



Euroopan unionin
neuvosto

Bryssel, 18. kesäkuuta 2026
(OR. en)

10852/26
ADD 1

Toimielinten välinen asia:
2026/0171 (NLE)

ECOFIN 853
UEM 281
FIN 920
ECB
EIB

SAATE

Lähettiläjä:	Euroopan komission pääsihteeri, allekirjoittajana johtaja Martine DEPREZ
Saapunut:	18. kesäkuuta 2026
Vastaanottaja:	Thérèse BLANCHET, Euroopan unionin neuvoston pääsihteeri
Kom:n asiak. nro:	COM(2026) 309 annex
Asia:	LIITE asiakirjaan Ehdotus NEUVOSTON TÄYTÄNTÖÖNPANOPÄÄTÖKSEKSI Luxemburgin elpymis- ja palautumissuunnitelmasta tehdyn arvion hyväksymisestä 13 päivänä heinäkuuta 2021 annetun täytäntöönpanopäätöksen muuttamisesta

Valtuuskunnille toimitetaan oheisena asiakirja COM(2026) 309 annex.

Liite: COM(2026) 309 annex



EUROOPAN
KOMISSIO

Bryssel 18.6.2026
COM(2026) 309 final

ANNEX

LIITE

asiakirjaan

Ehdotus NEUVOSTON TÄYTÄNTÖÖNPANOPÄÄTÖKSEKSI

Luxemburgin elpymis- ja palautumissuunnitelmasta tehdyn arvion hyväksymisestä 13 päivänä heinäkuuta 2021 annetun täytäntöönpanopäätöksen muuttamisesta

{SWD(2026) 167 final}

LIITE

1 JAKSO: ELPYMIS- JA PALAUTUMISSUUNNITELMAN MUKAISET UUDISTUKSET JA INVESTOINNIT

Uudistusten ja investointien kuvaus

A. KOMPONENTTI 1A: Koulutus, täydennyskoulutus ja uudelleen koulutus

Luxemburgin elpymis- ja palautumissuunnitelman osa-alue ”Taitojen hankkiminen, uudelleen koulutus ja täydennyskoulutus” on samalla vastaus kriisin aiheuttamaan työttömyyden kasvuun, työmarkkinoiden osaamisvajeen pitkäaikaiseen haasteeseen ja etätyön yleistymiseen, johon liittyy organisatorisia muutoksia ja pääasiassa digitaalisten taitojen kysynnän kasvua. Koulutusohjelma, FutureSkills-ohjelma, tarjoaa taitoja työnhakijoille, ja sen erityisenä tavoitteena ovat vähintään 45-vuotiaat työnhakijat. Täydentävässä uudistuksessa laaditaan koulutusta koskeva toimintasuunnitelma, jossa esitetään polkuja ammatilliselle koulutukselle (”osaamissillat”), jonka tarkoituksena on tarjota tulevaisuudessa eniten tarvittavia taitoja.

Komponentilla edistetään iäkkäiden 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 henkilöihin.

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

Osana laajempaa aloitetta, jonka tavoitteena on kehittää osaamisstrategia ja edistää jatkuvaa ja ammatillista koulutusta, on toteutettu yhteistyömenettely, johon sisältyy kaikkien sidosryhmien johtamia pyöreän pöydän keskusteluja taidoista (”Skillsdësch”), jotta voidaan analysoida taitojen kysyntää ja määrittää lupaavimmat toimenkuvat. Tuloksena olevassa toimintasuunnitelmassa määritellään erityisiä koulutuspolkuja, joita kutsutaan ”osaamissillaksi” 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 paluutaan työmarkkinoille ja liikkuvuuttaan. Ohjelmassa asetetaan erityinen tavoite vähintään 45-vuotiaille työnhakijoille, jotta voidaan vähentää laajalle levinnyttä

varhaiseläkettä ja parantaa osaamista. Ohjelman tuottama sisältö on asetettava laajemman työnhakijajoukon saataville pidemmällä aikavälillä.

A.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu sellaisen rahoitustuen osalta, 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
					Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
1A-1	Uudistus 1 – Skillsdësh	Virstanpylväs	”Skillsdësh”-hankkeen käynnistäminen	”Skillsdësh”-prosessin virallinen käynnistäminen kolmikantakoordinoitukomitean kokouksessa				KOLMAS VUOSINELJÄNNE	2020	Kolmikantakoordinoitukomitea käynnistää yhteistyöhön perustuvan pyöreän pöydän prosessin (”Skillsdësh”) osaamisen kysynnän analysoimiseksi ja lupaavimpien toimenkuvien määrittämiseksi
1A-2	Uudistus 1 – Skillsdësh	Virstanpylväs	Ammatillisen koulutuksen käynnistäminen (”osaamissillat”)	Koulutuksen virallinen käynnistäminen avaamalla ilmoittautumiset kiinnostuneille osallistujille				KYSYMYKSIÄ	2022	Skillsdësh-prosessissa suunniteltu ammatillinen koulutus käynnistetään virallisesti avaamalla se kiinnostuneille osallistujille rekisteröitymistä varten.
1A-3	Investointi 1 – Tulevaisuuden taidot	Virstanpylväs	Yhteistyökumppanien sopimus ”operatiivisesta vaiheesta”	Sopimuksen allekirjoittaminen				ENSIMMÄINEN VUOSINELJÄNNE	2021	Ohjelmakumppanien (työ-, työllisyys- ja sosiaalisen ja solidaarisen talouden ministeriö, kauppakamari, koulutuskeskus ja työntekijäkamari) allekirjoittama sopimus ”FutureSkills”-ohjelman ”operatiivisesta vaiheesta”
1A-4	Investointi 1 – Tulevaisuuden taidot	Kohde	FutureSkills-hankkeeseen osallistujat, yli 45-vuotiaat		Henkilöiden määrä	0	150	NELJÄS VUOSINELJÄNNE	2021	150 yli 45-vuotiaasta työnhakijaa (30 % 500 osallistujasta) on osallistunut ”FutureSkills”-koulutukseen
1A-5	Investointi 1 – Tulevaisuuden taidot	Kohde	FutureSkills-taitojen osanottajat		Henkilöiden määrä	150	440	NELJÄS VUOSINELJÄNNE	2021	Yhteensä 440 työnhakijaa on osallistunut ”FutureSkills”-koulutukseen

B. KOMPONENTTI 1B: Terveydenhuoltojärjestelmän muutosjoustavuuden vahvistaminen

Tämä Luxemburgin elpymis- ja palautumissuunnitelman osa sisältää kaksi uudistusta ja kaksi investointia, joilla pyritään ratkaisemaan joitakin Luxemburgin terveydenhuoltoalan rakenteellisia ongelmia: terveydenhuollon ammattilaisten puute ja tarve lisätä terveydenhuoltojärjestelmän tehokkuutta erityisesti sen digitalisoinnin avulla. Ensimmäisessä uudistuksessa käsitellään terveydenhuoltojärjestelmän hallinnointia ja hahmotellaan sidosryhmien kuulemisprosessia ja työohjelmamenetelmää, jolla 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 ja tarvittavien terveydenhuollon ammattihenkilöiden hallinnan ja ennakoinnin parantamiseksi ja ii) kehittämällä ratkaisuja etälääketiedettä varten.

