turvallisten liitettävyysratkaisujen kehittäminen ja käyttöönotto	Välitavoite	LuxQCI-laboratorio	LuxQCI-laboratorion käyttöönotto				Q3	2021	LuxQCI Lab, jonka tarkoituksena on hankkia kvanttiviestintäinfrastruktuurin kehittämiseen ja käyttöön tarvittava asiantuntemus, on toiminnassa.
3A-4	Investointi 1 – Testausinfrastruktuurin ja erittäin turvallisten liitettävyysratkaisujen kehittäminen ja käyttöönotto	Välitavoite	Rajatylittävä yhteys	Yhteyden luominen				Q1	2023	Rajatylittävä yhteys, joka on luotu maassa sijaitsevan kvanttiavaimen jakelujärjestelmän demonstroimiseksi ja joka on vahvistettu virallisesti kyseisen kolmannen maan ja Luxemburgin välisessä sopimuksessa.
3A-5	Investointi 1 – Testausinfrastruktuurin ja erittäin turvallisten liitettävyysratkaisujen kehittäminen ja käyttöönotto	Välitavoite	Rajatylittävä yhteys satelliitin avulla toteutettavaa demonstrointia varten	Yhteyden luominen				Q3	2024	Satelliitin välityksellä tapahtuva kvanttijakelujärjestelmän rajatylittävä demonstrointi, joka on vahvistettu virallisesti kyseisen kolmannen maan ja Luxemburgin välisessä sopimuksessa.

G. KOMPONENTTI 3B: Julkishallinnon uudistaminen

Covid-19-pandemia ja rajoittamistoimenpiteet ovat osoittaneet, että julkisia palveluja ja hallintoa varten on kiireellisesti kehitettävä asianmukaisia yhteentoimivia digitaalisia ratkaisuja. Tällä komponentilla pyritään vastaamaan tähän haasteeseen lisäämällä julkishallinnon ja sen palvelujen vaikuttavuutta ja tehokkuutta digitalisaation avulla ottaen huomioon kansalaisten ja viranomaisten tämänhetkiset haasteet, tarpeet ja odotukset.

Luxemburgin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentilla on tarkoitus vastata Luxemburgille vuosina 2019 ja 2020 osoitettuihin maakohtaisiin suosituksiin, joissa suositeltiin innovoinnin ja digitalisaation edistämistä erityisesti yrityssektorilla sekä investointeihin liittyvän talouspolitiikan ohjaamista digitalisaation ja innovoinnin edistämiseen. Komponentti edistää myös digitaalista muutosta.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan merkittävää haittaa asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitetuille ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -ohjeiden (2021/C58/01) mukainen elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimenpiteet.

G.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Investointi 1: Sähköinen asiakirjahallinto, asianhallinta

Investoinnilla 1 pyritään ottamaan käyttöön keskusjärjestelmä, jossa on tarvittavat toiminnot, jotka kattavat julkishallinnon asiakirjahallinnon sekä asiakirjojen vaihdon viranomaisten sekä kansalaisten ja yritysten välillä. Se tarjoaa myös arkiston sähköistä asiakirjahallintoa ja asianhallintaa varten. Tätä varten valtion tietotekniikkakeskus (CTIE) ottaa käyttöön ensimmäisen perusalustan, joka on nimeltään GED Factory. Kaikki julkishallinnon yksiköt, jotka haluavat osallistua hankkeeseen, saavat CTIE:ltä teknistä tukea erityistarpeidensa määrittämiseksi.

Investointi 2: MyGuichetin kehittäminen – Hanke 1/3 – Virtuaaliasiointi

Tämän investoinnin päätavoitteena on mahdollistaa se, että julkishallinnon kanssa voi asioida virtuaalisesti, ja toteuttaa pääsy erilaisiin toimintoihin videokokousten muodossa. Tämä säästää aikaa, kun vältetään kansalaisten ja yritysten edustajien matkustaminen, ja helpottaa hallinnollisia menettelyjä liikuntarajoitteisten henkilöiden kannalta. Luxemburgin viranomaiset ottavat käyttöön tarvittavan infrastruktuurin videokokousten avulla toteutettavia hallinnollisia menettelyjä varten.

Investointi 2: MyGuichetin kehittäminen – Hanke 2/3 – Kansalaisten ja hallinnon väliset menettelyt (C2G) ja yritysten ja hallinnon väliset menettelyt (B2G)

Investoinnin 2 tarkoituksena on – yhteistä digitaalista palveluväylää koskevan asetuksen prioriteettien mukaisesti – ottaa käyttöön 12 uutta verkkopalvelua, joilla laajennetaan digitaalista tarjontaa kansalaisille ja yrityksille, ja yksinkertaistaa erilaisia hallinnollisia prosesseja. Esimerkiksi työntekijöiden verovähennysten osalta ollaan ottamassa käyttöön B2G-lähestymistapa niin, että kansalaisilla on pääsy näihin tietoihin MyGuichetin kautta. Toinen toteutettava palvelu on C2G-lähestymistavan käyttöönotto, jolla helpotetaan metsästyslupien hakemista MyGuichetin kautta.

Investointi 2: MyGuichetin kehittäminen – Hanke 3/3 – MyGuichet.lu-sovellus

Investoinnin tavoitteena on siirtää MyGuichet.lu-sivuston toiminnot mobiilisovellukseen. Mobiilisovellus on yleisön saatavilla, ja sen tavoitteena on parantaa menettelyjen tehokkuutta kansalaisten ja yritysten kannalta. Sovelluksessa on oltava henkilökohtaisen mobiilisovelluksen kautta pääsy työpöytätoimintoihin, kuten julkishallinnon menettelyihin. Toinen toiminto, jonka tämä sovellus tarjoaa, on mahdollisuus skannata asiakirjoja. Näin ollen älypuhelin voi korvata skannerin.

