



Euroopan unionin  
neuvosto

Bryssel, 23. lokakuuta 2025  
(OR. en)

14387/25  
ADD 1

---

---

Toimielinten välinen asia:  
2025/0325 (NLE)

---

---

ECOFIN 1399  
UEM 504  
FIN 1238  
*ECB*  
*EIB*

## SAATE

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lähettiläjä:      | Euroopan komission pääsihteeri, allekirjoittajana johtaja Martine DEPREZ                                                                                                                                                                                                        |
| Saapunut:         | 22. lokakuuta 2025                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vastaanottaja:    | Thérèse BLANCHET, Euroopan unionin neuvoston pääsihteeri                                                                                                                                                                                                                        |
| Kom:n asiak. nro: | COM(2025) 646 annex                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Asia:             | LIITE<br>asiakirjaan<br>Ehdotus<br>NEUVOSTON TÄYTÄNTÖÖNPANOPÄÄTÖS<br>Luxemburgin elpymis- ja palautumissuunnitelmasta tehdyn arvion<br>hyväksymisestä 13 päivänä heinäkuuta 2021 annetun<br>täytäntöönpanopäätöksen (EU) (ST 10155/21 INIT; ST 10155/21 ADD<br>1) muuttamisesta |

Valtuuskunnille toimitetaan oheisena asiakirja COM(2025) 646 annex.

---

Liite: COM(2025) 646 annex



EUROOPAN  
KOMISSIO

Bryssel 22.10.2025  
COM(2025) 646 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**

{SWD(2025) 338 final}

## **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 etätyön 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 haluttuja pehmeitä, digitaalisia ja johtamistaitoja valituille ja motivoituneille työnhakijoille, jotta voidaan helpottaa 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 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 |                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1A-1            | Uudistus 1 – Skillsdäsch              | Virstanpylväs       | Skillsdäsch-hankkeen käynnistäminen                     | Skillsdäsch-prosessin virallinen käynnistäminen kolmikantaisen koordinoitukomitean kokouksessa  |                                                 |              |          | Q3                         | 2020  | Kolmikantainen koordinoitukomitea käynnistää pyöreän pöydän yhteistyöprosessin ("Skillsdäsch") taitojen kysynnän analysoimiseksi ja lupaavimpien toimenkuvien määrittämiseksi                                                     |
| 1A-2            | Uudistus 1 – Skillsdäsch              | Virstanpylväs       | Ammatillisen koulutuksen (taitosiltojen) käynnistäminen | Koulutuksen virallinen käynnistäminen avaamalla ilmoittautumisia kiinnostuneille osallistujille |                                                 |              |          | Q2                         | 2022  | Skillsdäsch-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, kauppakamari, 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 vastata terveydenhuollon työvoimapulaan liittyviin haasteisiin. Siihen kuuluu terveydenhuollon ammattien vastualueiden tarkistaminen ja uusien toimenpiteiden käyttöönotto sairaalarakenteissa.

### Investointi 1: Terveysthuollon 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 lakisääteiseen velvoitteeseen pitää ammatilliset tiedot ajan tasalla. Hanke on saatettava päätökseen 31 päivään maaliskuuta 2023 mennessä.

### Investointi 2: Etälääketieteellinen liuos potilaiden lääketieteellistä etäseurantaa varten

Tämä investointi on suunnattu lääketieteellisen etäseurannan (etälääketieteen) kehittämiseen. Se koostuu etäkuulemisjärjestelmästä terveydenhuollon ammattilaisten ja potilaiden välistä etäseurantaa varten.