Tällä osa -alueella vastataan vuonna 2020 annettuun maakohtaiseen suositukseen terveydenhuoltojärjestelmän muutosjoustavuuden parantamisesta. Suosituksella pyritään varmistamaan saatavilla olevien terveydenhuollon työntekijöiden asianmukainen mobilisointi parantamalla järjestelmän hallinnointia ja edistämällä 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, sairausvakuutuspäälliköiden, lääkäreiden ja terveydenhuollon ammattihenkilöiden edustajien välisen kuulemisprosessin (”Gesondheetsdësch”), jonka tarkoituksena on nykyaikaistaa terveydenhuoltoalan hallintoa ja vastata useisiin ennalta yksilöityihin haasteisiin kuudella aihekohtaisella toiminta-alalla. Luxemburgin elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitetyt uudistukset ja investoinnit – terveydenhuollon ammattilaisten osaamisen uudistaminen, terveydenhuollon ammattihenkilöiden digitaalisen rekisterin perustaminen ja etälääketieteen ratkaisujen kehittäminen – perustuvat tämän kuulemisen tuloksiin. Prosessin muut toimintalinjat kattavat myös hyvin tärkeitä terveydenhuoltojärjestelmän muutosjoustavuuteen liittyviä aloja (erityisesti perusterveydenhuollon, integroidun hoidon, terveyden edistämisen ja terveydenhuollon kestäväen rahoituksen parantaminen), mutta ne eivät johda suunnitelmaan sisältyviin sitoumuksiin, lukuun ottamatta Gesondheetsdësch-prosessin tulosten täytäntöönpanoa koskevan työohjelman julkaisemista.

Uudistuksen 2: Terveydenhuollon ammattihenkilöiden pätevyyttä koskevan sääntelyn uudistaminen

Uudistuksen tavoitteena on vastata terveydenhuollon työvoimapulaan liittyviin haasteisiin. Siihen kuuluu terveydenhuoltoalan ammattien vastuualueiden tarkistaminen ja uusien toimenpiteiden käyttöönotto sairaalarakenteissa.

Investointi 1: Terveydenhuollon ammattihenkilöiden yhteinen digitaalinen rekisteri

Investoinnin tarkoituksena on perustaa terveydenhuoltoalan ammatteja varten yhteinen digitaalinen rekisteri, johon kerätään hallinnollisia ja ammatillisia tietoja, jotta voidaan hallinnoida Luxemburgin terveydenhuollon ammattihenkilöitä koskevia tietoja (lääkäreiden lukumäärä, erikoissalat, erikoissalat, osaamisalueet, ikäjakauma, alueellinen jakauma jne.), ennakoita tarvittavia ammatteja ja taitoja (ala- ja maantieteellisten alueiden lyhyen ja keskipitkän aikavälin väestöennusteet) ja mobilisoida henkilöstöä kriisien aikana.

Tämän välineen on mahdollistettava myös ammattilupien hallinnointi ja täytettävä oikeudellinen velvoite pitää ammatilliset tiedot ajan tasalla. Hanke on saatettava päätökseen 31 päivään maaliskuuta 2023 mennessä.

Investointi 2: Etälääketieteen ratkaisu potilaiden etäseurantaan

Tämä investointi on suunnattu etäseurannan (etälääketiede) kehittämiseen. Se koostuu etäseurantajärjestelmästä terveydenhuollon ammattilaisten ja potilaiden välillä.

B.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu sellaisen rahoitustuen osalta, 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
					Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
1B-1	Uudistus 1 — Terveystieteiden tutkimuskeskityksen vahvistaminen – Gesundheitsforschung	Virstanpylväs	Gesundheitsforschungsprozessen der Initiierung und der Vorbereitung, deren Zielsetzung ist, die thematische Schwerpunktsetzung.	Kommunikationsprozess der Initiierung				KOLMAS VUOSIN ELJÄNNES	2020	Ensimmäinen aloituskokous ja Gesundheitsforschungsprozessen valmisteluvaiheen käynnistäminen tavoitteena käsitellä kuutta temaattista painopistettä (1. Sairaala- ja avohoitoyksiköiden parempi täydentävyys; 2. Potilaiden ja hoidon tarjoajien välisten suhteiden parantaminen; 3. Lääkäri- ja sairaanhoitohenkilöstön demografia: keinot pulan estämiseksi; 4. Ennaltaehkäisy terveydenhuoltoalalla; 5. Uusien teknologioiden käyttö terveydenhuollossa; 6. Terveystieteiden tutkimuskeskityksen rahoitus: järjestelmän rahoituksen kestävyys.
1B-2	Uudistus 1 — Terveystieteiden tutkimuskeskityksen vahvistaminen – Gesundheitsforschung	Virstanpylväs	Työohjelma	Työohjelman julkaiseminen				NELJÄS VUOSIN ELJÄNNES	2021	Gesundheitsforschungsprozessen täytäntöönpanon ohjaavan työohjelman julkaiseminen. Tavoitteena on luoda rakenteelliset puitteet terveydenhuoltojärjestelmästä käytäviä poliittisia keskusteluja varten. Työohjelman laativat seuraavat kuusi Gesundheitsforschung-työryhmää: TYÖRYHMÄ 1: Sairaala- ja avohoitoyksiköiden parempi täydentävyys TYÖRYHMÄ 2: Potilaiden ja hoidon tarjoajien välisten suhteiden parantaminen TYÖRYHMÄ 3: Lääkäri- ja sairaanhoitohenkilöstön demografia: keinot pulan ehkäisemiseksi TYÖRYHMÄ 4: 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
					Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										TYÖRYHMÄ 5: Uusien teknologioiden käyttö terveydenhuollossa TYÖRYHMÄ 6: Terveydenhuoltojärjestelmän rahoitus: järjestelmän rahoituksen kestävyys
1B-4	Uudistus 2 — Terveydenhuoltojärjestelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen – terveydenhuollon ammattilaisten vastuualueiden uudistaminen	Virstanpylväs	Terveydenhuollon ammattien tarkistaminen ja uusien toimenpiteiden käyttöönotto sairaalarakenteissa	Säädösten voimaantulo				KOLMAS VUOSIN ELJÄNNES	2025	Seuraavien säädösten muutossäädösten voimaantulo: 1) terveydenhuoltoalan ammattien harjoittaminen ja ammattien kehittäminen ja 2) sairaalat ja sairaalasuunnittelu; lääkärin, hammaslääkärin ja eläinlääkärin ammatin harjoittamisesta; ja sosiaaliturvalaki.
1B-5	Uudistus 2 — Terveydenhuoltojärjestelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen – terveydenhuollon ammattilaisten vastuualueiden uudistaminen	Virstanpylväs	Yleissairaanhoidosta vastaavien sairaanhoitajien velvollisuudet	Säädöksen voimaantulo				KOLMAS VUOSIN ELJÄNNES	2026	Yleissairaanhoitajan vastuun määrittelevän säädöksen voimaantulo
1B-6	Investointi 1— Terveydenhuoltojärjestelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen – terveysammattien yhteinen digitaalinen rekisteri	Kohde	Uuden digitaalisen rekisterin asettaminen saataville		Henkilöiden määrä	0	5 000	NELJÄS VUOSIN ELJÄNNES	2022	Terveydenhuollon ammattien yhteinen digitaalinen rekisteri, johon kerätään asiaankuuluvia hallinnollisia ja ammatillisia tietoja terveydenhuollon ammattihenkilöiden hallinnoinnin parantamiseksi, on toiminnassa, ja siinä on 5000 rekisteröityä ammattihenkilöä.

