



Euroopan unionin
neuvosto

Bryssel, 5. maaliskuuta 2025
(OR. en)

6772/25
ADD 1

Toimielinten välinen asia:
2025/0050(NLE)

ECOFIN 238
UEM 79
FIN 264
ECB

SAATE

Lähettiläjä:	Euroopan komission pääsihteeri, allekirjoittajana johtaja Martine DEPREZ
Vastaanottaja:	Thérèse BLANCHET, Euroopan unionin neuvoston pääsihteeri
Kom:n asiak. nro:	COM(2025) 94 final LIITE
Asia:	LIITE asiakirjaan Ehdotus NEUVOSTON TÄYTÄNTÖÖNPANOPÄÄTÖS Luxemburgin elpymis- ja palautumissuunnitelmasta tehdyn arvion hyväksymisestä 13 päivänä heinäkuuta 2021 annetun täytäntöönpanopäätöksen (EU) (ST 10155/21 NIT; ST 10155/21 ADD 1) muuttamisesta

Valtuuskunnille toimitetaan oheisena asiakirja COM(2025) 94 final LIITE.

Liite: COM(2025) 94 final LIITE



EUROOPAN
KOMISSIO

Bryssel 4.3.2025
COM(2025) 94 final

ANNEX

LIITE

asiakirjaan

Ehdotus

NEUVOSTON TÄYTÄNTÖÖNPANOPÄÄTÖS

Luxemburgin elpymis- ja palautumissuunnitelmasta tehdyn arvion hyväksymisestä 13 päivänä heinäkuuta 2021 annetun täytäntöönpanopäätöksen (EU) (ST 10155/21 INIT; ST 10155/21 ADD 1) muuttamisesta

LIITE

1 JAKSO: ELPYMIS- JA PALAUTUMISSUUNNITELMAN MUKAISET UUDISTUKSET JA INVESTOINNIT

1. Uudistusten ja investointien kuvaus

A. OSA 1A: Ammattitaito, täydennys- ja uudelleen koulutus

Luxemburgin elpymis- ja palautumissuunnitelman osaamis-, uudelleen- ja täydennyskoulutusta koskevalla osa-alueella vastataan samaan aikaan kriisin aiheuttamaan työttömyyden nousuun, työmarkkinoiden osaamisvajeen pitkäaikaiseen haasteeseen ja etätöiden yleistymiseen, mikä merkitsee organisatorisia muutoksia ja pääasiassa digitaalisten taitojen kysynnän vahvistumista. Koulutusohjelma, FutureSkills-ohjelma, tarjoaa työnhakijoille taitoja, ja siihen sisältyy erityinen tavoite vähintään 45-vuotiaille työnhakijoille. Täydentävässä uudistuksessa on esitettävä koulutusta koskeva toimintasuunnitelma, jossa esitetään ammatillisen koulutuksen polkuja ("Skillsbridges"), joiden tarkoituksena on tarjota tulevaisuuden kannalta eniten tarvittavia taitoja.

Komponentilla edistetään ikääntyvien työntekijöiden työllistettävyyden parantamisesta vuonna 2019 annetun maakohtaisen suosituksen 1, osaamisen kehittämisen edistämisestä vuonna 2019 annetun maakohtaisen suosituksen 3 ja kriisin työllisyysvaikutusten lieventämisestä vuonna 2020 annetun maakohtaisen suosituksen 2 noudattamista kiinnittäen erityistä huomiota vaikeassa työmarkkina-asemassa oleviin ihmisiin.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon "ei merkittävää haittaa" -periaatteen soveltamista koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaiset elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimet.

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

Uudistus: Skillsdësch

Laajemmassa aloitteessa, jonka tavoitteena on kehittää osaamisstrategia ja edistää jatko- ja ammatillista koulutusta, on toteutettu yhteistyömenettely, johon kuuluu kaikkien sidosryhmien johtamia pyöreän pöydän keskusteluja taidoista ("Skillsdësch"), jotta voidaan analysoida osaamisen kysyntää ja tunnistaa lupaavimmat toimenkuvat. Tuloksena olevassa toimintasuunnitelmassa määritellään erityiset koulutuspolut, joita kutsutaan "taitosiltaiksi" ja joilla autetaan työntekijöitä ja työnhakijoita parantamaan työllistettävyyttään vihreän ja digitaalisen siirtymän aikana. Näin suunniteltu ammatillinen koulutus käynnistetään vuoden 2022 toisella neljänneksellä.

Investointi 1: Tulevaisuuden taidot

Samassa yhteydessä FutureSkills-ohjelma tarjoaa valikoiduille ja motivoituneille työnhakijoille pyydettyjä pehmeitä, digitaalisia ja johtamistaitoja helpottaakseen heidän lyhytaikaista integroitumistaan työmarkkinoille ja liikkuvuuttaan. Ohjelmassa asetetaan vähintään 45-vuotiaille työnhakijoille kohdennettu tavoite, jolla pyritään vähentämään laajalle levinnyttä

varhaiseläkettä ja parantamaan osaamista. Ohjelman tuottama sisältö on asetettava laajemman työnhakijoiden joukon käyttöön pidemmällä aikavälillä.

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

Juokseva numero	Toimenpite (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljäs	Vuosi	
1A-1	Uudistus 1 – Skillsdësh	Virstanpylväs	Skillsdësh-hankkeen käynnistäminen	Skillsdësh-prosessin virallinen käynnistäminen kolmikantaisen koordinoitukomitean kokouksessa				Q3	2020	Kolmikantainen koordinoitukomitea käynnistää pyöreän pöydän yhteistyöprosessin ("Skillsdësh") taitojen kysynnän analysoimiseksi ja lupaavimpien toimenkuvien määrittämiseksi
1A-2	Uudistus 1 – Skillsdësh	Virstanpylväs	Ammatillisen koulutuksen (taitosiltojen) käynnistäminen	Koulutuksen virallinen käynnistäminen avaamalla ilmoittautumisia kiinnostuneille osallistujille				Q2	2022	Skillsdësh-prosessissa suunniteltu ammatillinen koulutus käynnistetään virallisesti avaamalla se kiinnostuneiden osallistujien rekisteröitymistä varten.
1A-3	Investointi 1 – Tulevat taidot	Virstanpylväs	Kumppaneiden sopimus "operatiivisesta vaiheesta"	Sopimuksen allekirjoittaminen				Q1	2021	Ohjelmakumppanit (työ-, työllisyys-, sosiaali- ja yhteiskuntataloudesta vastaava ministeriö, kaupakamari, koulutuskamari ja työntekijäkamari) allekirjoittavat "tulevien taitojen" ohjelman toimintavaihetta koskevan sopimuksen
1A-4	Investointi 1 – Tulevat taidot	Kohde	Yli 45-vuotiaat tulevaisuuden osaamiseen osallistuvat		Henkilöiden lukumäärä	0	150	Q4	2021	150 yli 45-vuotiaasta työnhakijaa (30 % 500 osallistujasta) on osallistunut tulevaisuuden taitokoulutukseen.
1A-5	Investointi 1 – Tulevat taidot	Kohde	Tulevaisuuden taitojen osallistujat		Henkilöiden lukumäärä	150	440	Q4	2021	Tulevaisuuden taitoja koskevaan koulutukseen on osallistunut yhteensä 440 työnhakijaa.

B. OSA-ALUE 1B: Terveysthuoltojärjestelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen

Tämä Luxemburgin elpymis- ja palautumissuunnitelman osa sisältää kaksi uudistusta ja kaksi investointia, joiden tarkoituksena on puuttua joihinkin Luxemburgin terveydenhuoltoalan rakenteellisiin ongelmiin: terveydenhuollon ammattilaisten puute ja tarve lisätä terveydenhuoltojärjestelmän tehokkuutta erityisesti digitalisaation avulla. Ensimmäisessä uudistuksessa käsitellään terveydenhuoltojärjestelmän hallintoa ja hahmotellaan sidosryhmien kuulemisprosessia ja työohjelmamenetelmää, joilla vastataan useisiin ennalta yksilöityihin haasteisiin. Toisen uudistuksen tavoitteena on määritellä uudelleen ja laajentaa eri ammattilaisten osaamista. Investoinneilla on edistettävä terveydenhuoltoalan digitalisaatiota i) ottamalla käyttöön terveydenhuollon ammattihenkilöiden digitaalinen rekisteri terveydenhuollon kattavuuden hallinnan ja ennakoinnin parantamiseksi ja tarvittavien terveydenhuollon ammattilaisten osalta ja ii) kehittämällä etälääketiedettä koskevia ratkaisuja.

Tämä osa -alue on vastaus vuonna 2020 annettuun maakohtaiseen suositukseen terveydenhuoltojärjestelmän selviytymiskyvyn parantamiseksi. Suosituksella pyritään varmistamaan käytettävissä olevien terveydenhuollon työntekijöiden asianmukainen mobilisointi parantamalla järjestelmän hallintoa ja sähköistä terveydenhuoltoa.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen soveltamista koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaiset elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimet.

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

Uudistus 1: Gesondheetsdësch

Luxemburg on käynnistänyt ministeriöiden, sairausvakuutusjohtajien, lääkäreiden ja terveydenhuollon ammattilaisten edustajien kuulemisen (”Gesondheetsdësch”), jonka tarkoituksena 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 ammattihenkilöiden digitaalisen rekisterin luominen ja etälääketieteen ratkaisujen kehittäminen – perustuvat tämän kuulemisen tuloksiin. Tämän prosessin muut toimintalinjat kattavat myös erittäin tärkeät terveydenhuoltojärjestelmän häiriönsietokyvyn liittyvät alat (erityisesti perusterveydenhuollon parantaminen, integroitu hoito, terveyden edistäminen, terveydenhuollon kestävä rahoitus), mutta ne eivät muutu suunnitelmaan sisältyviksi sitoumuksiksi, lukuun ottamatta Gesondheetsdëschin prosessin tulosten täytäntöönpanoa koskevan työohjelman julkaisemista.

Uudistuksen 2: Terveysthuollon ammattilaisten pätevyyden sääntelyn uudistaminen

Uudistuksen tavoitteena on laatia uudelleen useiden terveydenhuollon ammattilaisten pätevyys, jotta voidaan lisätä terveydenhuollon ammattien houkuttelevuutta, luoda olosuhteet tehtävien siirtämiselle ja vastata hoitoalan ammattilaisten puutteeseen hoidon kysynnän lisääntyessä. Lisäksi on luotava terveydenhuollon ammattihenkilöille uusia ammattiryhmiä (kuten edistyneet

sairaanhoitajat ja erikoissairaanhoitajat) sekä keskitasoa sairaanhoitajien ja sairaanhoitajan avustajien välille.

Ensimmäiset ammatit, joita tämä pätevyys uudelleenmäärittely koskee, ovat sairaanhoitajat ja sairaanhoitajat. Tätä koskeva lainsäädäntö tulee voimaan viimeistään 30 päivänä syyskuuta 2025. Samaa menettelyä sovelletaan muihin terveydenhuollon ammattiteihin (mukaan lukien erikoissairaanhoitajat, terapeutit, kättilöt, sosiaalityöntekijät ja ruokavalionhoitajat). Tätä koskeva lainsäädäntö tulee voimaan viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

Investointi 1: Terveydenhuollon ammattihenkilöiden yhteinen digitaalinen rekisteri

Investoinnin tarkoituksena on perustaa terveydenhuollon ammattien yhteinen digitaalinen rekisteri, johon kerätään hallinnollisia ja ammatillisia tietoja, jotta voidaan hallinnoida tietoja terveydenhuollon ammattihenkilöistä Luxemburgissa (lääkäreiden lukumäärä, heidän erikoisuutensa, asiantuntemuksensa, ikäjakaumansa, alueellinen jakaumansa jne.), ennustaa tarvittavia ammatteja ja taitoja (lyhyen ja keskipitkän aikavälin väestöennusteet erikoisalojen ja maantieteellisten alueiden mukaan) ja mobilisoida henkilöstöä kriisien aikana. Tämän välineen on myös mahdollistettava ammatilupien hallinnointi ja vastattava lakisääteeseen velvoitteeseen pitää ammatilliset tiedot ajan tasalla. Hanke on saatettava päätökseen 31 päivään maaliskuuta 2023 mennessä.