## **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 järjestelmien häiriönsietokyvyn vahvistaminen – Gesondheetsdäsch | Virstanpylväs       | Gesondheetsdäschin prosessin käynnistys- ja valmisteluvaihe, jonka tavoitteena on käsitellä kuutta ensisijaista aihealuetta. | Kuulemismenettelyn aloittaminen                     |                                                 |              |          | Q3                         | 2020  | Ensimmäinen aloituskokous ja Gesondheetsdäschin prosessin valmisteluvaihe, joiden tavoitteena on käsitellä kuutta ensisijaista aihealuetta (1. Sairaanhoidon- ja avohoidon välisten suhteiden parantaminen; 2. Potilaiden ja hoidon tarjoajien välisten suhteiden parantaminen; 3. Lääkintä- ja hoitohenkilöstön väestörakenne: keinot lääkepulan ehkäisemiseksi; 4. Ennaltaehkäisy terveydenhuoltoalalla; 5. Uuden teknologian käyttö terveydenhuollossa; 6. Terveystieteiden järjestelmän rahoittaminen: järjestelmän taloudellinen kestävyys.                                                                   |
| 1B-2            | Uudistus 1 — Terveystieteiden järjestelmien häiriönsietokyvyn vahvistaminen – Gesondheetsdäsch | Virstanpylväs       | Työohjelma                                                                                                                   | Työohjelman julkaiseminen                           |                                                 |              |          | Q4                         | 2021  | ”Gesondheetsdäsch”-ohjelman täytäntöönpanoa ohjaavan työohjelman julkaiseminen tavoitteena luoda rakenteellinen kehys terveydenhuoltojärjestelmästä käytävää poliittista keskustelua varten. Työohjelman laativat seuraavat kuusi Gesondheetsdäsch-työryhmä:<br><br>TYÖRYHMÄ1: Sairaanhoidon- ja avohoidon välisten suhteiden parantaminen<br><br>TYÖRYHMÄ 2: Potilaiden ja hoidon tarjoajien välisten suhteiden parantaminen<br><br>TYÖRYHMÄ3: Lääkintä- ja hoitohenkilöstön väestörakenne: keinot lääkepulan ehkäisemiseksi<br><br>TYÖRYHMÄ4: Ennaltaehkäisy terveydenhuoltoalalla: kohti ajattelutavan muutosta |

| 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                 |                                                                                                                                          |                     |                                                                                                    |                                                   |                                                 |              |          |                            |       | <p>TYÖRYHMÄ5: Uuden teknologian käyttö terveydenhuollossa</p> <p>TYÖRYHMÄ6: Terveydenhuoltojärjestelmän rahoittaminen: järjestelmän taloudellinen kestävyys</p>                                                                                                  |
| 1B-4            | Uudistus 2 — Terveydenhuoltojärjestelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen – terveydenhuollon ammattilaisten toimivaltuuksien uudistaminen | Virstanpylväs       | Terveydenhuollon ammattien tarkistaminen ja uusien toimenpiteiden käyttöönotto sairaalarakenteissa | Säädösten voimaantulo                             |                                                 |              |          | Q3                         | 2025  | Sellaisten säädösten voimaantulo, jotka koskevat 1) terveydenhuollon ammattien harjoittamista ja päivittämistä sekä 2) sairaaloita ja sairaalasuunnittelua; lääkärin, hammaslääkärin ja eläinlääkärin ammatin harjoittaminen; ja sosiaaliturvalaki.              |
| 1B-5            | Uudistus 2 — Terveydenhuoltojärjestelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen – terveydenhuollon ammattilaisten toimivaltuuksien uudistaminen | Virstanpylväs       | Yleissairaanhoidosta vastaavien sairaanhoitajien velvollisuudet                                    | Säädöksen voimaantulo                             |                                                 |              |          | Q3                         | 2026  | Yleissairaanhoidosta vastaavan sairaanhoitajan velvollisuudet määrittelevän säädöksen voimaantulo                                                                                                                                                                |
| 1B-6            | Investointi 1— Terveydenhuoltojärjestelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen – terveydenhuollon ammattihenkilöiden yhteinen                | Kohde               | Uuden digitaalisen rekisterin asettaminen saataville                                               |                                                   | Henkilöiden lukumäärä                           | 0            | 5 000    | Q4                         | 2022  | Terveydenhuollon ammattien yhteinen digitaalinen rekisteri, johon kerätään asiaankuuluvia hallinnollisia ja ammatillisia tietoja terveydenhuollon ammattihenkilöiden hallinnoinnin parantamiseksi, on toiminnassa, ja siinä on 5000 rekisteröityä ammattilaista. |

| 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                 | digitaalinen rekisteri                                                                                                                              |                     |                     |                                                                                                                                                                                                  |                                                 |              |          |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1B-7            | Investointi 2—Terveystietojärjestelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen – etälääketieteellisen ratkaisun potilaiden lääketieteelliseen etäseurantaan | Virstanpylväs       | ”Maela”             | Etäseurantaratkaisu ”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 etäseuranta varten   | Virstanpylväs       | Integroitu ratkaisu | Sisäisesti kehitetty ratkaisu on verkossa ja helposti saatavilla                                                                                                                                 |                                                 |              |          | Q2                         | 2023  | Uusi sisäisesti kehitetty seurantaratkaisu, joka mahdollistaa turvapaikanhakijoiden ja kansainvälistä suojelua saavien henkilöiden potilastietojen luomisen ja hallinnoinnin, on verkossa ja saatavilla.                                                               |

## **C. KOMPONENTTI 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 viranomaisten 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 kannustaa kouluja ja taimitarhoja rakentamaan kasvavaa väestöä. 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 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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-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-alueellapyyritään edistämään tieliikenteen hiilestä irtautumista (jonka osuus Luxemburgin päästöistä vuonna 2018 oli 50 prosenttia) eli yli kaksinkertainen EU:n keskiarvosta<sup>1</sup>, 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) ”keskittämistä vihreään siirtymään ja 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 direktiivissä<sup>2</sup> 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**

Investoinnin tavoitteena on parantaa sähköajoneuvojen latauspisteiden verkostoa koko Luxemburgissa. Investointi koostuu tukiohjelmasta, jolla tuetaan sekä yleisesti saatavilla olevia latauspisteitä että latauspisteitä, jotka eivät ole yleisön saatavilla.