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
1B-7	Investointi 2 — Terveystietojärjestelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen – etälääketiederatkaistu potilaiden etäseurantaan	Virstanpylväs	”Maela”	Maela-etäseurantaratkaisu, joka mahdollistaa terveydenhuollon ammattilaisten (mukaan lukien lääkärin ja sairaanhoitajat) ja potilaiden välisen etäseurannan, on toiminnassa				ENSIMMÄIN VUOSIN ELJÄNNES	2021	Maela-etäseurantaratkaisu, joka mahdollistaa terveydenhuollon ammattilaisten (mukaan lukien lääkärin ja sairaanhoitajat) ja potilaiden välisen etäseurannan, on oltava toiminnassa, ja 23.3.2020–7.2.2021 on toteutettu 3000 etäseuranta-protokollaa.
1B-8	Investointi 2 — Terveystietojärjestelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen – etälääketiederatkaistu potilaiden etäseurantaan	Virstanpylväs	Integroitu ratkaisu	Sisäisesti kehitetty ratkaisu on saatavilla verkossa.				KYSYMYS 2	2023	Uusi sisäisesti kehitetty seurantaratkaisu, jonka avulla voidaan luoda ja hallinnoida turvapaikanhakijoiden ja kansainvälistä suojelua saavien henkilöiden potilastietoja, on saatavilla verkossa.

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

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

Osana tätä komponenttia asuntosopimus 2.0 -uudistuksella otetaan käyttöön uusi viitekehys valtion tuella kunnille uusien asuntohankkeiden luomiseksi rakentamalla uusia rakennuksia tai kunnostamalla olemassa olevaa rakennuskantaa.

Tällä osa-alueella edistetään asuntosopimus 2.0 -toimenpiteen avulla Luxemburgille osoitetun maakohtaisen suosituksen noudattamista. Suosituksen tavoitteena on ”edistää talouspolitiikkaa, joka liittyy (...) asuntotarjonnan lisäämiseen tähtääviin investointeihin, 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 voimakas keskittyminen ja vähäiset kannustimet maan vapauttamiseksi kehityskäyttöön rajoittavat viranomaisten kykyä puuttua krooniseen asuntopulaan, joka nostaa edelleen hintoja väestön voimakkaan kasvun vuoksi. Samaan aikaan kotitalouksien velkaantuneisuus kasvaa edelleen ja oli 170 prosenttia suhteessa BKTL:oon vuonna 2018 (suurin osa siitä on asuntovelkaa, joka jakautuu epätasaisesti, mikä tekee köyhemmistä kotitalouksista suhteellisesti haavoittuvampia).

Tätä taustaa vasten uudistuksella otetaan käyttöön ”asuntosopimus 2.0”, joka toimii viitekehyskehys, jolla kannustetaan kuntia ottamaan käyttöön maata rakentamista varten ja asuntoja kunnostamista varten, jotta voidaan lisätä sosiaalista asuntotarjontaa kohtuuhintaisten asuntojen puutteen vuoksi ja kannustaa koulujen ja päiväkotien rakentamista kasvavasta väestöstä selviämiseksi. Järjestelmä perustuu vuodesta 2008 voimassa olleesta asuntosopimuksesta 1.0 saatuihin kokemuksiin.

Asuntosopimus 2.0:n mukaan kukin kunta voi tehdä valtion kanssa ”alkuperäisen sopimuksen”, jonka mukaan kuntaa voi avustaa ”asumisneuvoja”. Tällöin kunta laatii ja hyväksyy oman kunnallisen asuntokehitysstrategiansa (PAL-ohjelma). Tämän jälkeen kunnat allekirjoittavat valtion kanssa ”täytäntöönpanosopimuksen”, johon sisältyy kunnan velvollisuus toteuttaa PAL:ssä yksilöidyt kehittämishankkeet valtion taloudellisella tuella edellisenä vuonna vuokramarkkinoille saatettujen kohtuuhintaisten asuntojen perusteella.

Asumista koskevassa sopimuksessa 2.0 on otettava huomioon alakohtaisissa suunnitelmissa ja uudessa kansallisessa aluesuunnittelun yleisohjelmassa (PDAT) vahvistetut kehittämisen painopisteet, ja siinä määrin kuin allekirjoittaneiden kuntien määrä sen sallii, edistettävä johdonmukaista maankäytön kehittämistä kansallisella tasolla, jotta asuntotarjontaa voidaan lisätä 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 sosiaalisen asuntotarjonnan huomattavaan kasvuun. Edeltäjiänsä verrattuna asuntosopimuksessa 2.0 määrätään, että kunnille tehtäviin valtion siirtoihin käytettävissä olevat määrärahat lasketaan niiden alueella edellisenä vuonna vuokramarkkinoille (joko rakentamisen tai hankinnan ja peruskorjauksen kautta) saatettujen kohtuuhintaisten asuntojen määrän perusteella eikä enää väestönkasvun perusteella. Lisäksi kunnille myönnettävät rahoitusosuudet maksetaan asuntosopimuksen 2.0 mukaisesti hyväksytyjen ja sen tavoitteiden saavuttamiseen tähtäävien hankkeiden täytäntöönpanon perusteella. Uudistuksen keskeisenä tavoitteena on tiivistää valtion ja kuntien välistä yhteistyötä, jotta voidaan vahvistaa julkisen sektorin valmiuksia lisätä merkittävästi julkista asuntokantaa ja laajentaa kohtuuhintaisten ja kestävien vuokra-asuntojen käytäntöä. Tältä osin asuntosopimus 2.0:n luonnoksessa määrätään, että 10–30 prosenttia kustakin kehityshankkeesta osoitetaan vuokramarkkinoille saatettuihin kohtuuhintaisiin asuntoihin. Uudistus tarjoaa mahdollisuuden puuttua mielekkäällä tavalla asuntojen hintojen inflaatiokehitykseen, jota pidetään myös yhtenä suurimmista investointien ja kasvun esteistä.