Investointi 3: eADEM

Työmarkkinat ovat muuttumassa merkittävästi Luxemburgissa. Tätä taustaa vasten Luxemburgin työllisyyden kehittämisviraston (ADEM) on mukauduttava niin, että sillä on valmiudet reagoida meneillään olevaan työpaikkojen muutoskehitykseen. Tämän investoinnin tavoitteena on digitalisoida ADEM nykyaikaistamalla sen tietotekniikkaresursseja, mikä tehostaa ADEMin toimintaa, kun se asioi asiakkaiden ja edunsaajien kanssa. Tätä varten palkataan ulkopuolinen konsultti, jonka tehtävänä on määrittää viraston tarpeet ja määritellä tarvittavat toiminnot, mikä on välttämätöntä sähköisen tietojärjestelmän luomiseen tarvittavan tietoteknisen välineen kehittämiseksi.

Tämä uusi väline tuottaa erilaisia tuloksia:

- Se helpottaa ja nopeuttaa ADEMin henkilöstön työtä lisäämällä heidän tuottavuuttaan työttömyyden kasvaessa covid-19-pandemian vuoksi.
- Prosessin digitalisoinnin myötä se parantaa myös viraston tehokkuutta yksilöllisten tilien avaamisessa, ohjeistuksessa, myönnettävän taloudellisen tuen toteuttamisessa ja valvonnassa. Tietotekniikkajärjestelmä digitalisoi myös mekanismeja niin, että työnhakijat ja yritykset kohtaavat nopeammin.

eADEM-hanke edistää läpinäkyvämpiä, tehokkaampia ja kestävämpiä työmarkkinoita.

Investointi 4: Kansallinen julkisten kyselytutkimusten hallinnointialusta

Investoinnilla 4 tuetaan kansallisen julkisten kyselytutkimusten hallinnointialustan kehittämistä. Alusta koostuu internetportaalista, back-office-toiminnoista ja MyGuichet.lu-avustajasta. Tämän investoinnin tavoitteena on keskittää julkisten kyselytutkimusten julkaiseminen, mikä helpottaa niiden saatavuutta ja näkyvyyttä. Se myös yksinkertaistaa kannanottojen esittämistä, mikä lisää kansalaisten osallistumista. Investoinnin tavoitteena on digitalisoida näiden prosessien kaikki vaiheet, mutta fyysisiä ratkaisuja on edelleen saatavilla.

G.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perusta so	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
3B-1	Investointi 1 – Sähköinen asiakirjahallinto ja asianhallinta	Välitavoite	Keskusjärjestelmä sähköistä asiakirjahallintoa ja asianhallintaa varten aloittaa toimintansa.	Koko alusta aloittaa toimintansa				Q4	2021	Käytössä on keskusjärjestelmä, joka mahdollistaa asiakirjojen sähköisen hallinnoinnin ja julkishallinnon välisen asiakirjojen vaihdon, mikä parantaa asiakirjojen hallinnointia julkishallinnossa.
3B-2	Investointi 1 – Sähköinen asiakirjahallinto ja asianhallinta	Tavoite	GED ja asianhallinta hallinnollisissa yksiköissä		Määrä	0	5	Q4	2024	Viidessä hallinnollisessa yksikössä tulee käyttöön uusi räätälöity sähköinen asiakirjahallinto- ja asianhallintaratkaisu, jolla parannetaan niiden asiakirjahallintoa. Ratkaisu räätälöidään kunkin yksikön tarpeiden mukaisesti. Näiden räätälöityjen ratkaisujen käyttöönotosta vastaa valtion tietotekniikkakeskus (CTIE).
3B-3	Investointi 1 – Sähköinen asiakirjahallinto ja asianhallinta	Tavoite	Erityismoduulit		Määrä	0	3	Q4	2024	Järjestelmässä on saatavilla kolme erityismoduulia vakiomenettelyjen automatisoimiseksi.
3B-4	Investointi 1 – Sähköinen asiakirjahallinto ja asianhallinta	Tavoite	Kahden yhteyslinjan käyttöönotto elinten välille (ristiinkäyttö), jotta työnkulku ja asianhallinta voidaan toteuttaa valtion eri yksiköiden välillä.		Määrä	0	2	Q2	2024	Kahden yhteyslinjan käyttöönotto instanssien väille (ristiinkäyttö). Tavoitteena on mahdollistaa työnkulku ja asianhallinta eri hallintoyksiköissä, vaikka kullakin niistä olisi oma erityinen asiakirjahallintonsa.

3B-5	Investointi 2 – MyGuichetin kehittäminen – Hanke 1/3: Virtuaaliasiointi	Välitavoite	Vaihe 1 videokokousten käyttöönotossa	Virtuaaliasioinnin käyttöönottoon tarvittavan infrastruktuurin toteuttaminen				Q2	2022	Sellaisen infrastruktuurihankkeen toteuttaminen, jonka avulla kaksi henkilöä voi keskustella videokokouksessa verkkoselaimiensa kautta. Tämä koskee virtuaalisia nimityksiä kansalaisten tai yritysten ja julkishallinnon välillä.
3B-6	Investointi 2 – MyGuichetin kehittäminen – Hanke 1/3: Virtuaaliasiointi	Välitavoite	Vaihe 2 videokokousten käyttöönotossa	Virtuaaliasioinnin käyttöönotto MyGuichet.lu:ssa				Q4	2022	Videokokousasiointi MyGuichet.lu:hun (asiointiprosessin mukauttaminen, ajanvarausluettelon mukauttaminen, odotustilan kehittäminen, henkilökohtaisten tilojen mukauttaminen toteutuneiden tapaamisten katseluun).
3B-7	Investointi 2 – MyGuichetin kehittäminen – Hanke 2/3: Erilaiset C2G- ja B2G-lähestymistavat	Tavoite	12 uutta palvelua		Määrä	0	12	Q4	2022	12 uuden palvelun käyttöönotto ja kansalaisten ja yritysten saataville asettaminen MyGuichet.lu-palvelun kautta
3B-8	Investointi 2 – MyGuichetin kehittäminen – Hanke 3/3: Mobiilisovellus MyGuichet.lu	Välitavoite	MyGuichetin mobiiliversion käyttöönotto (rajoitettu yleisö)	MyGuichetin mobiiliversio saatavissa rajoitetulle yleisölle				Q2	2021	MyGuichetin mobiiliversion käyttöönotto rajoitetulle käyttäjäjoukolle
3B-9	Investointi 2 – MyGuichetin kehittäminen – Hanke 3/3: Mobiilisovellus MyGuichet.lu	Välitavoite	MyGuichet.lu:n mobiiliversion käyttöönotto suurelle yleisölle	MyGuichetin mobiiliversio saatavissa suurelle yleisölle				Q3	2021	MyGuichet.lu:n mobiiliversion käyttöönotto saatavissa suurelle yleisölle
3B-10	Investointi 3 – eADEM	Välitavoite	ADEM 2025 -strategian laatiminen analyyttistä vaihetta varten	ADEM-strategia 2025:n hyväksyminen				Q4	2021	ADEM 2025 -strategia ja keskipitkän aikavälin työohjelma hyväksytty. Tavoitteena on mobilisoida ADEMin (Agence pour le développement de l´emploi) henkilöstö vastaamaan eADEM-