---

<sup>1</sup> Lähde: Euroopan ympäristökeskus, kasvihuonekaasutietojen katsoja

<sup>2</sup> 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.

## 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 julkisissa hankintasopimuksissa hankittujen puhtaiden ajoneuvojen (kevyet ajoneuvot, linja-autot ja raskaat hyötyajoneuvot) vähimmäisprosenttiosuudet, jotka kunkin hankintaviranomaisen ja -yksikön on saavutettava 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-4            | Sijoitukset Latauspisteiden tukijärjestelmä                                                            | Kohde               | Asennettujen latauspisteiden lukumäärä                | —                                                   | Syöttömittari                                   | 0            | 2 986    | Q4                         | 2025  | Tukijärjestelmästä tuettujen, asennettujen latauspisteiden lukumäärä (toimitusmittarina ilmaistuna). ”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”

Toimenpiteen tavoitteena on kannustaa kuntia osallistumaan luonnonympäristön ja biologisen monimuotoisuuden suojelua koskeviin toimiin. Toimenpiteen tarkoituksena on tukea kuntia, jotka allekirjoittavat Naturpakt- sopimuksen valtion kanssa, ja saada todistus niiden täytäntöönpanosta.

## E.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 (välitavoitteen osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) |              |          | Alustava toteutusaikataulu |       | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|----------|----------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                          |                     |                                 |                                                   | Mitta-yksikkö                                   | 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, <i>mikä on ”ei merkittävää haittaa”</i> -periaatteen mukaista.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2B-2            | Uudistukset ja investoinnit: ”Naturpakt” | Virstanpylväs       | <i>Naturpakt-laki</i>           | Voimaantulo                                       | —                                               | —            | —        | Q4                         | 2021  | Naturpakt-laista, <i>jonka nojalla kunnat voivat</i> allekirjoittaa Naturpaktin <i>sopimuksen</i> valtion kanssa, tulee voimaan laki, jossa ne sitoutuvat toteuttamaan luonnonympäristön ja biologisen monimuotoisuuden suojelutoimia alueellaan vuoteen 2030 saakka ja saavat sertifiointia ja siihen liittyviä taloudellisia tukia, kun ne ovat riittävän tuloksellisia luonnonympäristöä ja luonnon monimuotoisuutta koskeviin politiikkoihin liittyvien toimenpiteiden luettelon perusteella. |
| 2B-5            | Uudistukset ja investoinnit: ”Naturpakt” | Kohde               | <i>Naturpakt</i> -sertifiointi  | —                                                 | Sertifiointi                                    | 0            | 50       | Q1                         | 2025  | Yhteensä 50 kuntaa on sertifioitu ”Naturpakt” -lain mukaisesti. Tarkastuksessa tehdyn myönteisen arvion mukaan kukin kunta on saavuttanut 40 prosentin suoritustason 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 kvanttiteknologiaan 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 houkuttaa alan tieteellisiä asiantuntijoita.

Tässä yhteydessä käyttöön otetussa kvanttiviestintäinfrastruktuurissa (QCI) on oltava maanpäällinen osa, joka pystyy yhdistämään kaksi pistettä, joiden etäisyys on enintään 100 kilometriä.

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**

Kvanttiviestintäteknologian kehittäminen ja käyttöönotto on vielä kokeellista. Ehdotetulla uudistuksella pyritään edistämään uuden ekosysteemin kehittämistä Luxemburgissa tähän uuteen teknologiaan liittyen sekä yksityisten yritysten ja tutkijoiden osallistumista.

#### **Investointi 1: Testausinfrastruktuurin ja erittäin turvallisten yhteysratkaisujen kehittäminen ja käyttöönotto**

Investointi koostuu tarvittavan tutkimusinfrastruktuurin kehittämisestä ja käyttöönotosta tietämyksen ja kokemuksen hankkimiseksi kvanttiteknologiaan perustuvasta viestinnästä. Tätä varten perustetaan LuxQCI-laboratorio yhteistyössä SnT:n kanssa. Yksi demonstrointi on tehtävä, jotta saadaan kokemusta teknologiasta.