C.2. Seuranta ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu sellaisen rahoitustuen osalta, 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
					Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
1C-1	Uudistus – Asumissopimus 2.0	Virstanpylväs	Asuntosopimus 2.0 -lain voimaantulo	Voimaantulo	—	—	—	KOLMAS VUOSIN ELJÄNNES	2021	2.0-asuntosopimuslain voimaantulo. Lain tavoitteena on lisätä kohtuuhintaisten ja kestävien asuntojen tarjontaa kuntatasolla. Asumista koskevan sopimuksen tavoitteena on laatia kuntien kanssa täytäntöönpanosopimuksia, jotka mahdollistavat paikallisen asumista koskevan toimintaohjelman täytäntöönpanon.
1C-3	Uudistus – Asumissopimus 2.0	Kohde	Täytäntöönpanosopimuksen allekirjoittaneiden kuntien prosenttiosuus	—	Prosenttiosuus	0	50	NELJÄS VUOSIN ELJÄNNES	2022	Täytäntöönpanosopimus allekirjoitetaan vähintään 50 prosentin osalta Luxemburgin kunnista. Sopimuksessa määritellään muun muassa sen taloudellisen tuen maksamista koskevat yksityiskohtaiset säännöt, johon kunnalla on oikeus.

D. KOMPONENTTI 2A: Liikenteen hiilestä irtautuminen

Tällä Luxemburgin elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentilla pyritään edistämään tieliikennealan (jonka osuus Luxemburgin päästöistä oli 50 prosenttia vuonna 2018, yli kaksinkertainen EU:n keskiarvoon (21 %) verrattuna, mikä johtuu osittain kauttakulkuliikenteestä) hiilestä irtautumista erityisesti edistämällä liikkuvuuden sähköistämistä.

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

Tällä osa -alueella edistetään Luxemburgille osoitetun maakohtaisen suosituksen (maakohtainen suositus 3/2019 ja maakohtainen suositus 3/2020) noudattamista. Suosituksen mukaan investoinnit olisi keskitettävä vihreään siirtymään ja erityisesti kestävään 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 kaluston sähköistäminen

Puhtaita ajoneuvoja koskevassa direktiivissä² säädetään, että jäsenvaltioiden on varmistettava, että hankintaviranomaiset ja -yksiköt noudattavat kevyiden ja raskaiden hyötyajoneuvojen hankinnoissa puhtaiden ajoneuvojen kansallisia vähimmäishankintatavoitteita viiden vuoden viiteajanjaksoilla (vähintään 38,5 prosenttia kevyistä hyötyajoneuvoista, 45 prosenttia puhtaista linja-autoista ja 10 prosenttia raskaista hyötyajoneuvoista vuosina 2021–2025).

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

Lisäksi Luxemburgin valtio on hankintaviranomaisena asettanut itselleen tiukempia sisäisiä tavoitteita ja aikoo sähköistää julkisen liikenteen harjoittajan RGTR:n liikennöimän linja-autokannan kokonaan vuoteen 2030 mennessä.

Sijoitukset Latauspisteiden tukijärjestelmä

Tällä investoinnilla pyritään parantamaan sähköajoneuvojen latauspisteiden verkostoa kaikkialla Luxemburgissa. Investointi koostuu latauspisteiden tukijärjestelmästä, johon voi sisältyä muun muassa julkisia, osittain yksityisiä tai yksityisiä latauspisteitä.

¹ Lähde: Euroopan ympäristökeskus, kasvihuonekaasuja koskevien tietojen katseluohjelma.

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

D.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu sellaisen rahoitustuen osalta, 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
					Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
2A-1	Uudistus: Hankintaviran omaisten ja -yksiköiden sekä julkisen liikenteen kaluston sähköistämisen	Virstanpylväs	Suurherttuan asetus puhtaiden ajoneuvojen hankinnasta	Voimaantulo	—	—	—	KOLMAS VUOSIN ELJÄNNES	2021	Suurherttuan asetus, jossa määritellään hankintasopimuksilla hankittujen puhtaiden ajoneuvojen (kevyet ajoneuvot, linja-autot, raskaat hyötyajoneuvot) vähimmäisprosenttiosuudet, jotka kunkin hankintaviranomaisen ja -yksikön on saavutettava vuosina 2021–2025, tulee voimaan.
2A-2	Sijoitukset latauspisteiden tukijärjestelmä	Virstanpylväs	Laki latauspisteiden tukijärjestelmästä	Voimaantulo	—	—	—	ENSIMMÄIN VUOSIN ELJÄNNES	2022	Laki, jolla otetaan käyttöön sähköajoneuvojen latausinfrastruktuurin tukijärjestelmä, tulee voimaan. Tukijärjestelmä on asetettava yritysten saataville, ja sillä on tuettava julkisia tai muita latauspisteitä.
2A-4	Sijoitukset latauspisteiden tukijärjestelmä	Kohde	Asennettujen latauspisteiden määrä	—	Tarjontamittari	0	2 986	NELJÄS VUOSIN ELJÄNNES	2025	Asennettujen latauspisteiden lukumäärä (ilmaistuna toimitusmittarina). ”Tarjontamittari” lasketaan asiakirjassa Transport & Environment (2020) ”Recharge EU: kuinka monta latauspistettä Eurooppa ja sen jäsenvaltiot tarvitsevat 2020-luvulla, mutta sovelletaan samaa painotusta myös ei-julkisiin latausasemiin kuin puolijulkisiin latausasemiin.

E. KOMPONENTTI 2B: Ympäristön ja biologisen monimuotoisuuden suojeleminen

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

Komponentti koostuu yhdestä toimenpiteestä, joka sisältää joitakin uudistus- ja investointielementtejä ja jolla tuetaan kuntien toimia luonnonympäristön ja biologisen monimuotoisuuden suojelemiseksi. Toimenpiteessä ehdotetaan toimintasuunnitelmaa, jolla kuntia valmistellaan vastaamaan biologisen monimuotoisuuden köyhtymiseen ja ekosysteemien rappeutumiseen liittyviin haasteisiin.

Vaikka Luxemburgille osoitetuissa maakohtaisissa suosituksissa ei viitata luonnonympäristöön ja biologiseen monimuotoisuuteen maan erityisenä haasteena, tällä osa-alueella edistetään yleisesti maakohtaista suositusta 3 2020, jonka mukaan investoinnit olisi keskitettävä 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 tarkoituksena on kannustaa kuntia osallistumaan luonnonympäristön ja biologisen monimuotoisuuden suojelua koskeviin toimiin. Toimenpiteellä tuetaan kuntia, jotka allekirjoittavat *Naturpakt*- sopimuksen valtion kanssa ja sertifioivat toimintansa.