Investointi 2: Etälääketieteellinen liuos potilaiden lääketieteellistä etäseurantaa varten

Investointi on suunnattu lääketieteellisen etäseurannan (etälääketieteen) kehittämiseen vuoden 2023 toiseen neljännekseen mennessä. Siihen sisältyy sähköisten terveystalvelujen viraston, jäljempänä 'Maela', covid-19-pandemian aikana maaliskuussa 2020 toteuttama etäkonsultointijärjestelmä, joka mahdollistaa etäseurannan lääkäreiden, hammaslääkäreiden tai kättilöiden ja potilaiden välillä, sekä sisäisesti kehitetyn ratkaisun. Sisäisesti kehitetyn ratkaisun avulla terveystalveluaviranomaiset voivat luoda ja hallinnoida sähköisesti turvapaikanhakijoiden ja kansainvälistä suojelua saavien henkilöiden potilastietoja. Siinä on oltava toiminnot, jotka mahdollistavat lääketieteellisten tietojen ja reseptien vaihdon ja lääketieteellisen konsultoinnin järjestämisen. Vaikka tätä ratkaisua käytetään turvapaikanhakijoihin ja kansainvälistä suojelua saaviin henkilöihin, sitä on voitava mukauttaa, jotta se voidaan ottaa käyttöön koko väestölle tulevissa terveystalveluissa (esim. covid-19-keskuksissa).

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

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
1B-1	Uudistus 1 — Terveystieteiden tutkimuskeskityksen vahvistaminen – Gesundheitsforschung	Virstanpylväs	Gesundheitsforschungin prosessin käynnistys- ja valmisteluvaihe, jonka tavoitteena on käsitellä kuutta ensisijaista aihealuetta.	Kuulemismenettelyn aloittaminen				Q3	2020	Ensimmäinen aloituskokous ja Gesundheitsforschungin prosessin valmisteluvaihe, joiden tavoitteena on käsitellä kuutta ensisijaista aihealuetta (1. Sairaanhoidon ja avohoitolojen välisen täydentävyyden parantaminen; 2. Potilaiden ja hoidon tarjoajien välisen suhteiden parantaminen; 3. Lääkintä- ja hoitohenkilöstön väestörakenne: keinot lääkepulan ehkäisemiseksi; 4. Ennaltaehkäisy terveydenhuoltoalalla; 5. Uuden teknologian käyttö terveydenhuollossa; 6. Terveystieteiden tutkimuskeskityksen rahoittaminen: järjestelmän taloudellinen kestävyys.
1B-2	Uudistus 1 — Terveystieteiden tutkimuskeskityksen vahvistaminen – Gesundheitsforschung	Virstanpylväs	Työohjelma	Työohjelman julkaiseminen				Q4	2021	”Gesundheitsforschung”-ohjelman täytäntöönpanoa ohjaavan työohjelman julkaiseminen tavoitteena

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
	vahvistaminen – Gesondheetsdësch									luoda rakenteellinen kehys terveydenhuoltojärjestelmästä käytävää poliittista keskustelua varten. Työohjelman laativat seuraavat kuusi Gesondheetsdësch-työryhmää: TYÖRYHMÄ1: Sairaanhoito- ja avohoitolojen parempi täydentävyys TYÖRYHMÄ 2: Potilaiden ja hoidon tarjoajien välisten suhteiden parantaminen TYÖRYHMÄ3: Lääkintä- ja hoitohenkilöstön väestörakenne: keinot lääkepulan ehkäisemiseksi TYÖRYHMÄ4: Ennaltaehkäisy terveydenhuoltoalalla: kohti ajattelutavan muutosta TYÖRYHMÄ5: Uuden teknologian käyttö terveydenhuollossa TYÖRYHMÄ6: Terveydenhuoltojärjestel

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										män rahoittaminen: järjestelmän taloudellinen kestävyys
1B-4	Uudistus 2 — Terveystietojärjestelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen – terveydenhuollon ammattilaisten toimivaltuuksien uudistaminen	Virstanpylväs	Sairaanhoitajien ja sairaanhoitajan avustajien pätevyys, tehtävät ja vastuut	Lain voimaantulo				Q3	2025	Sairaanhoitajien ja sairaanhoitajan avustajien toimivaltuuksien, virkamatkien ja tehtävien uudelleenlaatumista koskevan lain voimaantulo
1B-5	Uudistus 2 — Terveystietojärjestelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen – terveydenhuollon ammattilaisten toimivaltuuksien uudistaminen	Virstanpylväs	Muiden terveydenhuollon ammattien (mukaan lukien erikoissairaanhoitajat, terapeutit, kättilöt, sosiaalityöntekijät ja ruokavalionhoitajat) pätevyys, tehtävät ja toimeksiannot	Lain voimaantulo				Q4	2025	Muiden terveydenhuollon ammattien (mukaan lukien erikoissairaanhoitajat, terapeutit, kättilöt, sosiaalityöntekijät ja ruokavalionhoitajat) toimivaltuuksien, tehtävien ja tehtävien uudelleenlaatumista koskevan lain voimaantulo
1B-6	Investointi 1— Terveystietojärjestelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen – ammattihenkilöiden yhteinen digitaalinen rekisteri	Kohde	Uuden digitaalisen rekisterin asettaminen saataville		Henkilöiden lukumäärä	0	5 000	Q4	2022	Terveystietojärjestelmän ammattien yhteinen digitaalinen rekisteri, johon kerätään asiaankuuluvia hallinnollisia ja ammatillisia tietoja terveydenhuollon ammattihenkilöiden hallinnon parantamiseksi, on

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										toiminnassa, ja siinä on 5000 rekisteröityä ammattilaista.
1B-7	Investointi 2—Terveystietojärjestelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen – etälääketiederatkaistu potilaiden lääketieteellistä etäseurantaa varten	Virstanpylväs	”Maela”	Etäseurantaratkaistu ”Maela”, joka mahdollistaa terveydenhuollon ammattilaisten (mukaan lukien lääkärit ja sairaanhoitajat) ja potilaiden välisen lääketieteellisen etäseurannan, on toiminnassa.				Q1	2021	Etäseurantaratkaisun ”Maela”, joka mahdollistaa terveydenhuollon ammattilaisten (mukaan lukien lääkärit ja sairaanhoitajat) ja potilaiden välisen lääketieteellisen etäseurannan, on oltava toiminnassa 23.3.2020–7.2.2021 toteutetulla 3000 etävalvontaprotokollalla.
1B-8	Investointi 2—Terveystietojärjestelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen – etälääketiederatkaistu potilaiden lääketieteellistä etäseurantaa varten	Virstanpylväs	Integroitu ratkaisu	Etävalvontaratkaistu ”Maela” korvataan sisäisesti kehitetyllä ratkaisulla.				Q2	2023	Uusi sisäisesti kehitetty seurantaratkaisu mahdollistaa potilaiden terveystietojen luomisen ja hallinnan sekä etäyhteistyön telekonsultointialustan kautta turvapaikanhakijoiden ja kansainvälistä suojelua saavien henkilöiden ensivaiheen lääketieteellisiä jatkotoimia varten, joita kansallisen terveysosaston terveydenhuollon ammattilaiset toteuttavat.

C. COMPONENT 1C – Kohtuuhintaisten ja kestävien julkisten asuntojen tarjonnan lisääminen

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

Osana tätä osa-aluetta asuntosopimuksen 2.0 uudistuksessa otetaan käyttöön uusi viitekehys valtion tuelle kunnille uusien asuntohankkeiden luomiseksi rakentamalla uusia rakennuksia tai uudistamalla olemassa olevaa rakennuskantaa.

Tällä osa-alueella edistetään asuntosopimuksen 2.0 toimenpiteen avulla Luxemburgille osoitettua maakohtaista suositusta ”edistää asuntotarjonnan lisäämiseen (...) liittyviin investointeihin liittyvää talouspolitiikkaa muun muassa lisäämällä kannustimia ja poistamalla rakentamisen esteitä” (maakohtainen suositus 3 2019).

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen soveltamista koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaiset elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimet.

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

Uudistus: Asuntosopimus 2.0

Luxemburgissa yksityisten kiinteistöjen suuri keskittyminen ja vähäiset kannustimet maan rakentamiseen rajoittavat viranomaisien kykyä puuttua asuntojen krooniseen alitarjontaan, joka nostaa edelleen hintoja väestön voimakkaan kasvun vuoksi. Samaan aikaan kotitalouksien velkaantuneisuus kasvaa edelleen, ja se on 170 prosenttia suhteessa BKTL:oon vuonna 2018 (joista suurin osa on asuntovelkaa ja jakautuu epätasaisesti, mikä tekee köyhemmistä kotitalouksista suhteellisesti haavoittuvampia).

Tätä taustaa vasten uudistuksella otetaan käyttöön ”asuntosopimus 2.0”, joka toimii viitekehysenä, jolla kannustetaan kuntia ottamaan käyttöön rakennusmaata ja asuntoja kunnostamista varten, jotta voidaan lisätä sosiaalista asuntotarjontaa kohtuuhintaisten asuntojen puutteen vuoksi, ja kannustetaan koulujen ja taitamien rakentamista väestönkasvusta selviytymiseksi. Järjestelmä perustuu vuodesta 2008 voimassa olleesta asuntosopimuksesta 1.0 saatuihin kokemuksiin.

Asuntosopimuksen 2.0 mukaan kukin kunta voi tehdä valtion kanssa ”alkuperäisen sopimuksen”, joka mahdollistaa sen, että kuntaa avustaa ”asumisen neuvonantaja”. Tällöin kunta laatii ja hyväksyy oman kunnallisen asuntokehitysstrategiansa (”Programme d’action local logement” tai PAL). Tämän jälkeen kunnat allekirjoittavat valtion kanssa ”täytäntöönpanosopimuksen”, johon sisältyy kunnan velvollisuus toteuttaa PAL:ssä eriteltyt kehittämishankkeet valtion rahoitustuella edellisenä vuonna vuokramarkkinoille saatettujen kohtuuhintaisten asuntojen perusteella.

Asuntosopimuksessa 2.0 on otettava huomioon alakohtaisissa suunnitelmissa ja uudessa kansallisessa aluesuunnittelun maisteriohjelmassa (PDAT) vahvistetut kehityksen painopisteet ja siinä määrin kuin allekirjoittavien kuntien määrä sen sallii, edistettävä johdonmukaista maankäytön kehittämistä kansallisella tasolla asuntotarjonnan lisäämiseksi kestäväällä tavalla. Uudistuksen tavoitteena on saattaa markkinoille vähintään 1200 asuntoa vuoteen 2025 mennessä.

Vaikka useimmat kunnat olivat allekirjoittaneet asuntosopimuksen 1.0 mukaisen sopimuksen, tämä ei ole johtanut sosiaalisten asuntojen tarjonnan huomattavaan kasvuun. Asuntosopimuksessa 2.0 on edeltäjään verrattuna määrättävä, että valtion siirtoihin kunnille käytettävissä olevat määrärahat lasketaan niiden alueella edellisenä vuonna vuokramarkkinoille saatettujen kohtuuhintaisten asuntojen määrän perusteella (joko rakentamalla tai hankkimalla ja kunnostamalla) eikä enää väestönkasvun perusteella. Lisäksi kunnille myönnettävä rahoitustuki maksetaan asuntosopimuksen 2.0 mukaisesti hyväksytyjen ja sen tavoitteiden saavuttamiseen tähtäävien hankkeiden täytäntöönpanon perusteella. Valtion ja kuntien tiiviimpi yhteistyö on uudistuksen keskeinen tavoite, jolla pyritään vahvistamaan julkisen sektorin valmiuksia lisätä merkittävästi julkista asuntokantaa ja laajentamaan kohtuuhintaisten ja kestävien vuokra-asuntojen käyttöä. Tässä mielessä asuntosopimuksen 2.0 luonnoksessa määrätään, että 10–30 prosenttia kustakin kehittämishankkeesta on kohdennettava vuokramarkkinoille saatettaviin kohtuuhintaisiin asuntoihin. Uudistus tarjoaa tilaisuuden puuttua mielekkäällä tavalla asuntojen hintainflaatioon, jota pidetään myös yhtenä investointien ja kasvun suurimmista esteistä.