## **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                                   | Lähtötilanne | Päämäärä | Neljännes                  | Vuosi |                                                                                                                                                       |
| 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 kvanttiviestintäinfrastruktuurin kehittämiseen ja käyttöön tarvittavaa asiantuntemusta, on toimintavalmis. |
| 3A-4            | Investointi 1 – Testausinfrastruktuurin ja erittäin turvallisten yhteysratkaisujen kehittäminen ja käyttöönotto | Virstanpylväs        | Jälkiraportti rajatylittävästä kvanttiavaimen jakelusta maanpäällisten yhteyksien demonstrointi | Jälkiraportin toimittaminen                         |                                                 |              |          | Q1                         | 2023  | Toimeksisaajan toimittama jälkiraportti rajatylittävästä kvanttiavainjakelun maanpäällisen yhteyden esittelystä.                                      |

## **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 ja tapausten hallinta**

Toimenpiteen tavoitteena on digitalisoida asiakirjahallinto julkishallinnossa. Investointi koostuu keskusjärjestelmän perustamisesta asiakirjojen sähköistä hallintaa varten ja julkishallinnon yksiköiden yhteisen työnkulun mahdollistamiseksi.

#### **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 älypuhelimella on voitava korvata skanneri.

### Investointi 3: eADEM

Toimenpiteellä pyritään digitalisoimaan julkisen työvoimatoimiston (ADEM) palvelut. Investointi koostuu ADEMin tietoteknisten resurssien päivittämisestä, jotta yleisöllä olisi pääsy digitaalisiin hallinnollisiin menettelyihin julkisen verkkoportaalista kautta.

### Investointi 4: Julkisen kyselyn hallinnoinnin kansallinen foorumi

Toimenpiteen tarkoituksena on tukea julkisten kyselyjen kansallisen hallinnointifoorumin kehittämistä. Investointi koostuu sellaisen kansallisen foorumin luomisesta, jonka avulla julkishallinnot voivat hallinnoida ja luoda julkisia kyselyjä.

## 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-4            | Investointi 1 – Sähköinen asiakirjahallinta ja tapausten hallinta            | Kohde               | GED ja asianhallinta, joissa työnkulku on jaettu valtiollisten yksiköiden välillä |                                                                                                | Numero                                          | 0            | 5        | Q2                         | 2024  | Viidelle valtion elimelle on tarjottava yksilöllinen sähköinen asiakirjahallinta- ja asianhallintaratkaisu. Alusta sisältää kolme moduulia, jotka liittyvät vakiomenettelyjen automatisointiin. Kahden valtion yksikön välille on luotava yhteys, joka mahdollistaa yhteisen työnkulun. |
| 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.lussa                                             |                                                 |              |          | Q4                         | 2022  | Videokokouksen ajanvaraustoiminnon saatavuus MyGuichet.lu-palvelimella (ajanvarausprosessin mukauttaminen, ajanvarausluettelonäytön mukauttaminen, odotushuoneen kehittäminen, henkilökohtaisten tilojen mukauttaminen tehtyjen tapaamisten tarkastelemiseksi).                         |

| 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 | Neljännnes                 | Vuosi |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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 toiminnassa ja saatavilla rajoitetulle käyttäjajoukolle.                                                                                                                                                            |
| 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-mobiiliversion                          |                                                 |              |          | Q3                         | 2021  | Suuren yleisön saatavilla olevan MyGuichet.lu:n mobiiliversion käyttöönotto.                                                                                                                                                                                |
| 3B-10           | Investointi 3 – ”eADEM”                                                     | Virstanpylväs       | ADEM 2025 -strategian laatiminen analyysivaihe 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-12           | Investointi 3 – ”eADEM”                                                     | Virstanpylväs       | EADEMiin liittyvät digitaaliset hallinnolliset menettelyt     | EADEMiin liittyvät digitaaliset hallinnolliset menettelyt ovat yleisön saatavilla |                                                 |              |          | Q2                         | 2026  | eADEM on yleisön saatavilla. EADEM-järjestelmään liittyvät digitaaliset hallinnolliset menettelyt ovat yleisön saatavilla MyGuichet-alustan kautta.                                                                                                         |

| 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 | Neljännnes                 | Vuosi |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3B-13           | Investointi 4 – Julkisten tutkimusten kansallinen hallinnointifoorumi | Virstanpylväs       | Kansallisen foorumin perustaminen julkisten kyselyjen ja niihin liittyvien asiakirjojen hallinnointia ja julkaisemista varten | 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. |
| 3B-14           | Investointi 4 – Julkisten kyselyjen kansallinen hallinnointifoorumi   | Kohde               | Kansallisen foorumin integrointiprosessi                                                                                      |                                                   | Numero                                          | 0            | 90       | Q4                         | 2023  | Kansallisella foorumilla on pääsy 90 kuntaan, ja niiden on voitava luoda ja hallinnoida julkisia kyselytutkimuksia.                                                                                                                                                                                     |

## **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 C-erityissuositusta, 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**

Uudistuksen tavoitteena on vahvistaa rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjuntaa koskevaa kehystä, jota sovelletaan trusti- ja yrityspalveluja sekä sijoituspalveluja tarjoaviin ammattihenkilöihin.