E.2 Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu sellaisen rahoitustuen osalta, 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
					Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
2B-1	Uudistukset ja investoinnit: ”Naturpakt”	Virstanpylväs	Toimenpideluettelon viimeistely	Julkaiseminen	—	—	—	KOLMAS VUOSIN ELJÄNNES	2021	Luonnonympäristöä ja luonnon monimuotoisuutta koskeviin politiikkoihin liittyvien hyväksyttyjen toimenpiteiden luettelon julkaiseminen Naturpaktin yhteydessä, mikä on ”ei merkittävää haittaa”-periaatteen mukaista.
2B-2	Uudistukset ja investoinnit: ”Naturpakt”	Virstanpylväs	Naturpakt-laki	Voimaantulo	—	—	—	NELJÄS VUOSIN ELJÄNNES	2021	Naturpakt-lain voimaantulo antaa kunnille mahdollisuuden allekirjoittaa valtion kanssa Naturpakt-sopimuksen, jossa ne sitoutuvat toteuttamaan luonnonympäristön ja biologisen monimuotoisuuden suojelutoimia alueellaan vuoteen 2030 saakka ja saavat sertifiointin ja siihen liittyvät taloudelliset tuet, kun ne saavuttavat riittävän suoritustason luonnonympäristöä ja biologista monimuotoisuutta koskeviin politiikkoihin liittyvien toimenpiteiden luettelon perusteella.
2B-5	Uudistukset ja investoinnit: ”Naturpakt”	Kohde	Naturpakt-sertifiointi	—	Sertifiointi	0	50	ENSIMÄINEN VUOSIN ELJÄNNES	2025	Naturpakt-sertifiointin piiriin kuuluu yhteensä 50 kuntaa. Sertifiointi perustuu myönteiseen tarkastusarvioon, jonka mukaan kunkin kunnan suoritustaso on 40 prosenttia saavutettavissa olevasta enimmäispistemäärästä.

F. KOMPONENTTI 3A: Datavetoisen talouden edistäminen

Henkilötietojen turvallisuus on suuri haaste yhteiskunnalle, koska taloudelliset ja yhteiskunnalliset toimijat ovat yhä enemmän riippuvaisia digitaalisesta viestinnästä. Luxemburgin elpymis- ja palautumissuunnitelman tämän komponentin ”Datavetoisen talouden edistäminen” tarkoituksena on vastata tähän haasteeseen. Sen tavoitteena on kehittää kvanttiteknologiaan perustuva erittäin turvallinen viestintäinfrastruktuuri arkaluonteisen dataviestinnän turvallisuuden parantamiseksi. Tällä osa-alueella pyritään myös luomaan Luxemburgiin uusi teknologinen ekosysteemi, jonka tarkoituksena on luoda työpaikkoja ja houkutella alan tieteellisiä asiantuntijoita.

Tässä yhteydessä käyttöön otettavassa kvanttiviestintäinfrastruktuurissa (QCI) on oltava maanpäällinen osa, joka pystyy yhdistämään kaksi pistettä enintään 100 kilometrin matkalla.

Komponentin tarkoituksena on edistää Luxemburgin vuosina 2019 ja 2020 saamien maakohtaisten suositusten noudattamista. Suosituksissa suositellaan investointeihin liittyvän talouspolitiikan ohjaamista digitalisaation ja innovoinnin edistämiseksi. Komponentilla edistetään 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 kokeiluvaiheessa. Ehdotetulla uudistuksella pyritään edistämään tähän uuteen teknologiaan liittyvän uuden ekosysteemin kehittämistä Luxemburgissa ja kannustamaan yksityisiä yrityksiä ja tutkijoita osallistumaan siihen.

Investointi 1: Testausinfrastruktuurin ja erittäin turvallisten yhteysratkaisujen kehittäminen ja käyttöönotto

Investointi koostuu tarvittavan tutkimusinfrastruktuurin kehittämisestä ja käyttöönotosta tietämyksen ja kokemuksen hankkimiseksi kvanttiteknologiaan perustuvan viestinnän alalla. Tätä varten perustetaan LuxQCI-laboratorio yhteistyössä SnT-tutkimuslaitoksen kanssa. Teknologiaa koskevan kokemuksen hankkimiseksi on tarkoitus toteuttaa yksi demonstraatio.

F.2 Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu sellaisen rahoitustuen osalta, 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
					Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
3A-2	Uudistus 1 – Uuden ekosysteemin luomisen edistäminen Luxemburgissa	Kohde	Kvanttiavaimen jakelu		Numero	0	2	KYSYMS 2	2022	Kahden kohteen onnistunut yhdistäminen LuxQCI Labin puitteissa perustamalla maanpäällinen verkko.
3A-3	Investointi 1 – Testausinfrastruktuurin ja erittäin turvallisten yhteysratkaisujen kehittäminen ja käyttöönotto	Virstanpylväs	LuxQCI-laboratorio	LuxQCI-laboratorion toiminnan aloittaminen				KOLMAS VUOSIN ELJÄNNES	2021	LuxQCI Labin, jonka tarkoituksena on hankkia kvanttiviestintäinfrastruktuurin kehittämiseen ja käyttöön tarvittavaa asiantuntemusta, on oltava toiminnassa.
3A-4	Investointi 1 – Testausinfrastruktuurin ja erittäin turvallisten yhteysratkaisujen kehittäminen ja käyttöönotto	Virstanpylväs	Jälkiraportti rajat ylittävän kvanttiavaimen jakelun maanpäällisten yhteyksien demonstraatiosta	Jälkikertomuksen toimittaminen				ENSIMMÄINEN VUOSIN ELJÄNNES	2023	Toimeksisaajan toimittama jälkiraportti rajat ylittävän kvanttiavaimen jakelun maanpäällisten yhteyksien demonstraatiosta.

G. KOMPONENTTI 3B: Julkishallinnon uudistaminen

Covid-19-pandemia ja rajoittamistoimenpiteet ovat osoittaneet, että on kiireellisesti kehitettävä edelleen riittäviä yhteentoimivia digitaalisia ratkaisuja julkisia palveluja ja julkishallintoja varten. Tämän komponentin tarkoituksena on vastata 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 komponentin tarkoituksena on vastata Luxemburgille vuosina 2019 ja 2020 annettuihin maakohtaisiin suosituksiin, joissa suositeltiin innovoinnin ja digitalisaation edistämistä erityisesti yrityssektorilla sekä investointeihin liittyvän talouspolitiikan ohjaamista digitalisaation ja innovoinnin edistämiseksi. Komponentilla edistetään 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 asianhallinta

Toimenpiteen tavoitteena on digitalisoida julkishallinnon asiakirjahallinto. Investointi koostuu sähköisen asiakirjahallinnon keskusalustan (Hive-alusta) kehittämisestä ja pääsyn myöntämisestä alustalle viidelle julkishallinnon yksikölle.

Investointi 2: MyGuichet-sovelluksen kehittäminen – Hanke 1/3 – Virtuaalinimitykset

Tämän investoinnin päätavoitteena on antaa julkishallinnoille mahdollisuus tarjota virtuaalisia tapaamisia ja tarjota pääsy erilaisiin toimintoihin videoneuvottelujen kautta.