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

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
1C-1	Uudistus – Asuntosopimus 2.0	Virstanpylväs	Asuntosopimusta 2.0 koskevan lain voimaantulo	Voimaantulo	—	—	—	Q3	2021	Asuntosopimusta koskeva 2.0-laki tulee voimaan, ja sen tavoitteena on lisätä kohtuuhintaisten ja kestävien asuntojen tarjontaa kuntatasolla. Asuntosopimuksen tavoitteena on laatia kuntien kanssa täytäntöönpanosopimuksia, jotka mahdollistavat paikallista asumista koskevan toimintaohjelman täytäntöönpanon.
1C-2	Uudistus – Asuntosopimus 2.0	Kohde	Alkuperäisen sopimuksen allekirjoittaneiden kuntien prosenttiosuus	—	Prosenttiosuus	0	70	Q4	2023	Alkuperäinen sopimus allekirjoitetaan 70 prosenttia Luxemburgin kunnista.
1C-3	Uudistus – Asuntosopimus 2.0	Kohde	Niiden kuntien prosenttiosuus, jotka allekirjoittavat täytäntöönpanosopimuksen	—	Prosenttiosuus	0	50	Q4	2022	Vähintään 50 prosenttia Luxemburgin kunnista allekirjoittaa täytäntöönpanosopimuksen. Sopimuksessa määritellään muun muassa yksityiskohtaiset säännöt sen rahoitustuen maksamiseksi, johon kunta on oikeutettu.

D. KOMPONENTTI 2A: Liikenteen hiilestä irtautuminen

Tällä Luxemburgin elpymis- ja palautumissuunnitelman osa-alueellap yritään edistämään tieliikenteen hiilestä irtautumista (jonka osuus Luxemburgin päästöistä vuonna 2018 oli 50 prosenttia) eli yli kaksinkertainen EU:n keskiarvosta¹, joka on 21 prosenttia, osittain kauttakulkuliikenteen vuoksi, erityisesti edistämällä liikkuvuuden sähköistämistä.

Se koostuu uudistuksesta, jolla edistetään päästöttömien tai vähäpäästöisten ajoneuvojen ostamista hankintaviranomaisilta ja -yksiköiltä, sekä investoinnista, jolla edistetään sähköajoneuvojen latauspisteiden verkoston käyttöönottoa koko maassa.

Tällä osa -alueella edistetään Luxemburgille osoitetun maakohtaisen suosituksen (maakohtainen suositus 3 2019 ja maakohtainen suositus 3 2020) noudattamista, jotta voidaan ”keskittää investoinnit vihreään siirtymään, erityisesti kestäväan liikenteeseen”.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen soveltamista koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaiset elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimet.

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

Uudistus: Hankintaviranomaisten ja -yksiköiden sekä julkisen liikenteen ajoneuvokannan sähköistäminen

Puhtaita ajoneuvoja koskevassa direktiivissä² säädetään, että jäsenvaltioiden on varmistettava, että kun hankintaviranomaiset ja hankintayksiköt hankkivat kevyitä ja raskaita hyötyajoneuvoja, noudatetaan puhtaiden ajoneuvojen hankintojen kansallisia vähimmäistavoitteita viiden vuoden viiteajanjaksojen aikana (vähintään 38,5 prosenttia kevyistä hyötyajoneuvoista, 45 prosenttia puhtaista linja-autoista ja 10 prosenttia raskaista hyötyajoneuvoista vuosina 2021–2025).

Uudistuksessa mennään tätä velvoitetta pidemmälle vaatimalla, että vähimmäistavoitteet on saavutettava kansallisena keskiarvona kaikille hankituille ajoneuvoille, vaan myös kunkin hankintaviranomaisen ja -yksikön on saavutettava ne erikseen.

Lisäksi Luxemburgin valtio on hankintaviranomaisena asettanut itselleen korkeammat sisäiset tavoitteet ja aikoo sähköistää kokonaan julkisen liikenteen harjoittajan RGTR liikennöimän linja-autokannan vuoteen 2030 mennessä.

Sijoitukset Latauspisteiden tukijärjestelmä

Tämän investoinnin tavoitteena on edistää tiheän ja helposti saatavilla olevan sähköajoneuvojen latauspisteverkoston käyttöönottoa kaikkialla Luxemburgissa perustamalla uusi järjestelmä, jolla tuetaan taloudellisesti yritysten aloitteita uusien latauspisteiden kehittämiseksi. Järjestelmän on tarkoitus täydentää nykyistä latauspisteiden tukijärjestelmää, joka on ollut käytössä heinäkuusta 2020 lähtien ja joka on kohdennettu yksityishenkilöiden aloitteisiin. Uudella järjestelmällä tuetaan sekä julkisia latauspisteitä että pisteitä, joihin yleisöllä ei ole pääsyä (sähköajoneuvojen latausinfrastruktuuri ja työntekijöiden työlatausinfrastruktuuri).

¹ Lähde: Euroopan ympäristökeskus, kasvihuonekaasutietojen katsoja

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.

Luxemburg antaa alustavan tutkimuksen perusteella lain järjestelmän perustamisesta 31 päivään maaliskuuta 2022 mennessä. Hankehakemukset on tarkoitus käsitellä vuoden 2022 ensimmäisestä neljänneksestä alkaen, ja järjestelmä pannaan täytäntöön vuoteen 2025 saakka.

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

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
2A-1	Uudistus: Hankintaviran omaisten ja -yksiköiden sekä julkisen liikenteen ajoneuvokannan sähköistäminen	Virstanpylväs	Suurherttuan asetus puhtaiden ajoneuvojen hankinnasta	Voimaantulo	—	—	—	Q3	2021	Suurherttuan asetus, jossa määritellään puhtaiden ajoneuvojen (kevyet ajoneuvot, linja-autot, raskaat hyötyajoneuvot) vähimmäisprosenttiosuudet, jotka kunkin hankintaviranomaisen ja -yksikön on saavutettava hankintasopimuksilla hankituissa ajoneuvoissa vuosina 2021–2025
2A-2	Sijoitukset Latauspisteiden tukijärjestelmä	Virstanpylväs	Latauspisteiden tukijärjestelmää koskeva laki	Voimaantulo	—	—	—	Q1	2022	Sähköajoneuvojen latausinfrastruktuurin tukijärjestelmän käyttöönottoa koskevan lain voimaantulo. Tukijärjestelmä on asetettava yritysten saataville, ja sillä on tuettava julkisia tai muita latauspisteitä.
2A-3	Sijoitukset Latauspisteiden tukijärjestelmä	Kohde	Käytössä olevien latauspisteiden lukumäärä	—	”Toimitusmittari”	0	1 300	Q4	2023	Tukijärjestelmästä tuettujen latauspisteiden määrä (tarjontamittarina ilmaistuna), jotka on otettu käyttöön. ”Tuotantomittari” lasketaan asiakirjassa Transport & Environment (2020) ”Recharge EU: kuinka monta latauspistettä Eurooppa ja sen jäsenvaltiot tarvitsevat 2020-luvulla”, mutta myös muihin kuin julkisiin latausasemiin sovelletaan samaa painoa kuin puolijulkisiin latausasemiin.

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
2A-4	Sijoitukset Latauspisteiden tukijärjestelmä	Kohde	Käytössä olevien latauspisteiden lukumäärä	—	”Toimitusmittari”	1 300	2 600	Q2	2025	Tukijärjestelmästä tuettujen latauspisteiden määrä (tarjontamittarina ilmaistuna), jotka on otettu käyttöön. ”Tuotantomittari” lasketaan asiakirjassa Transport & Environment (2020) ”Recharge EU: kuinka monta latauspistettä Eurooppa ja sen jäsenvaltiot tarvitsevat 2020-luvulla”, mutta myös muihin kuin julkisiin latausasemiin sovelletaan samaa painoa kuin puolijulkisiin latausasemiin.

E. OSA 2B: Ympäristön ja biologisen monimuotoisuuden suojelu

Tällä Luxemburgin elpymis- ja palautumissuunnitelman osa-alueella pyritään edistämään luonnon monimuotoisuuden ja ekosysteemien suojelua ja säilyttämistä Luxemburgissa keinona vahvistaa selviytymiskykyä ottaen erityisesti huomioon ihmisten terveyden ja ekosysteemien terveyden väliset yhteydet. Tavoitteita ovat muun muassa elinympäristöjen ennallistaminen, ekologisen jatkuvuuden lisääminen, ekosysteemien sietokyky ja ennallistaminen sekä kestävä tietoisuuden lisääminen ja tietämyksen jakaminen.

Osa-alue koostuu yhdestä toimenpiteestä, joka koostuu joistakin uudistuksista ja investoinneista, joilla tuetaan kuntien toimia luonnonympäristön ja biologisen monimuotoisuuden suojelemiseksi. Toimenpiteessä ehdotetaan toimintasuunnitelmaa, jolla kuntia valmistellaan vastaamaan biologisen monimuotoisuuden vähenemiseen ja ekosysteemien tilan heikkenemiseen liittyviin haasteisiin.

Vaikka Luxemburgille osoitetuissa maakohtaisissa suosituksissa ei viitata luonnonympäristöön ja biologiseen monimuotoisuuteen maan erityisenä haasteena, tällä osa -alueella edistetään yleisesti ottaen maakohtaista suositusta 3 2020, joka koskee investointien keskittämistä vihreään siirtymään.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen soveltamista koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaiset elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimet.

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

Uudistukset ja investoinnit: ”Naturpakt”

Ehdotetun toimenpiteen tarkoituksena on ottaa käyttöön kansallinen viitekehys ja tukijärjestelmä, joilla kannustetaan kuntia osallistumaan entistä enemmän luonnonympäristön ja biologisen monimuotoisuuden suojeluun liittyviin toimiin. Tätä varten toimenpiteellä perustetaan niin kutsuttu Naturpakt, joka tarjoaa kunnille oikeudellisen, rahoituksellisen, teknisen ja neuvoa-antavan viitekehysten. ”Naturpakt” perustuu vahvasti Luxemburgissa jo voimassa olevaan ilmastopöytäkirjaan, jonka tarkoituksena on edistää kuntien kasvihuonekaasupäästöjen vähentämistoimia.

Naturpakt-ohjelman ansiosta valtio voi tukea kuntien toimia taloudellisesti. Kuntien, jotka ovat halukkaita sitoutumaan sopimukseen, on allekirjoitettava valtion kanssa Naturpaktin *sopimus*, jossa ne sitoutuvat toteuttamaan toimia alueellaan vuoteen 2030 saakka. Mahdolliset toimet ja toimet on lueteltu valtion julkaisemassa luettelossa. Ne perustuvat luonnonympäristön suojelua ja säilyttämistä koskeviin kansallisiin strategioihin, jotka liittyvät muun muassa luonnonsuojeluun, hydrografisten alueiden hoitoon ja ilmastomuutokseen sopeutumiseen. Ensimmäisenä virstanpylväänä on oltava luettelon julkaiseminen noudattaen ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta. Kunnat, jotka *ovat* allekirjoittaneet Naturpaktin sopimuksen, hyötyvät Naturpakt-*ohjelman* puitteissa rahoitetun neuvonantajan avusta ja saavat vuosittain osallistumistukea. Lisäksi valtio kattaa Naturpaktin täytäntöönpanosta aiheutuvat lisäkustannukset, kuten teknisen avun ja tarkastusten kustannukset.

Ensimmäisenä vuonna Naturpaktin *sopimuksen* allekirjoittamisen jälkeen ja sen jälkeen vähintään joka kolmas vuosi kunnille tehdään tarkastus, jossa määritetään niiden toiminnan taso suhteessa luettelossa lueteltuihin toimiin. Kunnat, joiden suoritustaso ylittää tietyn kynnyksen

(40 prosenttia kaikista luettelossa luetelluista toimista), saavat sertifiointiin (Naturpakt Gemeng)*sekä* taloudelliset tuet, jotka lasketaan ottaen huomioon suoritukset (joita vaaditaan lisäämään ylityötunteja sertifiointin jälkeen), kunnan pinta-ala ja sertifiointivuosi.

Tukivälineen odotetaan tukevan tämän toimenpiteen käynnistämistä tukemalla 30:tä ensimmäistä Naturpaktin*sopimuksen* allekirjoittanutta kuntaa ja ensimmäisiä 15:tä sertifiointin saanutta kuntaa täytäntöönpanokaudella 2021–2025.