										hankkeen operatiivisiin ja digitalisaatiohaasteisiin.
3B-11	Investointi 3 – eADEM	Välitavoite	eADEM-ohjelman toteuttaminen	eADEM-järjestelmän käyttöönotto				Q4	2024	eADEM-järjestelmän ensimmäinen versio on toiminnassa.
3B-12	Investointi 3 – eADEM	Välitavoite	Kahden eADEMiin linkitetyn järjestelmän luominen ja toteuttaminen	eADEMiin liittyvien järjestelmien käyttöönotto				Q4	2024	MyGuichet-portaalin eADEMiin linkitetyt digitaaliset avustajat ovat saatavilla yleisölle.
3B-13	Investointi 4 – Kansallinen alusta julkisten kyselytutkimusten hallinnointiin	Välitavoite	Perustetaan kansallinen alusta julkisten kyselytutkimusten ja niihin liittyvien asiakirjojen hallinnointia ja julkaisemista varten	Kansallisen alustan luominen				Q1	2021	Kaikkien julkisia kyselytutkimuksia järjestävien julkishallinnon yksiköiden käytettävissä on kansallinen alusta, ja sen keskeiset toiminnot ovat käytettävissä, mukaan lukien julkisten kyselytutkimusten ja niihin liittyvien asiakirjojen hallinnointi ja julkaiseminen sekä suuren yleisön mahdollisuus ottaa kantaa verkossa.
3B-14	Investointi 4 – Kansallinen alusta julkisten kyselytutkimusten hallinnointiin	Tavoite	Kansallisen alustan integrointiprosessi		Määrä	0	90	Q4	2023	Yhteensä 90 kunnalla on pääsy julkisten kyselytutkimusten kansalliseen hallinnointialustaan, ja ne voivat käyttää sitä julkisten kyselytutkimusten järjestäjinä.

H. KOMPONENTTI 3C: Läpinäkyvän ja oikeudenmukaisen talouden edistäminen

Tämä Luxemburgin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentti sisältää yhtiöverotuksen nykyaikaistamiseen liittyvän toimenpiteen eli lain, jolla kielletään veroasioissa yhteistyöhaluttomia lainkäyttöalueita koskevaan EU:n luetteloon sisällytetyille lainkäyttöalueille sijoittautuneille etuyhteydessä oleville yrityksille maksettujen korkojen ja rojaltien vähentäminen yhteisöverotuksessa.

Tätä toimenpidettä täydentäen komponenttiin kuuluu, että Luxemburg tekee edellä mainitun lain vaikutustenarvioinnin, ”jotta saadaan aineksia keskusteluun toimenpiteen ulottamisesta koskemaan muita kuin veroasioissa yhteistyöhaluttomia lainkäyttöalueita koskevaan EU:n luetteloon sisältyviä lainkäyttöalueita”.

Komponenttiin kuuluu myös, että Luxemburg aikoo edelleen noudattaa rakentavaa asennetta meneillään olevissa ja tulevissa keskusteluissa yrityksiin sovellettavan EU:n ja kansainvälisen verojärjestelmän uudistamisesta, erityisesti osana OECD:n osallistavaa kehystä äskettäisessä komission tiedonannossa ”Business Taxation for the 21st century” ilmoitettujen aloitteiden yhteydessä.

Tämä komponentti sisältää myös rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjuntaa koskevia toimenpiteitä, joiden odotetaan edistävän maakohtaista suositusta varmistaa rahanpesun torjuntasäännöstön tuloksellisen valvonnan ja noudattamisen trusti- tai yrityspalveluja tarjoavien ammattilaisten ja sijoituspalvelujen osalta.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan merkittävää haittaa asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitetuille ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -ohjeiden (2021/C58/01) mukainen elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimenpiteet.

H.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Yhteisöverotuksen nykyaikaistaminen

Tämä uudistus sisältää lainsäädäntötoimenpiteen, jolla kielletään ensin veroasioissa yhteistyöhaluttomia lainkäyttöalueita koskevassa EU:n luettelossa mainituille lainkäyttöalueille sijoittautuneille etuyhteysyrityksille maksettujen korkojen ja rojaltien vähentäminen yhteisöverotuksessa. Uudistuksella pannaan täytäntöön EU:n neuvostossa joulukuussa 2019 aikaansaatu sopimus.