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

Investoinnin 2 tarkoituksena on ottaa käyttöön 12 uutta verkkopalvelua, jotka ovat yhteistä digitaalista palveluväylää koskevan asetuksen painopisteiden mukaisia, jotta voidaan laajentaa digitaalista tarjontaa kansalaisille ja yrityksille ja yksinkertaistaa erilaisia hallinnollisia prosesseja. Tarkoituksena on esimerkiksi ottaa käyttöön yritysten ja viranomaisten välinen lähestymistapa työntekijöiden verovähennyksiin, jotta kansalaiset voivat saada nämä tiedot MyGuichetin kautta. Toinen käyttöön otettava palvelu on kansalaisten ja hallituksen välisen lähestymistavan käyttöönotto metsästyslupien soveltamisen helpottamiseksi MyGuichetin kautta.

Investointi 2: MyGuichet-sovelluksen kehittäminen – Hanke 3/3 – Mobiilisovellus MyGuichet.lu

Investoinnin tavoitteena on siirtää MyGuichet.lu-sivuston toiminnot mobiilisovellukseen. Tämä mobiilisovellus on suuren yleisön käytettävissä, ja sen tavoitteena on parantaa menettelyjen tehokkuutta kansalaisten ja yritysten kannalta. Sovelluksen on mahdollistettava

pääsy pöytätietokonetoimintoihin, kuten menettelyihin julkishallinnon kanssa, henkilökohtaisesta mobiililaitteesta. Sovellus tarjoaa myös mahdollisuuden skannata asiakirjoja. Älypuhelimella on näin ollen voitava vaihtaa skanneri.

Investointi 3: MyADEM

Toimenpiteen tavoitteena on digitalisoida julkisen työvoimatoimiston (ADEM) palvelut. Investointi koostuu ADEM 2025 -strategian hyväksymisestä ja MyGuichetin kautta MyADEMiin liittyvien digitaalisten hallinnollisten menettelyjen saatavuuden mahdollistamisesta.

Investointi 4: Julkisten kyselytutkimusten hallinnoinnin kansallinen alusta

Toimenpiteen tarkoituksena on tukea kansallisen alustan kehittämistä julkisten kyselytutkimusten hallinnointia varten. Investointi koostuu sellaisen kansallisen alustan perustamisesta, jonka avulla julkishallinnot voivat hallinnoida ja luoda julkisia kyselytutkimuksia.

G.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu sellaisen rahoitustuen osalta, jota ei makseta takaisin

J u o k s e v a n u m e r o	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite / tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
3 B -1	Investointi 1 – Sähköinen asiakirjahallinto ja asianhallinta	Virs tanp ylväs	Sähköisen asiakirjahallinnon ja asianhallinnan keskusjärjestelmän käyttöönotto.	Täydellisen laiturin käyttöönotto				NELJÄS VUOSI NELJÄNNES	2021	On otettava käyttöön keskusjärjestelmä, joka mahdollistaa asiakirjojen sähköisen hallinnoinnin ja asiakirjojen vaihdon julkishallintojen välillä ja parantaa julkishallintojen asiakirjahallintoa.
3 B -4	Investointi 1 – Sähköinen asiakirjahallinto ja asianhallinta	Kohde	Viisi valtion elintä, joille myönnettiin pääsy Hive-alustalle		Numero	0	5	KYSYMS 2	2024	Viidelle julkishallinnon yksikölle myönnetään pääsy Hive-alustaan.
3 B -5	Investointi 2 – MyGuichet-hankkeen kehittäminen – hanke 1/3: Virtuaalinen ajanvaraus	Virs tanp ylväs	Videoneuvotteluna käytävän tietojenvaihdon vaihe 1	Virtuaalisten tapaamisten tarjoamiseen tarvittavan infrastruktuurin toteuttaminen				KYSYMS 2	2022	Toteutetaan infrastruktuurihanke, jonka avulla kaksi henkilöä voi vaihtaa tietoja verkkoselaintensa kanssa videoyhteyden välityksellä. Tämä koskee virtuaalisia tapaamisia kansalaisten tai yritysten ja julkishallinnon välillä.
3 B -6	Investointi 2 – MyGuichet-hankkeen kehittäminen – hanke 1/3: Virtuaalinen ajanvaraus	Virs tanp ylväs	Videoneuvotteluna käytävän tietojenvaihdon vaihe 2	Virtuaalisten nimitysten käyttöönotto MyGuichet.lu-sivustolla				NELJÄS VUOSI NELJÄNNES	2022	Videoneuvottelun ajanvaraustoiminnon saatavuus MyGuichet.lu-alustalla (ajanvarausprosessin mukauttaminen, ajanvarausluettelon näytön mukauttaminen, odotushuoneen kehittäminen, henkilökohtaisten tilojen mukauttaminen tehtyjen ajanvarausten tarkastelemiseksi).
3 B -7	Investointi 2 – MyGuichet-hankkeen kehittäminen – Hanke 2/3: Erilaiset C2G- ja B2G-lähestymistavat	Kohde	12 uutta palvelua		Numero	0	12	NELJÄS VUOSI NELJÄNNES	2022	Kansalaisille ja yrityksille tarkoitettujen 12 uuden palvelun toteuttaminen ja saatavuus MyGuichet.lu-sivuston kautta.
3 B	Investointi 2 – MyGuichetin	Virs tanp	MyGuichet-sovelluksen mobiiliversion käyttöönotto	MyGuichet-sovelluksen				KYSYMS 2	2020	Otetaan käyttöön MyGuichet-sovelluksen mobiiliversio, joka on käytettävissä rajoitetulle käyttäjäjoukolle.

J u o k s e v a n u m e r o	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Väl itav oite /tav oite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattori t (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaik ataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					To im en pit ee n yk sik kö	P er u st as o	P ä ä m ä är ä	Neljänn es	V u o s i	
-8	kehittäminen – Hanke 3/3: Mobiilisovellus MyGuichet.lu	ylvä s	(rajoitettu yleisö)	mobiiliversio rajoitetulle yleisölle					2 1	
3 B -9	Investointi 2 – MyGuichetin kehittäminen – Hanke 3/3: Mobiilisovellus MyGuichet.lu	Virs tanp ylvä s	MyGuichet.lu-sivuston mobiiliversion käyttöönotto suurelle yleisölle	MyGuichet- sovelluksen mobiiliversio, joka on yleisön saatavilla				KOLM AS VUOSI NELJÄ NNES	2 0 2 1	MyGuichet.lu-sivuston mobiiliversion käyttöönotto yleisön saataville.
3 B - 1 0	Investointi 3 – eADEM	Virs tanp ylvä s	ADEM 2025 -strategian laatiminen analyysivaihetta varten	ADEM-strategian hyväksyminen 2025				NELJÄS VUOSI NELJÄ NNES	2 0 2 1	ADEM 2025 -strategia ja keskipitkän aikavälin työohjelma on hyväksytty. Tavoitteena on saada ADEMin (Agence pour le développement de l'emploi) henkilöstö vastaamaan eADEMin aiheuttamiin operatiivisiin ja digitalisaatiohaasteisiin.
3 B - 1 2	Investointi 3 – MyADEM	Virs tanp ylvä s	MyADEMiin liittyvät digitaaliset hallinnolliset menettelyt	MyADEMiin liittyvät digitaaliset hallinnolliset menettelyt				KYSYM YS 2	2 0 2 6	MyADEMiin liittyvät digitaaliset hallinnolliset menettelyt ovat saatavilla MyGuichetin kautta.
3 B - 1 3	Investointi 4 – Julkisten tutkimusten hallinnointia koskeva kansallinen alusta	Virs tanp ylvä s	Kansallisen foorumin perustaminen julkisten kyselytutkimusten ja niihin liittyvien asiakirjojen hallinnointia ja julkaisemista varten	Kansallisen alustan luominen				ENSIM MÄINE N VUOSI NELJÄ NNES	2 0 2 1	Kaikilla julkisia kyselytutkimuksia järjestävillä julkishallinnoilla on oltava käytettävissään kansallinen alusta, joka sisältää keskeiset toiminnot, mukaan lukien julkisten tutkimusten ja niihin liittyvien asiakirjojen hallinnointi ja julkaiseminen sekä suuren yleisön mahdollisuus toimittaa kannanotto verkossa.