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

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteen osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
2B-1	Uudistukset ja investoinnit: ”Naturpakt”	Virstanpylväs	Toimenpideluettelon viimeistely	Julkaiseminen	—	—	—	Q3	2021	Luonnonympäristöä ja biologista monimuotoisuutta koskeviin politiikkoihin liittyvien toimenpiteiden luettelon julkaiseminen Naturpaktin yhteydessä, mikäön”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaista.
2B-2	Uudistukset ja investoinnit: ”Naturpakt”	Virstanpylväs	”Naturpaktinlaki”	Voimaantulo	—	—	—	Q4	2021	Naturpakt-laista, jonka nojalla kunnat voivat allekirjoittaa Naturpaktin sopimuksen valtion kanssa, tulee voimaan laki, jossa ne sitoutuvat panemaan täytäntöön luonnonympäristön ja biologisen monimuotoisuuden suojelutoimia alueellaan vuoteen 2030 saakka ja saavat sertifiointia ja siihen liittyviä taloudellisia tukia, kun ne ovat riittävän tuloksellisia luonnonympäristöä ja biologista monimuotoisuutta koskeviin politiikkoihin liittyvien toimenpiteiden luettelon perusteella.
2B-3	Uudistukset ja investoinnit: ”Naturpakt”	Virstanpylväs	Alustava tuloksellisuuden tarkastus valmis	Tarkastuskertomusten julkaiseminen	—	—	—	Q1	2023	Julkaistaan ensimmäisen vaiheen tarkastuskertomus kuntien toiminnasta toteutettujen toimenpiteiden osalta Naturpaktin toimenpideluettelon mukaisesti kunkin sellaisen kunnan osalta, joka on allekirjoittanut Naturpaktin sopimuksen ennen vuoden 2022 ensimmäisen neljänneksen loppua.
2B-4	Uudistukset ja investoinnit: ”Naturpakt”	Kohde	Naturpaktin sopimukset allekirjoittavat 30 kuntaa	—	Numero	0	30	Q1	2024	Yhteensä 30 kuntaa on allekirjoittanut Naturpaktin sopimuksen valtion kanssa.
2B-5	Uudistukset ja investoinnit: ”Naturpakt”	Kohde	”Naturpakt” 15 kunnan sertifiointi	—	Numero	0	15	Q1	2025	Yhteensä 15 kuntaa, joille on myönnetty Naturpakt-sertifikaatti, perustuu myönteiseen tarkastusarvioon, jonka mukaan kukin kunta on saavuttanut 40 prosentin suoritustason Naturpakt-toimenpideluettelon perusteella saavutettavissa olevasta enimmäispistemäärästä.

F. OSA 3A: Datavetoisen talouden edistäminen

Henkilötietojen turvallisuus on suuri haaste yhteiskunnalle, koska taloudelliset ja sosiaaliset toimijat tukeutuvat yhä enemmän digitaaliseen viestintään. Tällä Luxemburgin elpymis- ja palautumissuunnitelman osa -alueella ”Tietovetoisen talouden edistäminen” on tarkoitus vastata tähän haasteeseen. Sen tavoitteena on kehittää kvanttitekologiaan perustuva erittäin turvallinen viestintäinfrastruktuuri, jonka tavoitteena on parantaa arkaluonteisen dataviestinnän turvallisuutta. Tällä osa-alueella pyritään myös luomaan Luxemburgiin uusi teknologinen ekosysteemi, jonka tarkoituksena on luoda työpaikkoja ja houkutelaa alan tieteellisiä asiantuntijoita.

Tässä yhteydessä käyttöön otetussa kvanttiviestintäinfrastruktuurissa (QCI) on oltava maanpäällinen osa, joka pystyy yhdistämään kaksi pistettä, joiden etäisyys on enintään 100 kilometriä, ja satelliittiosa, joka pystyy yhdistämään kaksi pistettä, jos se sijaitsee yli 100 kilometrin etäisyydellä toisistaan.

Komponentilla on tarkoitus edistää Luxemburgille vuosina 2019 ja 2020 annettujen maakohtaisten suositusten noudattamista. Suosituksissa suositellaan investointeihin liittyvän talouspolitiikan ohjaamista digitalisaation ja innovoinnin edistämiseksi. Komponentti edistää myös digitaalista siirtymää.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen soveltamista koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaiset elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimet.

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

Uudistus 1: Uuden teknologisen ekosysteemin luomisen edistäminen Luxemburgissa

Kvanttivistintätekniologian kehittäminen ja käyttöönotto on vielä kokeellista. Ehdotetulla uudistuksella pyritään edistämään uuden ekosysteemin kehittämistä Luxemburgissa tähän uuteen teknologiaan liittyen sekä yksityisten yritysten ja tutkijoiden osallistumista. Tällä toimenpiteellä tuetaan kvanttivistinnän innovointia, jotta voidaan uudistaa olemassa olevia viestintätekniologioita ja integroida kansallinen infrastruktuuri EuroQCI-hankkeeseen. Kokemuksen hankkiminen tästä teknologiasta auttaa Luxemburgia kouluttamaan ja houkuttelemaan korkeasti koulutettuja henkilöitä ja edistämään alan innovatiivisia yrityksiä.

Lisäksi kvanttivistintäinfrastruktuurin (QCI) on mahdollistettava turvallinen tietojenvaihto estämällä kolmatta osapuolta kuuntelemasta viestiä huomaamatta. Näin edistetään mahdollisimman korkeaa tietosuojan ja yksityisyyden suojaa.

Investointi 1: Testausinfrastruktuurin ja erittäin turvallisten yhteysratkaisujen kehittäminen ja käyttöönotto

Investointi koostuu tarvittavan tutkimusinfrastruktuurin kehittämisestä ja käyttöönotosta tietämyksen ja kokemuksen hankkimiseksi kvanttitekniologiaan perustuvasta viestinnästä. Tätä varten perustetaan LuxQCI-laboratorio yhteistyössä SnT:n kanssa. Tämän laboratorion perustaminen tarjoaa tiedeyhteisölle ja yhteenliittymän kumppaneille tarvittavaa asiantuntemusta kvanttivistintäinfrastruktuurin kehittämiseksi ja käyttämiseksi. Tekniologiaa koskevan kokemuksen saamiseksi on suoritettava kaksi demonstrointia. Ensimmäinen demonstraatio maanpäällisen verkon kautta on tarkoitus toteuttaa 31. maaliskuuta 2023

mennessä, kun taas ensimmäinen demonstraatio satelliitin kautta on tarkoitus toteuttaa 30. syyskuuta 2024 mennessä.

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

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Lähtötila nne	Päämäärä	Neljänne s	Vuosi	
3A-1	Uudistus 1 – Uuden ekosysteemin luomisen edistäminen Luxemburgissa	Virstanpylväs	Maanpäällinen verkko- ja avaruuskomponentti	Yhteyden luominen				Q1	2023	Kvanttaviestintäinfrastruktuurin avaruus- ja maasegmenttien onnistunut liittäminen integroimalla maanpäällinen ja avaruuteen perustuva avainhallintajärjestelmä (KMS) käyttäen simulaatiota avaruuden kvanttiavaimen jakelusta (QKD), josta raportoidaan ohjauskomitean pöytäkirjassa ja konsortion raportissa
3A-2	Uudistus 1 – Uuden ekosysteemin luomisen edistäminen Luxemburgissa	Kohde	Kvanttiavaimen jakelu		Numero	0	2	Q2	2022	Kahden kohteen onnistunut liittäminen LuxQCI Labin puitteissa maanpäällisen verkon perustamisen kautta
3A-3	Investointi 1 – Testausinfrastruktuurin ja erittäin turvallisten yhteysratkaisujen kehittäminen ja käyttöönotto	Virstanpylväs	LuxQCI-laboratorio	LuxQCI:n käyttöönotto Laboratorio				Q3	2021	LuxQCI Lab, jonka tarkoituksena on hankkia kvanttaviestintäinfrastruktuurin kehittämiseen ja käyttöön tarvittavaa asiantuntemusta, on toimintavalmis.
3A-4	Investointi 1 – Testausinfrastruktuurin ja erittäin turvallisten yhteysratkaisujen kehittäminen ja käyttöönotto	Virstanpylväs	Rajatylittävä yhteys	Yhteyden luominen				Q1	2023	Rajat ylittävä yhteys, joka on perustettu maalla sijaitsevan kvanttiavaimen jakelujärjestelmän demonstroimiseksi ja joka on virallistettu asianomaisen kolmannen maan ja Luxemburgin välisellä sopimuksella.
3A-5	Investointi 1 – Testausinfrastruktuurin ja erittäin turvallisten yhteysratkaisujen kehittäminen ja käyttöönotto.	Virstanpylväs	Rajatylittävä yhteys satelliitin avulla tapahtuvaan esittelyyn	Yhteyden luominen				Q3	2024	Kvanttijakelujärjestelmän rajatylittävä demonstrointi satelliittiyhteydellä, joka on virallistettu kyseisen kolmannen maan ja Luxemburgin välisellä sopimuksella.

G. OSA 3B: Julkishallinnon uudistaminen

Covid-19-pandemia ja rajoittamistoimenpiteet ovat osoittaneet kiireellisen tarpeen kehittää edelleen riittäviä yhteentoimivia digitaalisia ratkaisuja julkisia palveluja ja hallintoa varten. Tällä osa-alueella pyritään vastaamaan tähän haasteeseen lisäämällä julkishallintojen ja niiden palvelujen vaikuttavuutta ja tehokkuutta niiden digitalisoinnin avulla ottaen huomioon kansalaisten ja valtion virkamiesten nykyiset 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 yrityssectorilla sekä investointeihin liittyvän talouspolitiikan ohjaamista digitalisaation ja innovoinnin edistämiseksi. Komponentti edistää myös digitaalista siirtymää.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen soveltamista koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaiset elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimet.

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

Investointi 1: Sähköinen asiakirjahallinto, tapausten hallinta

Investoinnilla 1 pyritään ottamaan käyttöön keskusjärjestelmä, jossa on tarvittavat toiminnot, jotka kattavat asiakirjahallinnon julkishallinnossa sekä viranomaisten ja kansalaisten ja yritysten välisen asiakirjavaihdon. Sen on myös tarjottava sähköistä asiakirjahallintaa ja tapausten hallintaa koskeva tietokanta. Tätä varten valtion tietokeskus (CTIE) ottaa käyttöön ensimmäisen perusalustan nimeltä ”GED Factory”. Kaikkien julkishallintojen, jotka haluavat osallistua hankkeeseen, on saatava CTIE:ltä teknistä tukea erityistarpeidensa määrittämiseksi.

Investointi 2: MyGuichet-hankkeen kehittäminen – hanke 1/3 – Virtuaalinimitykset

Tämän investoinnin päätavoitteena on antaa julkishallinnoille mahdollisuus tarjota virtuaalisia tapaamisia ja mahdollistaa erilaisten toimintojen käyttömahdollisuus videokonferenssien ajanvarausten avulla.

Investointi 2: MyGuichet-hankkeen kehittäminen – Hanke 2/3 – Useiden kansalaisten väliset menettelyt (C2G) ja yritysten väliset menettelyt (B2G)

Investoinnin 2 tarkoituksena on ottaa käyttöön 12 uutta verkkopalvelua, jotka ovat linjassa yhteistä digitaalista palveluväylää koskevan asetuksen painopisteiden kanssa. Tavoitteena on laajentaa digitaalista tarjontaa kansalaisille ja yrityksille ja yksinkertaistaa erilaisia hallinnollisia prosesseja. Esimerkiksi työntekijöiden verovähennysten osalta otetaan käyttöön yritysten ja hallitusten välinen lähestymistapa, jotta kansalaiset voivat saada nämä tiedot MyGuichetin kautta. Toinen toteutettava palvelu on ottaa käyttöön kansalaisten ja hallitusten välinen lähestymistapa, jolla helpotetaan metsästyslupien soveltamista MyGuichetin kautta.