Tähän liittyviä toimenpiteitä ovat rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjuntaa koskevien kansallisten säännösten vahvistaminen, rahanpesun ja terrorismin rahoituksen riskinarviointien julkaiseminen, Luxemburgin kaupparekisterin lainsäädäntökehyksen ja digitaalisten välineiden tarkistaminen sekä trusti- ja yrityspalvelujen tarjoajiin sovellettavan oikeudellisen kehyksen vahvistaminen.

## H.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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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  | Tuloverosta 4 päivänä joulukuuta 1967 annetun muutetun lain (aiempi lakiluonnos nro 7547) muuttamisesta 10 päivänä helmikuuta 2021 annettu laki, jonka mukaan veroasioissa yhteistyöhaluttomille lainkäyttöalueille sijoittautuneille sidosyrityksille maksetut korot ja rojalit eivät ole vähennyskelpoisia, tulee voimaan. |
| 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 annettu laki tulee voimaan.                                                                                                                                                    |
| 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.                                                |
| 3C-4            | Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin                      | Virstanpylväs       | Vertikaalinen riskinarviointi terrorismin                                                                                                              | Riskinarvioinnin julkaiseminen                      |                                                 |              |          | Q2                         | 2021  | Terrorismin rahoituksen vertikaalisen riskinarvioinnin julkaiseminen rahanpesun ja terrorismin rahoituksen ennaltaehkäisykomitean hyväksyttyä riskinarvion Luxemburgiin                                                                                                                                                      |

| 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 |                                                                                                                                                                                                           |
|                 | rahoituksen torjunta                                        |                     | rahoituksen alalla                                                                                                       |                                                     |                                                 |              |          |                            |       | 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 kaupparekisteri                                                                                              | Säädöksen voimaantulo                               |                                                 |              |          | Q4                         | 2025  | Laki, jolla laajennetaan Luxemburgin kaupparekisterin seuraamus-, valvonta- ja toimeenpanovaltuuksia, tulee voimaan.<br><br>Luxemburgin kaupparekisterin päivitetty verkkosivusto on saatavilla verkossa. |
| 3C-8            | Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta | Virstanpylväs       | Trusti- ja yrityspalvelujen tarjoajiin sovellettavan järjestelmän vahvistamista koskevan tutkimuksen loppuun saattaminen | Tutkimuksen loppuun saattaminen                     |                                                 |              |          | Q4                         | 2021  | Saatetaan päätökseen selvitys trusti- ja yrityspalvelujen tarjoajiin sovellettavan järjestelmän vahvistamisesta.                                                                                          |
| 3C-9            | Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin                      | Virstanpylväs       | Trusti- ja yrityspalvelujen tarjoajiin sovellettavaa                                                                     | Säädöksen voimaantulo                               |                                                 |              |          | Q3                         | 2023  | Trusti- ja yrityspalvelujen tarjoajiin sovellettavaa järjestelmää vahvistava säädös tulee voimaan.                                                                                                        |

| 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 |                                            |
|                 | rahoituksen torjunta                  |                     | järjestelmää vahvistavan säädöksen voimaantulo |                                                     |                                                 |              |          |                            |       |                                            |

## **J. KOMPONENTTI 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 fossiilisten polttoaineiden yleisen riippuvuuden vähentämistä koskevien maakohtaisten suositusten (maakohtainen suositus 4.1 vuonna 2022 ja 4.1 vuonna 2023) noudattamista 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 avulla osaltaan 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**

Uudistuksella pyritään lisäämään kestävän biokaasun tuotantoa ja käyttöönottoa. Uudistuksessa tarkistetaan Luxemburgin nykyistä kestävän biokaasun tukijärjestelmää.

#### **Investointi 1: Energiatehokkuuden ja uusiutuvien energialähteiden käytön edistäminen asunnoissa**

Investoinnin tavoitteena on lisätä energiatehokkuutta ja uusiutuvan energian käyttöä asuntosektorilla. Toimenpide koostuu taloudellisen tuen antamisesta asuntoyksiköihin liittyville toimille, joilla lisätään energiatehokkuutta ja uusiutuvan energian käyttöä.