Uudistus 2: Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta

Uudistus koostuu neljästä toisiinsa liittyvästä alatoimenpiteestä, ja sillä on kaksi päätavoitetta. Ensimmäisessä vahvistetaan rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjuntaa koskevaa kehystä, jota sovelletaan trusti- ja yrityspalveluja sekä sijoituspalveluja tarjoaviin ammattilaisiin. Toisena tavoitteena on rahanpesun ja terrorismin rahoituksen riskien parempi tunnistaminen, arviointi ja ymmärtäminen.

Ensimmäisessä alatoimenpiteessä vahvistetaan rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjuntaa koskevia kansallisia säännöksiä, joita sovelletaan yrityksille ja trusteille palveluja tarjoaviin ammatinharjoittajiin sekä sijoituspalveluihin. Sen lisäksi, että 25. maaliskuuta 2020

annetulla lailla on saatettu osaksi kansallista lainsäädäntöä viidennen rahanpesunvastaisen direktiivin[3] tietyt säännökset, sillä vahvistetaan ja yhdenmukaistetaan trusti- ja yrityspalvelujen tarjoajia valvovien viranomaisten ja itsesääntelyelinten valvonta- ja seuraamusvaltuuksia rahanpesun ja terrorismin rahoituksen alalla. Asiaan liittyvässä 14. elokuuta 2020 annetussa suurherttuan asetuksessa selvennetään tiettyjä säännöksiä, joita sovelletaan trusti- ja yrityspalvelujen tarjoajiin.

Toisessa alatoimenpiteessä syvennetään rahanpesun ja terrorismin rahoituksen riskien tunnistamista, arviointia ja ymmärtämistä, mukaan lukien riskit, jotka liittyvät ammattilaisiin, jotka tarjoavat palveluja yrityksille ja trusteille, sekä sijoituspalveluihin. Vuonna 2018 laadittua rahanpesun ja terrorismin rahoituksen kansallista riskinarviointia on tätä varten päivitetty, jotta ennaltaehkäiseviä ja lieventäviä toimenpiteitä sekä valtion, valvontaviranomaisten ja itsesääntelyelinten resursseja rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjuntaan voitaisiin edelleen kalibroida. Lisäksi on käynnistetty terrorismin rahoituksen vertikaalinen riskinarviointi, jolla pyritään syventämään ymmärrystä lainkäyttöalueista, joilla terrorismia rahoitetaan, samalla kun keskitytään aloihin, joiden katsotaan olevan alttiimpia terrorismin rahoittamiselle. Oikeushenkilöiden ja oikeudellisten järjestelyjen alakohtainen riskinarviointi, jota edellytetään rahanpesunvastaisen toimintaryhmän suositusten 24.2 kohdassa, mahdollistaa uusien toimenpiteiden kehittämisen mahdollisesti havaittujen jäännösriskien vähentämiseksi.

Kolmantena alatoimenpiteenä Luxemburgin kaupparekisteriin, joka hallinnoi tosiasiallisten omistajien ja edunsaajien rekisteriä sekä kauppa- ja yritysrekisteriä, tehdään laajoja muutoksia, joilla laajennetaan sen seuraamus-, valvonta- ja toimeenpanovaltuuksia ja helpotetaan sen tietojen käyttöä rahanpesun ja terrorismin rahoituksen riskien arvioinnissa. Muutos koskee Luxemburgin kaupparekisterin menettelyjä, organisaatiota ja valmiuksia, mukaan lukien digitaaliset valmiudet, jotta rekisteri on kaikkien asianomaisten käyttäjien tärkein oikeushenkilöitä koskevien tietojen lähde.

Neljäs alatoimenpide koostuu tutkimuksesta, jossa tarkastellaan trusti- ja yrityspalvelujen tarjoajiin sovellettavaa nykyistä oikeudellista järjestelmää, ja tutkimuksen pohjalta esitetään laki, jolla kyseinen kehys konsolidoidaan ja joka tulee voimaan syyskuuhun 2023 mennessä. Lailla odotetaan tarkistettavan nykyistä valvontajärjestelmää, parannettavan palveluntarjoajien toimintaa koskevien tietojen keskitettyä keruuta ja selkeytettävän sovellettavia seuraamusmekanismeja.

H.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

[3] Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi (EU) 2018/843, annettu 30 päivänä toukokuuta 2018, rahoitusjärjestelmän käytön estämisestä rahanpesuun tai terrorismin rahoitukseen annetun direktiivin (EU) 2015/849 ja direktiivien 2009/138/EY ja 2013/36/EU muuttamisesta, EUVL L 156, 19.6.2018, s. 43–74.

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perusta so	Päämäärä	Vuosinel jännes	Vuosi	
3C-1	Uudistus 1 – Yhteisöverotuksen nykyaikaistaminen	Välitavoite	Laki, annettu 10 päivänä helmikuuta 2021, tuloverosta 4 päivänä joulukuuta 1967 annetun muutetun lain muuttamisesta (entinen lakiesitys nro 7547)	Lain voimaantulo	-	-	-	Q1	2021	Laki, annettu 10. helmikuuta 2021. tuloverosta 4. joulukuuta 1967 annetun muutetun lain muuttamisesta (entinen lakiesitys nro 7547), jolla otetaan yhteisöverotuksessa käyttöön veroasioissa yhteistyöhaluttomille lainkäyttöalueille sijoittautuneille etuyhteydessä oleville yrityksille maksettujen korkojen ja rojaltien vähennyskelvottomuus, tulee voimaan
3C-2	Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta	Välitavoite	Laki rahanpesun torjunnasta, annettu 25. maaliskuuta 2020	Lain voimaantulo				Q1	2020	Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunnasta 12. marraskuuta 2004 annetun muutetun lain muuttamisesta 25. maaliskuuta 2020 annetun lain voimaantulo
3C-3	Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta	Välitavoite	Suurherttuan asetus, annettu 14. elokuuta 2020, rahanpesun torjunnasta	Suurherttuan asetuksen voimaantulo				Q3	2020	Suurherttuan asetus, annettu 14. elokuuta 2020, rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunnasta 12. marraskuuta 2004 annetun muutetun lain tiettyjen säännösten täsmentämisestä 1. helmikuuta 2010 annetun suurherttuakunnan asetuksen muuttamisesta, tulee voimaan
3C-4	Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta	Välitavoite	Vertikaalinen riskinarviointi terrorismin rahoituksen alalla	Riskinarvioinnin julkaiseminen				Q2	2021	Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen ehkäisemistä käsittelevän komitean hyväksyttyä terrorismin rahoituksen vertikaalisen riskinarvioinnin julkaistaan riskinarviointi Luxemburgiin kohdistuvista uhkista terrorismin rahoituksen välittäjänä