Investointi 2: MyGuichetin kehittäminen – hanke 3/3 – mobiilisovellus MyGuichet.lu

Investoinnin tavoitteena on siirtää MyGuichet.lu-sovelluksen toiminnot mobiilisovellukseen. Tämä mobiilisovellus on suuren yleisön saatavilla, ja sen tarkoituksena on parantaa

menettelyjen tehokkuutta kansalaisten ja yritysten kannalta. Sovelluksen on annettava henkilökohtaiselta mobiililaitteelle pääsy pöytätietokonetoimintoihin, kuten julkishallinnon menettelyihin. Toinen toiminto, jota tämä sovellus tarjoaa, on mahdollisuus skannata asiakirjoja. Näin ollen älypuhelimien on voitava korvata skanneri.

Investointi 3: eADEM

Investoinnin tavoitteena on digitalisoida ADEMin parantamalla sen tietoteknisiä resursseja. Tätä varten on palkattava ulkopuolinen konsultti, joka kartoittaa viraston tarpeet ja määrittää tarvittavat toiminnot, jotka ovat tarpeen eADEMin luomiseen tarvittavan tietoteknisen välineen kehittämiseksi.

Tämä uusi väline tuottaa erilaisia tuloksia:

- Se helpottaa ja nopeuttaa ADEMin henkilöstön työtä lisäämällä tuottavuutta tilanteessa, jossa työttömyys on kasvanut covid-19-pandemian vuoksi.
- Sillä parannetaan myös viraston tehokkuutta yksilöllisten tilien avaamisessa, neuvonnassa, rahoitustuen täytäntöönpanossa ja valvonnassa edunsaajille prosessin digitalisoinnin avulla. Tietojärjestelmän on myös digitalisoitava mekanismeja, joilla työnhakijoita ja yrityksiä voidaan sovittaa nopeammin yhteen.

Investointi 4: Julkisen kyselyn hallinnoinnin kansallinen foorumi

Investoinnilla 4 tuetaan julkisten kyselymenettelyjen kansallisen hallinnointifoorumin kehittämistä. Se koostuu Internet-portaalista, taustatoimistosta ja MyGuichet.lu-avustajasta. Tämän investoinnin tavoitteena on keskittää julkisten tutkimusten julkaiseminen, mikä yksinkertaistaa niiden saatavuutta ja näkyvyyttä. Sillä myös yksinkertaistetaan sellaisen rahoitusosuuden esittämistä, joka lisää kansalaisten osallistumista. Investoinnilla pyritään digitalisoimaan näiden prosessien kaikki vaiheet, ja fyysisten ratkaisujen on säilyttävä saatavilla.

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

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
3B-1	Investointi 1 – Sähköinen asiakirjahallinta ja tapausten hallinta	Virstanpylväs	Sähköisen asiakirjahallinnon ja asianhallinnan keskusjärjestelmän käyttöönotto.	Täydellisen alustan käyttöönotto				Q4	2021	Keskusjärjestelmä, joka mahdollistaa asiakirjojen sähköisen hallinnoinnin ja julkishallinnon välisen asiakirjojen vaihdon, on toimintavalmis, mikä parantaa julkishallintojen asiakirjahallintoa.
3B-2	Investointi 1 – Sähköinen asiakirjahallinta ja tapausten hallinta	Kohde	GED ja tapausten hallinta valtiollisissa yksiköissä		Numero	0	5	Q4	2024	Viidessä valtion yksikössä otetaan käyttöön uusi yksilöllinen sähköinen asiakirjahallinta- ja asianhallintaratkaisu asiakirjahallinnon parantamiseksi. Ratkaisu on räätälöitävä siten, että se vastaa kunkin yhteisön tarpeita. Näiden yksilöllisten ratkaisujen käyttöönotosta vastaa valtion tietotekniikkakeskus (CTIE).
3B-3	Investointi 1 – Sähköinen asiakirjahallinta ja tapausten hallinta	Kohde	Erityiset moduulit		Numero	0	3	Q4	2024	Alustalla on saatavilla kolme moduulia, jotka vastaavat vakiomenettelyjen automatisointia.
3B-4	Investointi 1 – Sähköinen asiakirjahallinta ja tapausten hallinta	Kohde	Kahden yhdysputken käyttöönotto elinten (ristiinvuokraajien) välillä, jotta työnkulku ja asianhallinta		Numero	0	2	Q2	2024	Kahden eri tapausten välisen yhteenliittämisen käyttöönotto (vuorojen välinen työnkulku). Tavoitteena on mahdollistaa hallinnon eri yksiköiden työnkulku ja asianhallinta, vaikka kullakin niistä olisi oma asiakirjahallintonsa.

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
			voidaan toteuttaa valtion eri yksiköiden välillä.							
3B-5	Investointi 2 – MyGuichet-hankkeen kehittäminen 1/3: Virtuaalinen ajanvaraus	Virstanpylväs	Hankkeen ensimmäinen vaihe Videoneuvottelun välityksellä tapahtuva tietojenvaihto	Virtuaalisten ajanvarausten saataville asettamisen edellyttämän infrastruktuurin toteuttaminen				Q2	2022	Toteutetaan infrastruktuurihanke, jonka avulla kaksi henkilöä voi vaihtaa tietoja videoyhteyden välityksellä verkkoselaimiensa kanssa. Tämä koskee kansalaisten tai yritysten ja julkishallinnon välisiä virtuaalisia nimityksiä.
3B-6	Investointi 2 – MyGuichet-hankkeen kehittäminen 1/3: Virtuaalinen ajanvaraus	Virstanpylväs	Videoneuvottelun välityksellä toteutettavan tietojenvaihdon toinen vaihe	Virtuaalisten tapaamisten esittely MyGuichet.lu:ssa				Q4	2022	Videokokouksen ajanvaraustoiminnon saatavuus MyGuichet.lu-palvelimella (ajanvarausprosessin mukauttaminen, ajanvarausluettelonäytön mukauttaminen, odotushuoneen kehittäminen, henkilökohtaisten tilojen mukauttaminen tehtyjen tapaamisten tarkastelemiseksi).
3B-7	Investointi 2 – MyGuichet-hanke 2/3: Erilaiset C2G- ja B2G-lähestymistavat	Kohde	12 uutta palvelua		Numero	0	12	Q4	2022	12 uuden palvelun toteuttaminen ja saatavuus kansalaisille ja yrityksille MyGuichet.lu-sivuston kautta
3B-8	Investointi 2 – MyGuichetin kehittäminen – Hanke 3/3: Sovellus MyGuichet.lu	Virstanpylväs	MyGuichetin mobiiliversion käyttöönotto (rajoitettu yleisö)	MyGuichetin mobiiliversion rajoitetulle yleisölle				Q2	2021	MyGuichetin mobiiliversion käyttöönotto toiminnallisesti ja rajoitetulle käyttäjäjoukolle

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
3B-9	Investointi 2 – MyGuichetin kehittäminen – Hanke 3/3: Sovellus MyGuichet.lu	Virstanpylväs	MyGuichet.lu:n mobiiliversion käyttöönotto suurelle yleisölle	Suuren yleisön saatavilla oleva MyGuichet-mobiiliversio				Q3	2021	Suuren yleisön saatavilla olevan MyGuichet.lu:n mobiiliversion käyttöönotto
3B-10	Investointi 3 – ”eADEM”	Virstanpylväs	ADEM 2025 -strategian laatiminen analyysivaihetta varten	ADEM 2025 -strategian hyväksyminen				Q4	2021	ADEM 2025 -strategia ja keskipitkän aikavälin työohjelma hyväksyttiin. Tavoitteena on saada ADEMin henkilöstö (Agence pour le développement de l'emploi) vastaamaan eADEMin aiheuttamiin operatiivisiin ja digitaaliseen muutokseen liittyviin haasteisiin.
3B-11	Investointi 3 – ”eADEM”	Virstanpylväs	EADEMin täytäntöönpano	EADEM-järjestelmän käyttöönotto				Q4	2024	EADEM-järjestelmän ensimmäinen versio on toiminnassa.
3B-12	Investointi 3 – ”eADEM”	Virstanpylväs	Kahden eADEM-järjestelmään liitetyn järjestelmän luominen ja toteuttaminen	EADEM-järjestelmään liittyvien järjestelmien käyttöönotto				Q4	2024	EADEMiin linkitetyn MyGuichet-portaalin digitaaliset avustajat ovat yleisön saatavilla.
3B-13	Investointi 4 – Julkisten tutkimusten kansallinen hallinnointifoorumi	Virstanpylväs	Kansallisen foorumin perustaminen julkisten kyselyjen ja niihin liittyvien asiakirjojen hallinnointia ja	Kansallisen alustan luominen				Q1	2021	Kaikkien julkishallintojen käytettävissä on oltava kansallinen foorumi, joka järjestää julkisia selvityksiä, joissa on keskeiset toiminnot, mukaan lukien julkisten kyselyjen ja niihin liittyvien asiakirjojen hallinnointi ja julkaiseminen sekä suuren yleisön mahdollisuus toimittaa verkkovastaus.

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
			julkaisemista varten							
3B-14	Investointi 4 – Julkisten kyselyjen kansallinen hallinnointifoorumi	Kohde	Kansallisen foorumin integrointiprosessi		Numero	0	90	Q4	2023	Yhteensä 90 kuntaa voi käyttää valtakunnallista julkisten kyselyjen hallinnointifoorumia ja käyttää sitä julkisten kyselyjen järjestäjinä.

H. KOMPONENTTI 3C: Avoimen ja oikeudenmukaisen talouden edistäminen

Tämä Luxemburgin elpymis- ja palautumissuunnitelman osa sisältää yhtiöverotuksen nykyaikaistamiseen liittyvän toimenpiteen eli lain, jolla kielletään veroasioissa yhteistyöhaluttomia lainkäyttöalueita koskevaan EU:n luetteloon sisältyville oikeudenkäyttöalueille sijoittautuneille etuyhteydessä oleville yrityksille maksettujen korkojen ja rojaltien vähentäminen yhteisöverotusta varten.

Toimenpiteen täydennyksenä tämä osa osoittaa, että Luxemburg tekee edellä mainitun lain vaikutustenarvioinnin, ”jotta voidaan tiedottaa keskustelulle toimenpiteen laajentamisesta muille kuin yhteistyöhaluttomia verotuksellisia oikeudenkäyttöalueita koskevaan EU:n luetteloon sisältyville kolmansille lainkäyttöalueille”.

Osa-alue osoittaa myös, että Luxemburg aikoo edelleen omaksua rakentavan asenteen meneillään olevissa ja tulevilla keskusteluissa, jotka koskevat EU:n ja yrityksiin sovellettavan kansainvälisen verojärjestelmän nykyaikaistamista, erityisesti osana OECD:n osallistavaa kehystä äskettäin annetussa komission tiedonannossa ”2000-luvun yritysverotus ” esitettyjen aloitteiden yhteydessä.

Tämä osa-alue sisältää myös rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjuntaa koskevia toimenpiteitä, joiden odotetaan edistävän maakohontaista suositusta, jolla varmistetaan rahanpesun torjuntakehyksen tehokas valvonta ja täytäntöönpano trusti- ja yrityspalveluja tarjoavien ammattilaisten ja sijoituspalvelujen osalta.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen soveltamista koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaiset elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimet.

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

Uudistus 1: Yhtiöverotuksen nykyaikaistaminen

Uudistus koostuu lainsäädäntötoimenpiteestä, jolla kielletään veroasioissa yhteistyöhaluttomia lainkäyttöalueita koskevaan EU:n luetteloon sisältyville oikeudenkäyttöalueille sijoittautuneille etuyhteydessä oleville yrityksille maksettujen korkojen ja rojaltien vähentäminen yhteisöverotusta varten. Uudistuksella pannaan täytäntöön EU:n neuvostossa joulukuussa 2019 saavutettu yhteisymmärrys.

Uudistuksen 2: Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta

Uudistus koostuu neljästä toisiinsa liittyvästä alatoimenpiteestä, ja sillä on kaksi päätavoitetta. Ensinnäkin vahvistetaan rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjuntaa koskevaa kehystä, jota sovelletaan trusti- ja yrityspalveluja sekä sijoituspalveluja tarjoaviin ammattihenkilöihin. 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 ammattilaisiin, jotka tarjoavat palveluja

yrityksille ja trusteille sekä sijoituspalveluja. Sen lisäksi, että 25. maaliskuuta 2020³ annettulla lailla saatetaan osaksi kansallista lainsäädäntöä viidennen rahanpesunvastaisen direktiivin tietyt säännökset, sillä vahvistetaan ja yhdenmukaistetaan edelleen valvontaviranomaisten sekä trusti- ja yrityspalvelujen tarjoajien ja sijoituspalvelujen valvonnasta rahanpesun ja terrorismin rahoituksen alalla vastaavien itsesääntelyelinten valvonta- ja seuraamusvaltuuksia. Asiaan liittyvässä 14. elokuuta 2020 annetussa suurherttuan asetuksessa selvennetään tiettyjä trusti- ja yrityspalvelujen tarjoajiin sovellettavia säännöksiä.