#### **Investointi 2: Päästöttömän ja aktiivisen liikkuvuuden edistäminen**

Investoinnin tarkoituksena on edistää Luxemburgin autokannan sähköistämistä ja aktiivista liikkuvuutta. Investointi koostuu rahoitustuen tarjoamisesta päästöttömien ajoneuvojen hankintaan.

#### **Investointi 3: Aurinkosähkölaitosten rakentaminen liiketiloihin**

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

Investointi 4: Laajennettu toimenpide: Investointi [2A-4]: Latauspisteiden tukijärjestelmä

Investoinnin tavoitteena on lisätä investointeja [2A-4]: Latauspisteiden tukijärjestelmä komponentissa 2A.

Tämän toimenpiteen laajennettu osa koostuu tukiohjelmasta, jolla tuetaan sekä yleisesti saatavilla olevia latauspisteitä että latauspisteitä, jotka eivät ole yleisön saatavilla.

## 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|----------|----------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                       |                     |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                      | Mittayksikkö                                    | 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.<br><br>Suurherttuan asetuksella on varmistettava, että biokaasu, jota se koskee, täyttää uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian käytön edistämisestä 11 päivänä joulukuuta 2018 annetussa Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä (EU) 2018/2001 vahvistetut kestävyyskriteerit, kasvihuonekaasupäästöjen vähennyksiä koskevat kriteerit ja ravinto- ja rehukasveja koskevat säännöt. |
| 4A-2            | Investointi 1 – Energiatohkeiden kuuden ja uusiutuvan energian edistäminen asunnoissa | Virstanpylväs       | Suurherttuan asetus energiatohkeiden kuuden ja uusiutuvien energialähteiden edistämistä asuntoalalla koskevan tukiohjelman suuntaviivoista | Energiatohkeiden 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| 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-3            | Investointi 1 – Energiatehokkuuden ja uusiutuvan energian edistäminen asunnoissa | Kohde                | Asumisen energiahankkeille myönnettyjen avustusten määrä                                                    |                                                                                                                   | Numero                                          | 0            | 6 290    | Q3                         | 2026  | Myöntää hyväksyntöjä 6290:lle asumisen energiahankkeelle, jotka kuuluvat yhteen tai useampaan seuraavista luokista:<br>• energiatehokkuushankkeet;<br>• aurinkosähkölaitokset;<br>• aurinkolämpölaitteistot;<br>• puukäyttöiset kattilat;<br>• 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   | Q1                         | 2025  | Hankittu 27419 päästöttöntä ajoneuvoa.                                                                                                                                                                                                                      |

| 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-6            | Investointi 3: Aurinkosähkö laitosten rakentaminen liiketiloihin                           | Kohde                | Sähköntuotantoyksiköiden asennettu aurinkosähkö kapasiteetti liiketiloissa |                                                     | MWC                                             | 0            | 25       | Q4                         | 2024  | 25 MWc liiketiloihin asennettujen sähköntuotantoyksiköiden aurinkosähkökapasiteettia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 4A-7            | Investointi 3: Aurinkosähkö laitosten rakentaminen liiketiloihin                           | Kohde                | Sähköntuotantoyksiköiden asennettu aurinkosähkö kapasiteetti liiketiloissa |                                                     | MWC                                             | 25           | 74.69    | Q3                         | 2026  | Liiketiloihin asennettujen sähköntuotantoyksiköiden aurinkosähkökapasiteetti 74,69 MWc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 4A-8            | Investointi 4: Laajennettu toimenpide: Investointi [2A-4]: Latauspisteiden tukijärjestelmä | Kohde                | Asennettujen latauspisteiden lukumäärä                                     | —                                                   | Syöttömittari                                   | 2 986        | 3 200    | Q2                         | 2026  | Tukijärjestelmästä tuettujen, asennettujen latauspisteiden lukumäärä (toimitusmittarina ilmaistuna).<br><br>”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. |

## **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 liitettyssä 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