3C-5	Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta	Välitavoite	Oikeushenkilöiden alakohtainen riskinarviointi	Riskinarvioinnin julkaiseminen				Q4	2021	Oikeushenkilöiden alakohtaisen riskinarvioinnin julkaiseminen
3C-6	Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta	Välitavoite	Kansallisen riskinarvioinnin päivitys vuonna 2020	Riskinarvioinnin julkaiseminen				Q4	2020	Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen kansallisen riskinarvioinnin vuoden 2020 päivityksen julkaiseminen
3C-7	Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta	Välitavoite	Luxemburgin kaupparekisterin muuttaminen	Muutoshankkeen loppuun saattaminen (lainsäädäntö, toimintamalli, lisävalmiudet)				Q4	2023	Luxemburgin kaupparekisterin muutoshankkeen viimeistely (ensimmäisen lakiluonnoksen laatiminen, konsultin suosituksiin perustuvan toimintamallin käyttöönotto ja lisäkapasiteetin käyttöönotto)
3C-8	Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta	Välitavoite	Trusti- ja yrityspalvelujen tarjoajiin sovellettavan järjestelmän vahvistamista koskevan tutkimuksen loppuun saattaminen	Tutkimuksen viimeistely				Q4	2021	Trusti- ja yrityspalvelujen tarjoajiin sovellettavan järjestelmän vahvistamista koskevan tutkimuksen loppuun saattaminen
3C-9	Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta	Välitavoite	Trusti- ja yrityspalvelujen tarjoajiin sovellettavan järjestelmän vahvistamista koskevan lain voimaantulo	Lain voimaantulo				Q3	2023	Trusti- ja yrityspalvelujen tarjoajiin sovellettavan järjestelmän vahvistamista koskevan lain voimaantulo

I. TARKASTUS JA VALVONTA

I.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Kaikkien elpymis- ja palautumissuunnitelman täytäntöönpanoon liittyvien merkityksellisten tietojen – välitavoitteiden ja tavoitteiden saavuttamisen, lopullista saajaa, toimeksisaajia, alihankkijoita ja tosiasiallisia omistajia ja edunsaajia koskevien tietojen – kirjaamiseen ja tallentamiseen käytettävän järjestelmän on oltava käytössä ennen ensimmäisen maksupyynnön esittämistä. Luxemburgin on toimitettava ennen ensimmäistä maksupyyntöä myös erityinen tarkastuskertomus, jossa vahvistetaan tallennusjärjestelmän vähimmäistoimintojen tehokkuus.

Lisäksi Luxemburgin on saatava suunnitelman III osan 4 luvun (Täytäntöönpano) x alaluvussa ja 6 luvun (Tarkastus ja valvonta) xi alaluvussa kuvattu EU:n taloudellisten etujen suojaamista koskevien lisämenettelyjen täytäntöönpano päätökseen ennen kuin Luxemburgin viranomaiset toimittavat ensimmäisen maksupyynnön. Maksupyyntöön liitetyssä johdon vahvistuslausumassa ja yhteenvedossa tarkastuksista olisi vahvistettava täytäntöönpanon tilanne ja yksilöitävä mahdollisesti havaitut puutteet ja toteutetut tai suunnitellut korjaavat toimet.

I.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
AC-1	Suunnitelman täytäntöönpanon seuranta	Välitavoite	Tarkastus- ja valvontajärjestelmä: tiedot elpymis- ja palautumistukivälineen täytäntöönpanon seurantaa varten	Tarkastuskertomus, jossa vahvistetaan tietojärjestelmän toiminnot				Ennen ensimmäistä maksupyyntöä	Ennen ensimmäistä maksupyyntöä	Elpymis- ja palautumistukivälineen täytäntöönpanon seurantaa varten on käytössä tallennusjärjestelmä, joka on toiminnassa. Järjestelmässä on oltava vähintään seuraavat toiminnot: a) tietojen keruu ja välitavoitteiden ja tavoitteiden saavuttamisen seuranta; b) järjestelmä kerää ja tallentaa elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen 22 artiklan 2 kohdan d alakohdan i-iii alakohdassa vaaditut tiedot ja varmistaa pääsyn niihin.
AC-2	Suunnitelman täytäntöönpanon seuranta	Välitavoite	EU:n taloudellisten etujen suojaaminen	Menettelyjen soveltaminen				Ennen ensimmäistä maksupyyntöä	Ennen ensimmäistä maksupyyntöä	Suunnitelman III osan 4 luvun (Täytäntöönpano) x alaluvussa ja 6 luvun (Tarkastus ja valvonta) xi alaluvussa esitetty EU:n taloudellisten etujen suojaamista koskevien lisämenettelyjen täytäntöönpano on saatava päätökseen ennen kuin Luxemburgin viranomaiset toimittavat ensimmäisen maksupyynnön.

2. Elpymis- ja palautumissuunnitelman arvioidut kokonaiskustannukset

Luxemburgin elpymis- ja palautumissuunnitelman arvioidut kokonaiskustannukset ovat 93 354 077 euroa.