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 lainkäyttöalueille sijoittautuneille sidosyrityksille maksettujen korkojen ja rojaltien vähentäminen yhteisöverotuksessa.

Toimenpiteen täydennyksenä komponentissa todetaan, että Luxemburg tekee edellä mainitusta laista vaikutustenarvioinnin, ”jotta voidaan tarjota tietoa keskustelun pohjaksi toimenpiteen laajentamisesta koskemaan muita kolmansia lainkäyttöalueita kuin niitä, jotka sisältyvät yhteistyöhaluttomia verotuksellisia lainkäyttöalueita koskevaan EU:n luetteloon”.

Lisäksi komponentissa todetaan, että Luxemburg aikoo edelleen omaksua rakentavan asenteen meneillään olevissa ja tulevista keskusteluissa yrityksiin sovellettavan EU:n ja kansainvälisen verojärjestelmän nykyaikaistamisesta, erityisesti osana OECD:n osallistavaa kehystä komission äskettäisessä tiedonannossa ”2000-luvun yritysverotus ” ilmoitettujen aloitteiden yhteydessä.

Tähän komponenttiin sisältyy myös rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjuntaa koskevia toimenpiteitä, joiden odotetaan edistävän maakohtaista suositusta rahanpesun torjuntakehyksen tehokkaan valvonnan ja täytäntöönpanon varmistamiseksi trusti- ja yrityspalveluja sekä sijoituspalveluja tarjoavien ammattilaisten 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: Yritysverotuksen nykyaikaistaminen

Uudistus koostuu lainsäädäntötoimenpiteestä, jolla kielletään veroasioissa yhteistyöhaluttomia lainkäyttöalueita koskevaan EU:n luetteloon sisältyville lainkäyttöalueille sijoittautuneille sidosyrityksille maksettujen korkojen ja rojaltien vähentäminen yhteisöverotuksessa. 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 torjuntakehystä, jota sovelletaan trusti- ja yrityspalveluja sekä sijoituspalveluja tarjoaviin ammattilaisiin.

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. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu sellaisen rahoitustuen osalta, 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
					Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
3C-1	Uudistus 1 – Yritysverotuksen nykyaikaistaminen	Virstanpylväs	Tuloverosta 4 päivänä joulukuuta 1967 annetun muutetun lain muuttamisesta 10 päivänä helmikuuta 2021 annettu laki (aiemmin lakiluonnos nro 7547)	Säädöksen voimaantulo	—	—	—	ENSIMMÄIN VUOSIN ELJÄNNES	2021	Veroasioissa yhteistyöhaluttomille lainkäyttöalueille sijoittautuneille sidosyrityksille maksettujen korkojen ja rojaltien vähennyskelvottomuudesta yhteisöverotuksessa 4 päivänä joulukuuta 1967 annetun muutetun lain (aiemmin lakiluonnos nro 7547) muuttamisesta 10 päivänä helmikuuta 2021 annetun lain voimaantulo.
3C-2	Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta	Virstanpylväs	Rahanpesun torjunnasta 25. maaliskuuta 2020 annettu laki	Säädöksen voimaantulo				ENSIMMÄIN VUOSIN ELJÄNNES	2020	Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunnasta 12 päivänä marraskuuta 2004 annetun muutetun lain muuttamisesta 25 päivänä maaliskuuta 2020 annetun lain voimaantulo.
3C-3	Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta	Virstanpylväs	Rahanpesun torjunnasta 14. elokuuta 2020 annettu suurherttuan asetus	Suurherttuan asetuksen voimaantulo				KOLMAS VUOSIN ELJÄNNES	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 päivänä elokuuta 2020 annetun suurherttuan asetuksen voimaantulo.
3C-4	Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta	Virstanpylväs	Vertikaalinen riskinarviointi terrorismin rahoituksen alalla	Riskinarvioinnin julkaiseminen				KYSYMYKSIÄ 2	2021	Sen jälkeen, kun rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjuntakomitea on hyväksynyt terrorismin rahoituksen vertikaalisen riskinarvioinnin, julkaistaan riskinarviointi uhkista, joita Luxemburgiin kohdistuu sen toimiessa terrorismin rahoituksen välittäjänä.

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
3C-5	Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta	Virstanpylväs	Oikeushenkilöiden alakohtainen riskinarviointi	Riskinarvioinnin julkaiseminen				NELJÄS VUOSIN ELJÄNNES	2021	Oikeushenkilöiden alakohtaisen riskinarvioinnin julkaiseminen.
3C-6	Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta	Virstanpylväs	Kansallisen riskinarvioinnin vuoden 2020 päivitys	Riskinarvioinnin julkaiseminen				NELJÄS VUOSIN ELJÄNNES	2020	Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen kansallisen riskiarvion vuoden 2020 päivityksen julkaiseminen.
3C-7	Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta	Virstanpylväs	Luxemburgin kaupparekisteri	Säädöksen voimaantulo				NELJÄS VUOSIN ELJÄNNES	2025	Luxemburgin kaupparekisterin seuraamus-, valvonta- ja toimeenpanovaltuuksien laajentamista koskevan lain voimaantulo. 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				NELJÄS VUOSIN ELJÄNNES	2021	Trusti- ja yrityspalvelujen tarjoajiin sovellettavan järjestelmän vahvistamista koskevan tutkimuksen loppuun saattaminen.
3C-9	Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta	Virstanpylväs	Trusti- ja yrityspalvelujen tarjoajiin sovellettavan järjestelmän vahvistamista koskevan säädöksen voimaantulo	Säädöksen voimaantulo				KOLMAS VUOSIN ELJÄNNES	2023	Trusti- ja yrityspalvelujen tarjoajiin sovellettavaa järjestelmää vahvistavan säädöksen voimaantulo.