| Juokse<br>va<br>numer<br>o | Toimenpi<br>de<br>(uudistus<br>tai<br>investoin<br>ti)   | Välitavoite/<br>tavoite | Nimi                                                                                                                                           | Laadulliset<br>indikaattori<br>t<br>(välitavoitte<br>iden osalta)                      | Määrälliset indikaattorit<br>(tavoitteiden osalta) |                  |              | Alustava toteutusaikataulu           |                                              | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen<br>kuvaus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------|--------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            |                                                          |                         |                                                                                                                                                |                                                                                        | Mitta-<br>yksikkö                                  | Lähtötil<br>anne | Päämä<br>ära | Neljännes                            | Vuosi                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| AC-1                       | Suunnitel<br>man<br>seuranta<br>ja<br>täytäntöö<br>npano | Virstanpylv<br>äs       | Tarkastus- ja<br>valvontatietojärj<br>estelmä:<br>elpymis- ja<br>palautumistukivä<br>lineen<br>täytäntöönpanon<br>seurantaa<br>koskevat tiedot | Tarkastusker<br>tomus, jossa<br>vahvistetaan<br>rekisterijärje<br>stelmän<br>toiminnot |                                                    |                  |              | Ennen<br>ensimmäistä<br>maksupyyntöä | Ennen<br>ensimmä<br>istä<br>maksupy<br>yntöä | Elpymis- ja palautumistukivälineen<br>täytäntöönpanon seurantaa varten on<br>oltava käytössä toimiva<br>tallennusjärjestelmä.<br><br>Järjestelmässä on oltava vähintään<br>seuraavat toiminnot:<br><br>a) tiedonkeruu ja välitavoitteiden ja<br>tavoitteiden saavuttamisen seuranta;<br><br>b) kerätä, tallentaa ja varmistaa pääsy<br>elpymis- ja palautumistukivälinettä<br>koskevan asetuksen 22 artiklan 2<br>kohdan d alakohdan i-iii alakohdassa<br>vaadittuihin tietoihin. |
| AC-2                       | Suunnitel<br>man<br>seuranta<br>ja<br>täytäntöö<br>npano | Virstanpylv<br>äs       | EU:n<br>taloudellisten<br>etujen<br>suojaaminen                                                                                                | Menettelyjen<br>soveltaminen                                                           |                                                    |                  |              | Ennen<br>ensimmäistä<br>maksupyyntöä | Ennen<br>ensimmä<br>istä<br>maksupy<br>yntöä | EU:n taloudellisten etujen suojaamista<br>koskevien lisämenettelyjen<br>täytäntöönpanon päätökseen<br>saattaminen suunnitelman III osan<br>täytäntöönpanoa koskevassa 4 luvussa,<br>x alaluvussa ja 6 luvussa (Tarkastusta<br>ja valvontaa koskeva alaluku xi), joka<br>on määrä saattaa päätökseen ennen<br>kuin Luxemburgin viranomaiset<br>esittävät ensimmäisen maksupyynnön.                                                                                                 |

## 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 ja muiden REPowerEU-luvun toimenpiteiden kustannukset 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 seurantaa 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 – Skillsdäsch                                                                                                                        | Virstanpylväs       | Skillsdäsch-hankkeen käynnistäminen                                                                                           |
| 1B-1            | 1B: Uudistus 1 – Terveysjärjestelmien häiriönsietokyvyn vahvistaminen – Gesondheetsdäsch                                                            | Virstanpylväs       | ”Gesondheetsdäsch”-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 etäseurantaa 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 |
| 3C-1            | 3C: Uudistus 1 – Yhteisöverotuksen uudistaminen                                                                                                     | Virstanpylväs       | Laki tuloverosta 4 päivänä joulukuuta 1967 annetun                                                                            |

| Juokseva numero | Asiaan liittyvä toimenpide (Uudistus tai investointi)                                                               | Välitavoite/tavoite | Nimi                                                                                                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                     |                     | muutetun lain muuttamisesta, annettu 10 päivänä helmikuuta 2021 (aiempi luonnos säädöksenä 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 – Gesundheitsdösch                            | 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                                                       |
| 3C-8            | 3C: Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta                                                     | Virstanpylväs       | Trusti- ja yrityspalvelujen tarjoajiin sovellettavan järjestelmän vahvistamista                      |

| Juokseva numero | Asiaan liittyvä toimenpide (Uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite    | Nimi                                     |
|-----------------|-------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|
|                 |                                                       |                        | koskevan tutkimuksen loppuun saattaminen |
| AC-2            | AC: Suunnitelman seuranta ja täytäntöönpano           | Virstanpylväs          | EU:n taloudellisten etujen suojaaminen   |
|                 |                                                       | <b>Maksuerän määrä</b> | <b>YHTEENSÄ 24858611 EUROA</b>           |

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 – Skillsdësch                                                                                                                                             | Virstanpylväs          | Ammatillisen koulutuksen käynnistäminen (”taitosiltana”)                                                                            |
| 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 – Terveystieteiden ammattien terveydenhuollon ammatteja koskeva 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 – Energiatieteiden ja uusiutuvan energian edistäminen asunnoissa                                                                                            | Virstanpylväs          | Suurherttuan asetus energiatieteiden ja uusiutuvien energialähteiden edistämistä asuntoalalla koskevan tukiohjelman suuntaviivoista |
| 4A-4            | 4A: Päästöttömän ja aktiivisen liikkuvuuden edistäminen                                                                                                                  | Virstanpylväs          | Suurherttuan asetus päästöttömien ajoneuvojen hankintaa tukevan tukiohjelman suuntaviivojen vahvistamisesta                         |
|                 |                                                                                                                                                                          | <b>Maksuerän määrä</b> | <b>YHTEENSÄ 59891672 EUROA</b>                                                                                                      |