OSIO 2: RAHOITUSTUKI

1. Rahoitusosuus

1.1. Ensimmäinen erä (tuki, jota ei makseta takaisin):

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
1	AC-1: Suunnitelman täytäntöönpanon seuranta	Välitavoite	Tarkastus- ja valvontajärjestelmä: tiedot elpymis- ja palautumistukivälineen täytäntöönpanon seurantaa varten
2	3C-2: Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta	Välitavoite	Laki rahanpesun torjunnasta, annettu 25. maaliskuuta 2020
3	1A-1: Uudistus 1 - Skillsdësch	Välitavoite	Skillsdësch-hankkeen käynnistäminen
4	1B-1: Uudistus 1 – Terveydenhuoltojärjestelmän selviytymiskyvyn vahvistaminen – Gesondheetsdësch	Välitavoite	Gesondheetsdësch-prosessin aloitus ja valmisteluvaihe tarkoituksena käsitellä kuutta ensisijaista aihealuetta.
5	3C-3: Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta	Välitavoite	Suurherttuan asetus, annettu 14. elokuuta 2020, rahanpesun torjunnasta
6	3C-6: Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta	Välitavoite	Kansallisen riskinarvioinnin päivitys vuonna 2020
7	1A-3: Investointi 1 - FutureSkills	Välitavoite	Kumppanit sopivat ”toimintavaiheesta”
8	1B-7: Investointi 2 – Terveydenhuoltojärjestelmän selviytymiskyvyn vahvistaminen – Etälääketieteellinen ratkaisu potilaiden etäseurantaa varten	Välitavoite	”Maela”
9	3B-13: Investointi 4 – Kansallinen alusta julkisten kyselytutkimusten hallinnointiin	Välitavoite	Perustetaan kansallinen alusta julkisten kyselytutkimusten ja niihin liittyvien asiakirjojen hallinnointia ja julkaisemista varten
10	3C-1: Uudistus 1 – Yhteisöverotuksen nykyaikaistaminen	Välitavoite	Laki, annettu 10 päivänä helmikuuta 2021, tuloverosta 4 päivänä joulukuuta 1967 annetun muutetun lain muuttamisesta (entinen lakiesitys nro 7547)
11	1A-6: Investointi 2 – Digitaaliset taidot	Välitavoite	Pääsy digitaalisia taitoja koskevan ohjelman puitteissa tarjottavaan koulutukseen
12	1A-7: Investointi 2 – Digitaaliset taidot	Välitavoite	Toimen käynnistäminen, mahdollisten edunsaajien kutsuminen

13	3B-8: Investointi 2 – MyGuichetin kehittäminen – Hanke 3/3: Mobiilisovellus MyGuichet.lu	Välitavoite	MyGuichetin mobiiliversion käyttöönotto (rajoitettu yleisö)
14	3C-4: Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta	Välitavoite	Vertikaalinen riskinarviointi terrorismin rahoituksen alalla
15	1C-1: Uudistus – Asuntosopimus 2.0	Välitavoite	Asuntosopimus 2.0 -lain voimaantulo
16	2A-1: Uudistus: Hankintaviranomaisten ja -yksiköiden kalustohankintojen sekä julkisen liikenteen sähköistäminen	Välitavoite	Suurherttuan asetus puhtaiden ajoneuvojen hankinnasta
17	2B-1: Uudistus ja investointi: Naturpakt	Välitavoite	Toimenpideluettelon viimeistely
18	3A-3: Investointi 1 – Testausinfrastruktuurin ja erittäin turvallisten liitettävyysratkaisujen kehittäminen ja käyttöönotto	Välitavoite	LuxQCI-laboratorio
19	3B-9: Investointi 2 – MyGuichetin kehittäminen – Hanke 3/3: Mobiilisovellus MyGuichet.lu	Välitavoite	MyGuichet.lu:n mobiiliversion käyttöönotto suurelle yleisölle
20	1A-4: Investointi 1 - FutureSkills	Tavoite	Yli 45-vuotiaat FutureSkillsin osallistujat
21	1A-5: Investointi 1 - FutureSkills	Tavoite	FutureSkills-ohjelman osallistujat
22	1A-8: Investointi 2 – Digitaaliset taidot	Tavoite	Koulutuksen suorittaminen
23	1B-2: Uudistus 1 – Terveydenhuoltojärjestelmän selviytymiskyvyn vahvistaminen – Gesondheetsdësch	Välitavoite	Työohjelma
24	2B-2: Uudistus ja investointi: Naturpakt	Välitavoite	Naturpakt-laki
25	3B-1: Investointi 1 – Sähköinen asiakirjahallinto ja asianhallinta	Välitavoite	Keskusjärjestelmä sähköistä asiakirjahallintoa ja asianhallintaa varten aloittaa toimintansa.
26	3B-10: Investointi 3 – eADEM	Välitavoite	ADEM 2025 -strategian laatiminen analyyttistä vaihetta varten
27	3C-5: Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta	Välitavoite	Oikeushenkilöiden alakohtainen riskinarviointi
28	3C-8: Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta	Välitavoite	Trusti- ja yrityspalvelujen tarjoajiin sovellettavan järjestelmän vahvistamista koskevan tutkimuksen loppuun saattaminen
29	AC-2: Suunnitelman täytäntöönpanon seuranta	Välitavoite	EU:n taloudellisten etujen suojaaminen
		Erän suuruus	**EUR 29 858 611**

1.2. Toinen erä (tuki, jota ei makseta takaisin):

Numero	**Toimenpide (uudistus tai investointi)**	**Välitavoite/tavoite**	**Nimi**