Toisessa alatoimenpiteessä syvennetään rahanpesun ja terrorismin rahoituksen riskien tunnistamista, arviointia ja ymmärtämistä, mukaan lukien riskit, jotka liittyvät yrityksille ja trusteille palveluja tarjoaviin ammattihenkilöihin sekä sijoituspalveluihin. Tätä varten vuonna 2018 tehtyä rahanpesun ja terrorismin rahoituksen kansallista riskinarviointia on päivitetty, jotta voidaan tarkentaa ennaltaehkäiseviä ja lieventäviä toimenpiteitä sekä sitä, että valtio, valvontaviranomaiset ja itsesääntelyelimet osoittavat resursseja rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjuntaan. Lisäksi on käynnistetty terrorismin rahoituksen vertikaalinen riskinarviointi, jonka tarkoituksena on syventää ymmärrystä lainkäyttöalueista, joilla terrorismin rahoitusta harjoitetaan, ja keskittyä samalla aloihin, joiden katsotaan olevan alttiimpia erityisrahastolle. Rahanpesunvastaisen toimintaryhmän suositusten perusteella 24.2 vaaditun oikeushenkilöiden ja oikeudellisten järjestelyjen alakohtaisen riskinarvioinnin on mahdollistettava sellaisten uusien toimenpiteiden kehittäminen, joilla lievennetään mahdollisesti havaittuja jäännösriskejä.

Kolmantena alatoimenpiteenä Luxemburgin kaupparekisteriä, joka on tosiasiallisten omistajien ja edunsaajien rekisteriä ja kauppa- ja yhtiörekisteriä hallinnoiva elin, muutetaan laajasti sen seuraamus-, valvonta- ja toimeenpanovaltuuksien laajentamiseksi ja sen tietojen käytön helpottamiseksi rahanpesun ja terrorismin rahoituksen riskien arvioinnissa. Muutos koskee Luxemburgin kaupparekisterin menettelyjä, organisaatiota ja valmiuksia, mukaan lukien digitaaliset valmiudet, jotta rekisteri on oikeushenkilöitä koskevien keskeisten tietojen ensisijainen lähde kaikille asianomaisille käyttäjille.

Neljäs alatoimenpide koostuu tutkimuksesta, jossa tarkastellaan trusti- ja yrityspalvelujen tarjoajiin sovellettavaa nykyistä oikeudellista järjestelmää. Tutkimuksen perusteella esitetään lainsäädäntökehys, joka tulee voimaan syyskuuhun 2023 mennessä. Lain odotetaan tarkistavan nykyistä valvontajärjestelmää, parantavan keskitettyä tiedonkeruuta palveluntarjoajien toiminnasta ja selkeyttävän sovellettavia seuraamusmekanismeja.

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).

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

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
3C-1	Uudistus 1 – Yhteisöverotuksen uudistaminen	Virstanpylväs	Laki tuloverosta 4 päivänä joulukuuta 1967 annetun muutetun lain muuttamisesta, annettu 10 päivänä helmikuuta 2021 (aiempi luonnos säädöksen nro 7547)	Säädöksen voimaantulo	—	—	—	Q1	2021	Veroasioissa yhteistyöhaluttomille lainkäyttöalueille sijoittautuneille sidosyrityksille maksettujen korkojen ja rojaltien vähennyskeltavuuden käyttöönotosta 4 päivänä joulukuuta 1967 annetun tuloverolain (aiempi lakiehdotus nro 7547) muuttamisesta 10 päivänä helmikuuta 2021 annetun lain voimaantulo
3C-2	Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta	Virstanpylväs	Laki rahanpesun torjunnasta, annettu 25 päivänä maaliskuuta 2020	Säädöksen voimaantulo				Q1	2020	Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunnasta 12 päivänä marraskuuta 2004 annetun muutetun lain muuttamisesta 25 päivänä maaliskuuta 2020 annetun lain voimaantulo
3C-3	Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta	Virstanpylväs	Rahanpesun torjunnasta 14. elokuuta 2020 annettu suurherttuan asetus	Suurherttuan asetuksen voimaantulo				Q3	2020	Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunnasta 12 päivänä marraskuuta 2004 annetun muutetun lain tiettyjen säännösten täsmentämisestä 1 päivänä helmikuuta 2010 annetun suurherttuan asetuksen muuttamisesta 14. elokuuta 2020 annetun suurherttuan asetuksen voimaantulo

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
3C-4	Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta	Virstanpylväs	Vertikaalinen riskinarviointi terrorismin rahoituksen alalla	Riskinarvioinnin julkaiseminen				Q2	2021	Terrorismin rahoituksen vertikaalisen riskinarvioinnin julkaiseminen rahanpesun ja terrorismin rahoituksen ennaltaehkäisykomitean hyväksyttyä riskinarvion Luxemburgiin kohdistuvista uhkista olla terrorismin rahoituksen kanava
3C-5	Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta	Virstanpylväs	Oikeushenkilöiden alakohtainen riskinarviointi	Riskinarvioinnin julkaiseminen				Q4	2021	Oikeushenkilöiden alakohtaisen riskinarvioinnin julkaiseminen
3C-6	Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta	Virstanpylväs	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	Virstanpylväs	Luxemburgin kaupparekisterin muutos	Muutoshankkeen loppuun saattaminen (lainsäädäntö, toimintamalli, lisäkapasiteetti)				Q4	2023	Luxemburgin kaupparekisterin muuttamista koskevan hankkeen loppuun saattaminen (ensimmäisen säädösluonnoksen laatiminen, konsultin suosituksiin perustuvan toimintamallin käyttöönotto ja lisäkapasiteetin käyttöönotto)
3C-8	Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta	Virstanpylväs	Trusti- ja yrityspalvelujen tarjoajiin sovellettavan järjestelmän vahvistamista koskevan tutkimuksen	Tutkimuksen loppuun saattaminen				Q4	2021	Trusti- ja yrityspalvelujen tarjoajiin sovellettavan järjestelmän vahvistamista koskevan tutkimuksen loppuun saattaminen

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
			loppuun saattaminen							
3C-9	Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta	Virstanpylväs	Trusti- ja yrityspalvelujen tarjoajiin sovellettavaa järjestelmää vahvistavan säädöksen voimaantulo	Säädöksen voimaantulo				Q3	2023	Trusti- ja yrityspalvelujen tarjoajiin sovellettavaa järjestelmää vahvistavan säädöksen voimaantulo

J. COMPONENT 4A – REPowerEU-luku

REPowerEU-luku rakentuu neljän toimenpiteen ympärille, ja se auttaa vastaamaan vihreän siirtymän haasteisiin, erityisesti tarpeeseen vähentää kasvihuonekaasupäästöjä, parantaa rakennusten energiatehokkuutta, nopeuttaa uusiutuvista energialähteistä peräisin olevan lisätuotantokapasiteetin kehittämistä, vähentää riippuvuutta fossiilisten polttoaineiden tuonnista ja parantaa päästöttömän liikenteen saatavuutta ja saavutettavuutta.

REPowerEU-luvun päätavoitteet ovat seuraavat:

- lisätä ja nopeuttaa uusiutuvan energian käyttöönottoa edistämällä kestävää biokaasun tuotantoa ja lisäämällä aurinkosähkön tuotantokapasiteetin käyttöönottoa;
- energiatehokkuuden parantaminen ja uusiutuvien energialähteiden käytön edistäminen asunnoissa;
- vahvistetaan kestävän ja päästöttömän liikenteen tarjontaa tukemalla päästöttömien ajoneuvojen hankintaa.

REPowerEU-luku edistää maakohtaisten suositusten noudattamista yleisen riippuvuuden vähentämiseksi fossiilisista polttoaineista (maakohtainen suositus 4.1 vuonna 2022 ja 4.1 vuonna 2023) nopeuttamalla uusiutuvan energian, erityisesti aurinkosähkövoimaloiden ja kestävän biometaanin, käyttöönottoa sekä toteuttamalla lisätoimenpiteitä, joilla tuetaan asuntojen energiatehokkuutta (maakohtainen suositus 4.4 vuonna 2022 ja 4.3 vuonna 2023). Lisäksi luku edistää autokannan sähköistämisen kautta liikenteen sähköistämistä koskevan suosituksen noudattamista (maakohtainen suositus 4.6 vuonna 2022 ja 4.5 vuonna 2023).

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon toimenpiteen kuvaus ja elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitetyt lieventävät toimet ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisten teknisten ohjeiden C(2023)6465 final mukaisesti.

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

Uudistus: Biokaasun kestävän tuotannon edistäminen

Tämän toimenpiteen tavoitteena on edistää kestävän biokaasun tuotannon kehittämistä tarkistamalla Luxemburgin nykyisiä kestävän biokaasun tukijärjestelmiä.

Uudistuksella, joka perustuu kesäkuussa 2023⁴ julkaistuun kansalliseen biokaasustrategiaan, lisätään kannustimia käyttäen lannan massasuhdetta vähintään 90 prosenttia ja luodaan pienille laitoksille uusia tariffiluokkia, joissa keskitytään maatilapohjaisen anaerobisen mädätyksen edistämiseen. Uudistuksella on varmistettava, että biokaasu, jota se koskee, täyttää uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian käytön edistämistä 11 päivänä joulukuuta 2018 annetussa Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä (EU) 2018/2001 vahvistetut kestävyyskriteerit, kasvihuonekaasupäästöjen vähennyksiä koskevat kriteerit ja ravinto- ja rehukasveja koskevat säännöt⁵.

Uudistuksen toteutus on määrä saattaa päätökseen 31. joulukuuta 2024 mennessä.

⁴ Stratégie nationale biogaz ”Nationale Strategie für den Ausbau der Biogasproduktion in Luxembourg”, 06/2023,

<https://biogasvereenegung.lu/wp-content/uploads/2023/11/Strategie-nationale-production-de-biogaz-luxembourg-de-2023.pdf>

⁵ EUVL L 328, 21.12.2018, s. 82.

Investointi 1: Energiatehokkuuden ja uusiutuvien energialähteiden käytön edistäminen asunnoissa

Tämän investoinnin tavoitteena on parantaa asuntosektorin energiatehokkuutta. Toimenpide koostuu rahoitustuen antamisesta yhteen tai useampaan seuraavista luokista kuuluvia asuntoja koskeviin interventioihin:

- energiatehokkuushankkeet;
- aurinkosähkölaitokset;
- aurinkolämpölaitteistot;
- puukäyttöiset kattilat;
- lämpöpumput.

Tämän investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 31. elokuuta 2026.

Investointi 2: Päästöttömän ja aktiivisen liikkuvuuden edistäminen

Investoinnin tarkoituksena on edistää Luxemburgin autokannan sähköistämistä ja aktiivista liikkuvuutta. Se sisältää taloudellisen tuen päästöttömien henkilöautojen, pakettiautojen, nelipyörien, kevyiden moottoripyörien, mopojen, polkupyörien tai sähköavusteisten poljinpolkupyörien hankintaan (pedelec25) ostamalla, vuokraamalla tai vuokraamalla.

Tämän investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 31. elokuuta 2026.

Investointi 3: Aurinkosähkölaitosten rakentaminen liiketiloihin

Investoinnin tavoitteena on edistää aurinkosähkön käyttöönottoa Luxemburgissa. Se koostuu tuista, joita myönnetään yrityksille, jotta ne voivat asentaa kapasiteetiltaan yli 30 kWc:n aurinkosähköyksiköitä niiden tiloihin.

Tällä toimenpiteellä sallitaan tuki laitoksille, jotka on rekisteröity päästökauppajärjestelmän piiriin kuuluviksi laitoksiksi, vain, jos toimenpiteet eivät vaikuta kyseisen päästökauppajärjestelmän piiriin kuuluvien laitosten hiilidioksidipäästöihin ja ovat siten toimia, jotka eivät ole päästökauppajärjestelmän piiriin kuuluvien laitosten rajojen sisällä.

Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 31. elokuuta 2026.

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

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
4A-1	Uudistus 1 – Kestävän biokaasun tuotannon edistäminen	Virstanpylväs	Suurherttuan asetus kestävän biokaasun tukijärjestelmän uudistamisesta	Kestävän biokaasun tukijärjestelmän uudistamista koskevan suurherttuan asetuksen voimaantulo				Q4	2024	Voimaan tulee suurherttuan asetus, jolla uudistetaan kestävän biokaasun tukijärjestelmiä, jotta voidaan lisätä kannustimia käyttää lannan massasuhdetta vähintään 90 prosenttia ja luoda uusia tariffiluokkia pienille laitoksille.
4A-2	Investointi 1 – Energiatehokkuuden ja uusiutuvan energian edistäminen asunnoissa	Virstanpylväs	Suurherttuan asetus energiatehokkuuden ja uusiutuvien energialähteiden edistämistä asuntoalalla koskevan tukiohjelman suuntaviivoista	Energiatehokkuutta ja uusiutuvien energialähteiden käyttöä asunnoissa edistävän järjestelmän uudistamisesta annetun suurherttuan asetuksen voimaantulo				Q2	2022	Voimaan tulee suurherttuan asetus, jossa vahvistetaan suuntaviivat tukijärjestelmälle, jolla edistetään kestävyttä, energian järkevää käyttöä ja uusiutuvien energialähteiden käyttöä asuntoalalla.
4A-3	Investointi 1 – Energiatehokkuuden ja uusiutuvan energian	Kohde	Päätökseen saatettujen asumisen energiahankkeiden lukumäärä		Numero	0	6 290	Q3	2026	6290 asuntoja koskevaa hanketta, jotka kuuluvat yhteen tai useampaan seuraavista luokista: • energiatehokkuushankkeet; • aurinkosähkölaitokset; • aurinkolämpölaitteistot;

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
	edistäminen asunnoissa									• puukäyttöiset kattilat; • lämpöpumput.
4A-4	Investointi 2 – Päästöttömän ja aktiivisen liikkuvuuden edistäminen	Virstanpylväs	Suurherttuan asetus päästöttömien ajoneuvojen hankintaa tukevan tukiohjelman suuntaviivojen vahvistamisesta	Päästöttömien ajoneuvojen hankintaa tukevan järjestelmän uudistamista koskevan suurherttuan asetuksen voimaantulo				Q3	2022	Voimaan tulee suurherttuan asetus, jossa vahvistetaan suuntaviivat tukijärjestelmälle, jolla edistetään päästöttömiä ja vähän hiilidioksidipäästöjä aiheuttavia maantieajoneuvoja.
4A-5	Investointi 2 – Päästöttömän ja aktiivisen liikkuvuuden edistäminen	Kohde	Ostamalla, liisaamalla tai vuokraamalla hankittujen päästöttömien ajoneuvojen lukumäärä		Numero	0	27 419	Q3	2026	27419 päästötöntä ajoneuvoa (henkilöautot, pakettiautot, nelipyörät, kevyet moottoripyörät tai mopot, polkupyörät tai sähköavusteiset poljinpyörät ("pedelec25")), jotka on hankittu ostamalla, vuokraamalla tai vuokraamalla.
4A-6	Investointi 3: Aurinkosähkölaitosten rakentaminen liiketiloihin	Kohde	Sähköntuotantoyksiköiden asennettu aurinkosähkökapasiteetti liiketiloissa		MWC	0	25	Q4	2024	25 MWC:n aurinkosähkökapasiteetti liiketiloihin asennetuissa ja toiminnassa olevissa sähköntuotantoyksiköissä.

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
4A-7	Investointi 3: Aurinkosähkölaitosten rakentaminen liiketiloihin	Kohde	Sähköntuotantoyksiköiden asennettu aurinkosähkökapasiteetti liiketiloissa		MWC	25	78.62	Q3	2026	78,62 megawattia sähköntuotantoyksiköitä, jotka on asennettu ja jotka toimivat liiketiloissa.

I. TARKASTUS JA VALVONTA

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

Kaikkien elpymis- ja palautumissuunnitelman täytäntöönpanoon liittyvien asiaankuuluvien tietojen – välitavoitteiden ja tavoitteiden saavuttamista, lopullisia tuensaajia, toimeksisaajia, alihankkijoita ja tosiasiallisia omistajia ja edunsaajia koskevien tietojen – tallennusjärjestelmän on oltava toiminnassa ennen ensimmäisen maksupyynnön esittämistä. Ennen ensimmäistä maksupyyntöä Luxemburgin on myös toimitettava erityinen tarkastuskertomus, jossa vahvistetaan tallennusjärjestelmän vähimmäistoimintojen tehokkuus.

Lisäksi Luxemburgin on ennen ensimmäisen maksupyynnön esittämistä saatettava päätökseen lisämenettelyjen täytäntöönpano EU:n taloudellisten etujen suojaamiseksi suunnitelman III osan 4 luvussa (toteutus), x alaluvussa ja 6 luvussa (Tilintarkastusta ja valvontaa koskeva alaluku xi) kuvatulla tavalla. Maksupyyntöön liitetystä johdon vahvistuslausumassa ja tarkastusten yhteenvedossa olisi vahvistettava niiden täytäntöönpanotilanne ja yksilöitävä havaitut puutteet sekä toteutetut tai suunnitellut korjaavat toimet.

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

Juokseva numero	Toimenpite (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljäs	Vuosi	
AC-1	Suunnitelman seuranta ja täytäntöönpano	Virstanpylväs	Tarkastus- ja valvontatietojärjestelmä: elpymis- ja palautumistukivälineen täytäntöönpanon seuranta koskevat tiedot	Tarkastuskertomus, jossa vahvistetaan rekisterijärjestelmän toiminnot				Ennen ensimmäistä maksupyyntöä	Ennen ensimmäistä maksupyyntöä	Elpymis- ja palautumistukivälineen täytäntöönpanon seuranta varten on oltava käytössä toimiva tallennusjärjestelmä. Järjestelmässä on oltava vähintään seuraavat toiminnot: a) tiedonkeruu ja välitavoitteiden ja tavoitteiden saavuttamisen seuranta; b) kerätä, tallentaa ja varmistaa pääsy elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen 22 artiklan 2 kohdan d alakohdan i-iii alakohdassa vaadittuihin tietoihin.
AC-2	Suunnitelman seuranta ja täytäntöönpano	Virstanpylväs	EU:n taloudellisten etujen suojaaminen	Menettelyjen soveltaminen				Ennen ensimmäistä maksupyyntöä	Ennen ensimmäistä maksupyyntöä	EU:n taloudellisten etujen suojaamista koskevien lisämenettelyjen täytäntöönpanon päätökseen saattaminen suunnitelman III osan täytäntöönpanoa koskevassa 4 luvussa, x alaluvussa ja 6 luvussa (Tarkastusta ja valvontaa koskeva alaluku xi), joka on määrä saattaa päätökseen ennen kuin Luxemburgin viranomaiset esittävät ensimmäisen maksupyyntöön.

2. Elpymis- ja palautumissuunnitelman arvioidut kokonaiskustannukset

REPowerEU-luvun sisältävän Luxemburgin elpymis- ja palautumissuunnitelman arvioidut kokonaiskustannukset ovat 241100776 euroa. REPowerEU-luvun arvioidut kokonaiskustannukset ovat 176746699 euroa. Erityisesti asetuksen (EU) 2023/435 21 c artiklan 3 kohdan a alakohdassa tarkoitettujen toimenpiteiden arvioidut kokonaiskustannukset ovat 0 euroa, kun taas muiden REPowerEU-luvun toimenpiteiden kustannukset ovat 176746699 euroa.

2 JAKSO: TALOUDELLINEN TUKI

1. Rahoitusosuus

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

Juokseva numero	Asiaan liittyvä toimenpide (Uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
AC-1	AC: Suunnitelman seuranta ja täytäntöönpano	Virstanpylväs	Tarkastus- ja valvontatietojärjestelmä: elpymis- ja palautumistukivälineen täytäntöönpanon seuranta koskevat tiedot
3C-2	3C: Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta	Virstanpylväs	Laki rahanpesun torjunnasta, annettu 25 päivänä maaliskuuta 2020
1A-1	1A: Uudistus 1 – Skillsdësch	Virstanpylväs	Skillsdësch-hankkeen käynnistäminen
1B-1	1B: Uudistus 1 – Terveysjärjestelmien häiriönsietokyvyn vahvistaminen – Gesondheetsdësch	Virstanpylväs	”Gesondheetsdësch”-prosessin käynnistys- ja valmisteluvaihe, jonka tavoitteena on käsitellä kuutta ensisijaista aihealuetta.
3C-3	3C: Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta	Virstanpylväs	Rahanpesun torjunnasta 14. elokuuta 2020 annettu suurherttuan asetus
3C-6	3C: Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta	Virstanpylväs	Kansallisen riskinarvioinnin päivitys vuonna 2020
1A-3	1A: Investointi 1 – Tulevat taidot	Virstanpylväs	Kumppaneiden sopimus ”operatiivisesta vaiheesta”
1B-7	1B: Investointi 2 – Terveysjärjestelmien häiriönsietokyvyn vahvistaminen – Telelääketiederatkaistu potilaiden lääketieteellistä etäseuranta varten	Virstanpylväs	”Maela”
3B-13	3B: Investointi 4 – Julkisten tutkimusten kansallinen hallinnointifoorumi	Virstanpylväs	Kansallisen foorumin perustaminen julkisten kyselyjen ja niihin liittyvien asiakirjojen hallinnointia ja julkaisemista varten

Juokseva numero	Asiaan liittyvä toimenpide (Uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
3C-1	3C: Uudistus 1 – Yhteisöverotuksen uudistaminen	Virstanpylväs	Laki tuloverosta 4 päivänä joulukuuta 1967 annetun muutetun lain muuttamisesta, annettu 10 päivänä helmikuuta 2021 (aiempi luonnos säädöksen nro 7547)
3B-8	3B: Investointi 2 – MyGuichetin kehittäminen – Hanke 3/3: Sovellus MyGuichet.lu	Virstanpylväs	MyGuichetin mobiiliversion käyttöönotto (rajoitettu yleisö)
3C-4	3C: Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta	Virstanpylväs	Vertikaalinen riskinarviointi terrorismin rahoituksen alalla
1C-1	1C: Uudistus – Asuntosopimus 2.0	Virstanpylväs	Asuntosopimusta 2.0 koskevan lain voimaantulo
2A-1	2A: Uudistus: Hankintaviranomaisten ja -yksiköiden sekä julkisen liikenteen ajoneuvokannan sähköistäminen	Virstanpylväs	Suurherttuan asetus puhtaiden ajoneuvojen hankinnasta
2B-1	2B: Uudistukset ja investoinnit: ”Naturpakt”	Virstanpylväs	Toimenpideluettelon viimeistely
3A-3	3A: Investointi 1 – Testausinfrastruktuurin ja erittäin turvallisten yhteysratkaisujen kehittäminen ja käyttöönotto	Virstanpylväs	LuxQCI-laboratorio
3B-9	3B: Investointi 2 – MyGuichetin kehittäminen – Hanke 3/3: Sovellus MyGuichet.lu	Virstanpylväs	MyGuichet.lu:n mobiiliversion käyttöönotto suurelle yleisölle
1A-4	1A: Investointi 1 – Tulevat taidot	Kohde	Yli 45-vuotiaat tulevaisuuden osaamiseen osallistuvat
1A-5	1A: Investointi 1 – Tulevat taidot	Kohde	Tulevaisuuden taitojen osallistujat
1B-2	1B: Uudistus 1 – Terveysjärjestelmien häiriönsietokyvyn vahvistaminen – Gesondheetsdësch	Virstanpylväs	Työohjelma
2B-2	2B: Uudistukset ja investoinnit: ”Naturpakt”	Virstanpylväs	Naturpakt-laki
3B-1	3B: Investointi 1 – Sähköinen asiakirjahallinta ja tapausten hallinta	Virstanpylväs	Sähköisen asiakirjahallinnon ja asianhallinnan keskusjärjestelmän käyttöönotto.
3B-10	3B: Investointi 3 – ”eADEM”	Virstanpylväs	ADEM 2025 -strategian laatiminen analyysivaihetta varten
3C-5	3C: Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta	Virstanpylväs	Oikeushenkilöiden alakohtainen riskinarviointi