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

| Juokseva numero | Asiaan liittyvä toimenpide (Uudistus tai investointi)                                                                                           | Välitavoite/tavoite    | Nimi                                                                                                |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1B-4            | 1B: Uudistus 2 – Terveysjärjestelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen – terveydenhuollon ammattilaisten toimivaltuuksien uudistaminen            | Virstanpylväs          | Terveydenhuollon ammattien tarkistaminen ja uusien toimenpiteiden käyttöönotto sairaalarakenteissa  |
| 1B-8            | 1B: Investointi 2 – Terveidenhuoltojärjestelmien häiriönsietokyvyn vahvistaminen – Telelääketiederatkaistu lääketieteellistä etäseuranta varten | Virstanpylväs          | Integroitu ratkaisu                                                                                 |
| 2B-5            | 2B: Uudistukset ja investoinnit: ”Naturpakt”                                                                                                    | Kohde                  | ”Naturpakt” -sertifiointi 50 kunnassa                                                               |
| 3A-4            | 3A: Investointi 1 – Testausinfrastruktuurin ja erittäin turvallisten yhteysratkaisujen kehittäminen ja käyttöönotto                             | Virstanpylväs          | Jälkiraportti rajatylittävistä kvanttiavaimen jakelusta maanpäällisten yhteyksien demonstrointi     |
| 3B-4            | 3B: Investointi 1 – Sähköinen asiakirjahallinta ja tapausten hallinta                                                                           | Kohde                  | GED ja asianhallinta sekä asiakirjojen vaihto valtiollisten yksiköiden välillä                      |
| 3B-14           | 3B: Investointi 4 – Julkisten kyselyjen kansallinen hallinnointifoorumi                                                                         | Kohde                  | Kansallisen foorumin integrointiprosessi                                                            |
| 3C-9            | 3C: Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta                                                                                 | Virstanpylväs          | Trusti- ja yrityspalvelujen tarjoajiin sovellettavaa järjestelmää vahvistavan säädöksen voimaantulo |
| 4A-5            | 4A: Investointi 2 – Päästöttömän ja aktiivisen liikkuvuuden edistäminen                                                                         | Kohde                  | Ostamalla, liisaamalla tai vuokraamalla hankittujen päästöttömien ajoneuvojen lukumäärä             |
| 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                           |
|                 |                                                                                                                                                 | <b>Maksuerän määrä</b> | <b>YHTEENSÄ 95560498 EUROA</b>                                                                      |

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

| Juokseva numero | Asiaan liittyvä toimenpide (Uudistus tai investointi)                                                                                | Välitavoite/tavoite    | Nimi                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 2A-4            | 2A: Sijoitukset Latauspisteiden tukijärjestelmä                                                                                      | Kohde                  | Asennettujen latauspisteiden lukumäärä                                    |
| 1B-5            | 1B: Uudistus 2 – Terveysjärjestelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen – terveydenhuollon ammattilaisten toimivaltuuksien uudistaminen | Virstanpylväs          | Yleissairaanhoidosta vastaavien sairaanhoitajien velvollisuudet           |
| 3C-7            | 3C: Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta                                                                      | Virstanpylväs          | Luxemburgin kaupparekisterin muutos                                       |
| 4A-3            | 4A: Investointi 1 – Energiatehokkuuden ja uusiutuvan energian edistäminen asunnoissa                                                 | Kohde                  | Asumisen energiahankkeille myönnettyjen avustusten määrä                  |
| 4A-7            | 4A: Investointi 3: Aurinkosähkölaitosten rakentaminen liiketiloihin                                                                  | Kohde                  | Sähköntuotantoyksiköiden asennettu aurinkosähkökapasiteetti liiketiloissa |
| 4A-8            | Investointi 4: Laajennettu toimenpide: Investointi [2A-4]: Latauspisteiden tukijärjestelmä                                           | Kohde                  | Asennettujen latauspisteiden lukumäärä                                    |
| 3B-12           | 3B: Investointi 3 – ”eADEM”                                                                                                          | Virstanpylväs          | Kaksi eADEMiin liittyvää digitaalista hallinnollista menettelyä           |
|                 |                                                                                                                                      | <b>Maksuerän määrä</b> | <b>YHTEENSÄ 60789995 EUROA</b>                                            |

### 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 budjettiasiain osasto, 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.