1	1B-3: Uudistus 2 – Terveydenhuoltojärjestelmien selviytymiskyvyn vahvistaminen – terveydenhuollon ammattihenkilöiden toimenkuvan uudistaminen	Välitavoite	Terveydenhuollon ammattilaisten tehtäväuudistuksen täytäntöönpanoa koskevan tiekartan julkaiseminen
2	1B-8: Investointi 2 – Terveydenhuoltojärjestelmän selviytymiskyvyn vahvistaminen – Etälääketieteellinen ratkaisu potilaiden etäseurantaa varten	Välitavoite	Integroitu ratkaisu
3	2A-2: Investointi: Latauspisteitä koskeva tukijärjestelmä	Välitavoite	Laki latauspisteiden tukijärjestelmästä
4	1A-2: Uudistus 1 - Skillsdësch	Välitavoite	Ammatillisen koulutuksen käynnistäminen (”osaamisväylät”)
5	3A-2: Uudistus 1 – Uuden ekosysteemin luomisen edistäminen Luxemburgissa	Tavoite	Kvanttiavaimen jakaminen
6	3B-5: Investointi 2 – MyGuichetin kehittäminen – Hanke 1/3: Virtuaaliasiointi	Välitavoite	Vaihe 1 videokokousten käyttöönotossa
7	1B-6: Investointi 1 – Terveydenhuoltojärjestelmien selviytymiskyvyn vahvistaminen – Terveydenhuollon ammattien yhteinen digitaalinen rekisteri	Tavoite	Uuden digitaalisen rekisterin ottaminen käyttöön
8	1C-3: Uudistus – Asuntosopimus 2.0	Tavoite	Täytäntöönpanosopimuksen allekirjoittaneiden kuntien prosenttiosuus
9	1C-4: Investointi 1 – Neischmelz-hanke	Välitavoite	Uuden koeporauksen käynnistäminen
10	3B-6: Investointi 2 – MyGuichetin kehittäminen – Hanke 1/3: Virtuaaliasiointi	Välitavoite	Vaihe 2 videokokousten käyttöönotossa
11	3B-7: Investointi 2 – MyGuichetin kehittäminen – Hanke 2/3: Erilaiset C2G- ja B2G-lähestymistavat	Tavoite	12 uutta palvelua
		Erän suuruus	**EUR 24 413 757**

1.3. Kolmas erä (tuki. jota ei makseta takaisin):

Numero	**Toimenpide (uudistus tai investointi)**	**Välitavoite/tavoite**	**Nimi**
1	2B-3: Uudistus ja investointi: Naturpakt	Välitavoite	Ensimmäinen suoriutumisen tarkastus saatettu päätökseen
2	3A-1: Uudistus 1 – Uuden ekosysteemin luomisen edistäminen Luxemburgissa	Välitavoite	Maanpäällinen verkko ja avaruuskomponentti
3	3A-4: Investointi 1 – Testausinfrastruktuurin ja erittäin turvallisten liitettävyysratkaisujen kehittäminen ja käyttöönotto	Välitavoite	Rajatylittävä yhteys
4	1C-5: Investointi 1 – Neischmelz-hanke	Välitavoite	Päätös uusiutuvan lämmön tuotantoteknologiasta
5	3C-9: Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin	Välitavo	Trusti- ja yrityspalvelujen tarjoajiin

	rahoituksen torjunta	ite	sovellettavan järjestelmän vahvistamista koskevan lain voimaantulo
6	1C-2: Uudistus – Asuntosopimus 2.0	Tavoite	Alustavan sopimuksen allekirjoittaneiden kuntien prosenttiosuus
7	2A-3: Investointi: Latauspisteitä koskeva tukijärjestelmä	Tavoite	Käytössä olevien latauspisteiden lukumäärä
8	3B-14: Investointi 4 – Kansallinen alusta julkisten kyselytutkimusten hallinnointiin	Tavoite	Kansallisen alustan integrointiprosessi
9	3C-7: Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta	Välitavoite	Luxemburgin kaupparekisterin muuttaminen
		Erän suuruus	**EUR 18 626 256**

1.4. Neljäs erä (tuki, jota ei makseta takaisin):

Numero	**Toimenpide (uudistus tai investointi)**	**Välitavoite/tavoite**	**Nimi**
1	2B-4: Uudistus ja investointi: Naturpakt	Tavoite	Vähintään 30 kuntaa allekirjoittanut Naturpakt-sopimuksen
2	3B-4: Investointi 1 – Sähköinen asiakirjahallinto ja asianhallinta	Tavoite	Kahden yhteyslinjan käyttöönotto elinten välille (ristiinkäyttö), jotta työnkulku ja asianhallinta voidaan toteuttaa valtion eri yksiköiden välillä.
3	1C-6: Investointi 1 – Neischmelz-hanke	Välitavoite	Lämpöverkon ja lämmöntuotantolaitoksen töiden käynnistäminen
4	3A-5: Investointi 1 – Testausinfrastruktuurin ja erittäin turvallisten liitettävyysratkaisujen kehittäminen ja käyttöönotto	Välitavoite	Rajatylittävä yhteys satelliitin avulla toteutettavaa demonstrointia varten
5	3B-2: Investointi 1 – Sähköinen asiakirjahallinto ja asianhallinta	Tavoite	GED ja asianhallinta hallinnollisissa yksiköissä
6	3B-3: Investointi 1 – Sähköinen asiakirjahallinto ja asianhallinta	Tavoite	Erityismoduulit
7	3B-11: Investointi 3 – eADEM	Välitavoite	eADEM-ohjelman toteuttaminen
8	3B-12: Investointi 3 – eADEM	Välitavoite	Kahden eADEMiin linkitetyn järjestelmän luominen ja toteuttaminen
		Erän suuruus	**EUR 12 649 505**