Juokseva numero	Asiaan liittyvä toimenpide (Uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
3C-8	3C: Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta	Virstanpylväs	Trusti- ja yrityspalvelujen tarjoajiin sovellettavan järjestelmän vahvistamista koskevan tutkimuksen loppuun saattaminen
AC-2	AC: Suunnitelman seuranta ja täytäntöönpano	Virstanpylväs	EU:n taloudellisten etujen suojaaminen
		Maksuerän määrä	YHTEENSÄ 24858611 EUROA

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

Juokseva numero	Asiaan liittyvä toimenpide (Uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
2A-2	2A: Sijoitukset Latauspisteiden tukijärjestelmä	Virstanpylväs	Latauspisteiden tukijärjestelmää koskeva laki
1A-2	1A: Uudistus 1 – Skillsdösch	Virstanpylväs	Ammatillisen koulutuksen (taitosiltojen) käynnistäminen
3A-2	3A: Uudistus 1 – Uuden ekosysteemin luomisen edistäminen Luxemburgissa	Kohde	Kvanttiavaimen jakelu
3B-5	3B: Investointi 2 – MyGuichet-hankkeen kehittäminen 1/3: Virtuaalinen ajanvaraus	Virstanpylväs	Videoneuvottelun välityksellä toteutettavan tietojenvaihdon ensimmäinen vaihe
1B-6	1B: Investointi 1 – Terveysjärjestelmien häiriönsietokyvyn vahvistaminen – Terveystietojen ammattien yhteinen digitaalinen rekisteri	Kohde	Uuden digitaalisen rekisterin asettaminen saataville
1C-3	1C: Uudistus – Asuntosopimus 2.0	Kohde	Niiden kuntien prosenttiosuus, jotka allekirjoittavat täytäntöönpanosopimuksen
3B-6	3B: Investointi 2 – MyGuichet-hankkeen kehittäminen 1/3: Virtuaalinen ajanvaraus	Virstanpylväs	Videoneuvottelun välityksellä toteutettavan tietojenvaihdon toinen vaihe
3B-7	3B: Investointi 2 – MyGuichet-hanke 2/3: Erilaiset C2G- ja B2G-lähestymistavat	Kohde	12 uutta palvelua
4A-2	4A: Uudistus – Energiatietoisuuden ja uusiutuvan energian edistäminen asunnoissa	Virstanpylväs	Suurherttuan asetus energiatietoisuuden ja uusiutuvan energialähteiden edistämistä asuntoalalla koskevan tukiohjelman suuntaviivoista
4A-4	4A: Päästöttömien ja aktiivisen liikkuvuuden edistäminen	Virstanpylväs	Suurherttuan asetus päästöttömien ajoneuvojen hankintaa tukevan tukiohjelman suuntaviivojen vahvistamisesta
		Maksuerän määrä	YHTEENSÄ 59891672 EUROA

1.3. Kolmas vaihe (tuki, jota ei makseta takaisin):

Juokseva numero	Asiaan liittyvä toimenpide (Uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
1B-8	1B: Investointi 2 – Terveystietojärjestelmien häiriönsietokyvyn vahvistaminen – Telelääketiederatkaistu lääketieteellistä etäseurantaa varten	Virstanpylväs	Integroitu ratkaisu
2B-3	2B: Uudistukset ja investoinnit: ”Naturpakt”	Virstanpylväs	Alustava tuloksellisuuden tarkastus valmis
3A-1	3A: Uudistus 1 – Uuden ekosysteemin luomisen edistäminen Luxemburgissa	Virstanpylväs	Maanpäällinen verkko- ja avaruuskomponentti
3A-4	3A: Investointi 1 – Testausinfrastruktuurin ja erittäin turvallisten yhteysratkaisujen kehittäminen ja käyttöönotto	Virstanpylväs	Rajatylyttävä yhteys
3C-9	3C: Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta	Virstanpylväs	Trusti- ja yrityspalvelujen tarjoajiin sovellettavaa järjestelmää vahvistavan säädöksen voimaantulo
1C-2	1C: Uudistus – Asuntosopimus 2.0	Kohde	Alkuperäisen sopimuksen allekirjoittaneiden kuntien prosenttiosuus
2A-3	2A: Sijoitukset Latauspisteiden tukijärjestelmä	Kohde	Käytössä olevien latauspisteiden lukumäärä
3B-14	3B: Investointi 4 – Julkisten kyselyjen kansallinen hallinnointifoorumi	Kohde	Kansallisen foorumin integrointiprosessi
3C-7	3C: Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta	Virstanpylväs	Luxemburgin kaupparekisterin muutos
		Maksuerän määrä	YHTEENSÄ 54622205 EUROA

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

Juokseva numero	Asiaan liittyvä toimenpide (Uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
2B-4	2B: Uudistukset ja investoinnit: ”Naturpakt”	Kohde	”Naturpaktin sopimukset” allekirjoittaa 30 kuntaa
3B-4	3B: Investointi 1 – Sähköinen asiakirjahallinta ja tapausten hallinta	Kohde	Kahden yhdysputken käyttöönotto elinten

Juokseva numero	Asiaan liittyvä toimenpide (Uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
			(ristiinvuokraajien) välillä, jotta työnkulku ja asianhallinta voidaan toteuttaa valtion eri yksiköiden välillä.
3A-5	3A: Investointi 1 – Testausinfrastruktuurin ja erittäin turvallisten yhteysratkaisujen kehittäminen ja käyttöönotto.	Virstanpylväs	Rajatyöttävä yhteys satelliitin avulla tapahtuvaan esittelyyn
3B-2	3B: Investointi 1 – Sähköinen asiakirjahallinta ja tapausten hallinta	Kohde	GED ja tapausten hallinta valtiollisissa yksiköissä
3B-3	3B: Investointi 1 – Sähköinen asiakirjahallinta ja tapausten hallinta	Kohde	Erityiset moduulit
3B-11	3B: Investointi 3 – ”eADEM”	Virstanpylväs	EADEMin täytäntöönpano
3B-12	3B: Investointi 3 – ”eADEM”	Virstanpylväs	Kahden eADEM-järjestelmään liitetyn järjestelmän luominen ja toteuttaminen
4A-1	4A: Uudistus 1 – Kestävän biokaasun tuotannon edistäminen	Virstanpylväs	Suurherttuan asetus kestävän biokaasun tukijärjestelmän uudistamisesta
4A-6	4A: Investointi 3: Aurinkosähkölaitosten rakentaminen liiketiloihin	Kohde	Sähköntuotantoyksiköiden asennettu aurinkosähkökapasiteetti liiketiloissa
		Maksuerän määrä	YHTEENSÄ 53069150 EUROA

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

Juokseva numero	Asiaan liittyvä toimenpide (Uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
2B-5	2B: Uudistukset ja investoinnit: ”Naturpakt”	Kohde	”Naturpakt”-sertifiointi 15 kunnassa
2A-4	2A: Sijoitukset Latauspisteiden tukijärjestelmä	Kohde	Käytössä olevien latauspisteiden lukumäärä
1B-4	1B: Uudistus 2 – Terveysjärjestelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen – terveydenhuollon ammattilaisten toimivaltuuksien uudistaminen	Virstanpylväs	Sairaanhoitajien ja sairaanhoitajan avustajien pätevyys, tehtävät ja vastuut
1B-5	1B: Uudistus 2 – Terveysjärjestelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen – terveydenhuollon ammattilaisten toimivaltuuksien uudistaminen	Virstanpylväs	Muiden terveydenhuollon ammattien (mukaan lukien erikoissairaanhoitajat, terapeutit, kätilöt, sosiaalityöntekijät ja ruokavalionhoitajat) pätevyys, tehtävät ja toimeksiannot
4A-3	4A: Investointi 1 – Energiatehokkuuden ja uusiutuvan energian edistäminen asunnoissa	Kohde	Päätökseen saatettujen asumisen energiahankkeiden lukumäärä
4A-5	4A: Investointi 2 – Päästöttömän ja aktiivisen liikkuvuuden edistäminen	Kohde	Ostamalla, liisaamalla tai vuokraamalla hankittujen päästöttömien ajoneuvojen lukumäärä
4A-7	4A: Investointi 3: Aurinkosähkölaitosten rakentaminen liiketiloihin	Kohde	Sähköntuotantoyksiköiden asennettu aurinkosähkøkapasiteetti liiketiloissa
		Maksuerän määrä	YHTEENSÄ 48659138 EUROA

3 JAKSO: LISÄJÄRJESTELYT

1. Elpymis- ja palautumissuunnitelman seuranta- ja täytäntöönpanojärjestelyt

Luxemburgin elpymis- ja palautumissuunnitelman seurannassa ja täytäntöönpanossa noudatetaan seuraavia järjestelyjä:

Valtiovarainministeriön talous- ja budjettiasiain osastolla on kokonaisvastuu suunnitelman täytäntöönpanosta, ja se toimii komission hallintoyksikkönä ja keskitettynä yhteyspisteenä. Yksikkö vastaa myös maksupyyntöjen ja johdon vahvistuslausumien laatimisesta sekä koordinoi ja seuraa suunnitelman täytäntöönpanoa. Se kerää myös lopullisten tuensaajien toimittamia indikaattoreita koskevat tiedot ja suorittaa hallinnolliset tarkastukset.

Hallintoyksikön tehtävänä on koota yhteen kaikki niitä indikaattoreita koskevat tiedot, joiden osalta se myös tarkastaa yhdenmukaisuuden ja yleisemmin laadunvalvonnan. Hallintoyksikkö vastaa myös näiden seurantatietojen välittämisestä ja hyödyntämisestä sekä koordinoitukomiteoissa että vuotuisessa täytäntöönpanokertomuksessa.

Hallintoyksikkö tarkastaa (myös paikan päällä) toimien hallinnolliset, taloudelliset, tekniset ja fyysiset näkökohdat elpymis- ja palautumissuunnitelmaan sisältyvän toimenpiteen hallinnoinnin kaikissa vaiheissa. Tällaiset tarkastukset on tehtävä tutkittaessa rahoituslomakkeita, toimenpiteiden täytäntöönpanon ja seurannan aikana, jätettäessä lopullisille tuensaajille maksettavia avustuksia koskevia korvaushakemuksia ja suoritettaessa maksuja lopullisille tuensaajille.

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

Yleinen varainhoidon tarkastusvirasto (IGF) on elpymis- ja palautumissuunnitelman tarkastusviranomainen.

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

Lopullisia tuensaajia koskevat tiedot on kerättävä heti, kun ne ovat saapuneet toimeen, mikä tapahtuu joko syöttämällä tiedot suoraan hallinnoivan yksikön toimesta tai tuomalla tietoja Excel-tuontitiedoston kautta. Näin kerätyt tiedot on tämän jälkeen tallennettava joko suoraan tietojärjestelmään tai tuotava tiedostojen kautta.

2. Järjestelyt, joiden mukaisesti komissio saa täyden pääsyn perustana oleviin tietoihin

Valtiovarainministeriön talous- ja budjettiasiainosasto, joka on Luxemburgin elpymis- ja palautumissuunnitelman ja sen täytäntöönpanon keskuskoordinointielin, vastaa suunnitelman yleisestä koordinoinnista ja seurannasta. Se toimii erityisesti koordinointielimenä, joka seuraa välitavoitteiden ja tavoitteiden edistymistä, seuraa valvontaa ja tarvittaessa toteuttaa valvontatoimia, ja toimii komission keskitettynä yhteyspisteenä. Yksikkö vastaa myös maksupyyntöjen ja johdon vahvistuslausumien laatimisesta. Se koordinoi välitavoitteiden ja tavoitteiden raportointia, asiaankuuluvia indikaattoreita mutta myös laadullisia taloudellisia tietoja ja muita tietoja, kuten lopullisten tuensaajien erityisen tietoteknisen järjestelmän kautta toimittamia indikaattoreita koskevia tietoja, ja suorittaa hallinnon varmennuksia. Yleinen

varainhoidon tarkastusvirasto (IGF) on elpymis- ja palautumissuunnitelman tarkastusviranomainen.

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