1.5. Viides erä (tuki, jota ei makseta takaisin):

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
1	2B-5: Uudistus ja investointi: Naturpakt	Tavoite	Naturpakt-sertifiointi 15 kunnalla
2	2A-4: Investointi: Latauspisteitä koskeva tukijärjestelmä	Tavoite	Käytössä olevien latauspisteiden lukumäärä
3	1B-4: Uudistus 2 – Terveydenhuoltojärjestelmien selviytymiskyvyn vahvistaminen – Terveydenhuollon ammattihenkilöiden toimenkuvan uudistaminen	Välitavoite	Sairaanhoitajien ja hoitoavustajien pätevyys, tehtävät ja vastuut
4	1B-5: Uudistus 2 – Terveydenhuoltojärjestelmien selviytymiskyvyn vahvistaminen – Terveydenhuollon ammattihenkilöiden toimenkuvan uudistaminen	Välitavoite	Muiden terveydenhuollon ammattien (mukaan lukien erikoissairaanhoitajat, terapeutit, kätilöt, sosiaalityöntekijät ja ravitsemusasiantuntijat) pätevyys, tehtävät ja vastuut
5	1C-7: Investointi 1 – Neischmelz-hanke	Tavoite	Uuden alueen sähkön tuotanto
6	1C-8: Investointi 1 – Neischmelz-hanke	Välitavoite	Uuden alueen lämmön tuotanto
		Erän suuruus	**EUR 7 805 947**

OSIO 3: LISÄJÄRJESTELYT

1. Elpymis- ja palautumissuunnitelman seuranta- ja täytäntöönpanojärjestelyt

Luxemburgin elpymis- ja palautumissuunnitelman seurannassa ja täytäntöönpanossa on noudatettava seuraavia järjestelyjä:

Valtiovarainministeriön talous- ja budjettiasioiden osastolla on kokonaisvastuu suunnitelman täytäntöönpanosta, ja se toimii hallinnoivana osastona ja keskitettynä yhteyspisteenä komissioon päin. Se vastaa myös maksupyyntöjen ja johdon vahvistuslausumien laatimisesta sekä koordinoi ja seuraa suunnitelman täytäntöönpanoa. Sen on myös kerättävä lopullisten saajien toimittamat tiedot indikaattoreista ja tehtävä hallinnolliset tarkastukset.

Hallinnoivan osaston tehtävänä on koota yhteen kaikki indikaattoreihin liittyvät tiedot, joiden osalta se tarkastaa myös johdonmukaisuuden ja yleisemmin laadunvalvonnan. Hallinnoiva osasto vastaa myös seurantatietojen toimittamisesta ja hyödyntämisestä sekä koordinointikomiteoissa että vuotuisessa täytäntöönpanokertomuksessa.

Hallinnoiva osasto tarkastaa (myös paikalla) toimien hallinnolliset, taloudelliset, tekniset ja fyysiset näkökohdat elpymis- ja palautumissuunnitelmaan sisältyvän toimenpiteen hallinnoinnin kaikissa vaiheissa. Tällaisia tarkastuksia on tehtävä rahoituslomakkeiden käsittelyn yhteydessä, toimenpiteiden täytäntöönpanon ja seurannan aikana, lopullisille saajille maksettavia avustuksia koskevia hakemuksia jätettäessä ja lopullisille saajille suoritettavien maksujen yhteydessä.

Lisäksi toteutetaan erityistoimenpiteitä julkisia hankintoja koskevien sääntöjen noudattamisen tarkistamiseksi, korruption estämiseksi ja EU:n taloudellisten etujen suojaamiseksi.

Talouden tarkastusvirasto (IGF) toimii elpymis- ja palautumissuunnitelman tarkastusviranomaisena.

Tarkastusviranomaisen on noudatettava tarkastuslähestymistapaa, joka perustuu seuraaviin periaatteisiin: vuotuinen järjestelmätarkastus (joka kattaa välitavoitteiden ja tavoitteiden raportointijärjestelmän ja kattaa myös sisäisen valvonnan järjestelmän petosten, eturistiriitojen, korruption ja kaksinkertaisen rahoituksen ehkäisemiseksi, havaitsemiseksi ja korjaamiseksi) ja toimien vuotuiset tarkastukset (riittävän otoksen perusteella).

Lopullisia saajia koskevat tiedot kerätään heti, kun toimi kirjataan, mikä tapahtuu joko suoraan hallinnoivan osaston toimesta tai tuomalla tietoja Excelin import-toiminnon avulla. Näin kerätyt tiedot tallennetaan joko suoraan tietojärjestelmään tai ne tuodaan tiedostojen kautta.

2. Järjestelyt, joiden mukaisesti komissio saa rajoittamattomasti käyttöönsä taustatiedot

Valtiovarainministeriön talous- ja budjettiasioiden osasto, joka on Luxemburgin elpymis- ja palautumissuunnitelman ja sen täytäntöönpanon keskeinen koordinointielin, vastaa suunnitelman yleisestä koordinoinnista ja seurannasta. Se toimii koordinointielimenä, jonka tehtävänä on seurata välitavoitteiden ja tavoitteiden saavuttamista, seurata ja tarvittaessa toteuttaa valvontatoimia sekä toimia komission keskitettynä yhteyspisteenä. Tämä yksikkö vastaa myös maksupyyntöjen ja johdon vahvistuslausumien laatimisesta. Se koordinoi raportointia välitavoitteista ja tavoitteista, asiaankuuluvista indikaattoreista sekä myös kvalitatiivisista taloudellisista ja muista tiedoista, kuten indikaattoritiedoista, jotka lopulliset saajat ovat toimittaneet erityisen tietoteknisen järjestelmän kautta, ja suorittaa hallinnolliset varmennukset. Talouden tarkastusvirasto (IGF) toimii elpymis- ja palautumissuunnitelman tarkastusviranomaisena.

Kun tämän liitteen 2.1 jaksossa esitetyt sovitut välitavoitteet ja tavoitteet on saavutettu, Luxemburgin on asetuksen (EU) 2021/241 24 artiklan 2 kohdan mukaisesti toimitettava komissiolle asianmukaisesti perusteltu pyyntö rahoitusosuuden maksamiseksi. Luxemburgin on varmistettava, että komissiolla on pyynnöstä täysimääräinen pääsy asiaankuuluviin tietoihin, jotka tukevat maksupyynnön asianmukaisia perusteluja, sekä asetuksen (EU) 2021/241 24 artiklan 3 kohdan mukaista maksupyynnön arviointia että tarkastus- ja valvontatarkoituksia varten.