J. COMPONENT 4A – REPowerEU-luku

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

REPowerEU-luvun päätavoitteet ovat seuraavat:

- lisätään ja nopeutetaan uusiutuvan energian käyttöönottoa edistämällä kestävää biokaasun tuotantoa ja lisäämällä aurinkosähkön tuotantokapasiteetin käyttöönottoa;
- parantaa energiatehokkuutta ja edistää uusiutuvien energialähteiden käyttöä asuntokannassa;
- vahvistaa kestävän ja päästöttömän liikenteen tarjontaa tukemalla päästöttömien ajoneuvojen hankintaa;

REPowerEU-luku auttaa osaltaan vastaamaan maakohtaisiin suosituksiin vähentää yleistä riippuvuutta fossiilisista polttoaineista (maakohtainen suositus 4.1 vuonna 2022 ja 4,1 vuonna 2023) nopeuttamalla uusiutuvan energian, erityisesti aurinkosähkövoimaloiden ja kestävän biometaanin, käyttöönottoa sekä toteuttamalla lisätoimenpiteitä, joilla tuetaan asuntojen energiatehokkuutta (maakohtainen suositus 4.4 vuonna 2022 ja 4,3 vuonna 2023). Lisäksi luvussa edistetään liikenteen sähköistämisen edistämistä koskevan suosituksen noudattamista sähköistämällä autokanta (maakohtainen suositus 4.6 vuonna 2022 ja 4,5 vuonna 2023).

On odotettavissa, että mikään tämän komponentin toimenpide ei aiheuta asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevien teknisten ohjeiden C(2023)6465 final mukaisesti elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitetty toimenpiteen kuvaus ja lieventävät toimet.

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

Uudistus: Kestävän biokaasun tuotannon edistäminen

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

Investointi 1: Energiatehokkuuden ja uusiutuvien energialähteiden edistäminen asuntokannassa

Tämän investoinnin tavoitteena on lisätä energiatehokkuutta ja uusiutuvan energian käyttöä asuntosektorilla. Toimenpide koostuu energiahankkeille myönnettävistä avustuksista.

Investointi 2: Päästöttömän ja aktiivisen liikkuvuuden edistäminen

Tällä investoinnilla pyritään kannustamaan Luxemburgin autokannan sähköistämistä ja edistämään aktiivista liikkuvuutta. Investointi koostuu taloudellisen tuen antamisesta päästöttömien ajoneuvojen hankintaan.

Investointi 3: Aurinkosähköntuotantoyksiköiden rakentaminen liiketiloihin

Tällä investoinnilla pyritään edistämään aurinkosähkön käyttöä Luxemburgissa. Toimenpide koostuu yli 30 kWp:n aurinkosähkövoimaloiden asentamisesta liiketiloihin.

Tällä toimenpiteellä sallitaan tuki päästökauppajärjestelmään kuuluviksi laitoksiksi rekisteröidyille laitoksille vain, jos toimet eivät vaikuta kyseisten päästökauppajärjestelmään kuuluvien laitosten hiilidioksidipäästöihin ja ovat näin ollen toimia, jotka eivät kuulu päästökauppajärjestelmään kuuluvien laitosten rajojen sisäpuolelle.

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

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

Tämän toimenpiteen laajennettu osa koostuu latauspisteitä koskevasta tukijärjestelmästä, johon voi sisältyä muun muassa julkisia, osittain yksityisiä tai yksityisiä latauspisteitä.

J.2 Seuranta ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu sellaisen rahoitustuen osalta, 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
					Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	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				NELJÄS VUOSI NELJÄN NES	2024	Kestävän biokaasun tukijärjestelmien uudistamista koskevan suurherttuan asetuksen voimaantulo kannustimien lisäämiseksi lannan käytölle, kun sen massaosuus on vähintään 90 prosenttia, ja uusien tariffiluokkien luomiseksi pienille laitoksille. Suurherttuan asetuksella on varmistettava, että sen soveltamisalaan kuuluva biokaasu täyttää uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian käytön edistämisestä 11 päivänä joulukuuta 2018 annetussa Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä (EU) 2018/2001 säädetyt kestävyyskriteerit, kasvihuonekaasupäästöjen vähennyksiä koskevat kriteerit ja ravinto- ja rehukasveja koskevat säännöt.
4A-2	Investointi 1 – Energiatohke uuden ja uusiutuvien energialähteiden edistäminen asuntokannassa	Virstanpylväs	Suurherttuan asetus energiatohke uutta ja uusiutuvien energialähteiden käyttöä asuntokannassa edistävän järjestelmän uudistamisesta annetun tukiohjelman	Energiatohke uutta ja uusiutuvien energialähteiden käyttöä asuntokannassa edistävän järjestelmän uudistamisesta annetun tukiohjelman				KYSYMYS 2	2022	Suurherttuan asetus, jossa vahvistetaan suuntaviivat tukijärjestelmälle kestävyiden, energian järkevän käytön ja uusiutuvien energialähteiden käytön edistämiseksi asuntosektorilla, 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
					Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
			suuntaviivoina	asetuksen voimaantulo						
4A-3	Investointi 1 – Energiatehokkuuden ja uusiutuvien energialähteiden edistäminen asuntokannassa	Kohde	Energiahankkeita koskevien hyväksyttyjen avustusten määrä		Numero	0	6 290	KOLMAS VUOSI NELJÄN NES	2026	Myöntää hyväksyntöjä 6290 energiahankkeelle, joihin voi sisältyä muun muassa yksi tai useampi seuraavista luokista: • energiatehokkuushankkeet; • aurinkosähkölaitokset; • aurinkolämpölaitteistot; • puulämmitteiset kattilat; • lämpöpumput.
4A-4	Investointi 2 – Päästöttömän ja aktiivisen liikkuvuuden edistäminen	Virstanpylväs	Suurherttuan asetus päästöttömien ajoneuvojen hankintaa tukevan tukijärjestelmän suuntaviivoina	Päästöttömien ajoneuvojen hankintaa tukevan järjestelmän uudistamisesta annetun suurherttuan asetuksen voimaantulo				KOLMAS VUOSI NELJÄN NES	2022	Hiilidioksidipäästöttömien ja vähän hiilidioksidipäästöjä aiheuttavien maantieajoneuvojen edistämistä koskevan tukiohjelman suuntaviivat vahvistavan suurherttuan asetuksen voimaantulo.
4A-5	Investointi 2 – Päästöttömän ja aktiivisen liikkuvuuden edistäminen	Kohde	Ostamalla, liisaamalla tai vuokraamalla hankittujen päästöttömien ajoneuvojen		Numero	0	38 126	ENSIMMÄINEN VUOSI NELJÄN NES	2025	38126 hankittua päästötöntä 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
					Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
			lukumäärä							
4A-6	Investointi 3: Aurinkosähköntuotantoyksiköiden rakentaminen liiketiloihin	Kohde	Tuotantoyksiköiden asennettu aurinkosähkö kapasiteetti liiketiloissa		MWp	0	25	NELJÄS VUOSI NELJÄN NES	2024	25 MWp liiketiloihin asennettujen sähköntuotantoyksiköiden aurinkosähkökapasiteetista.
4A-7	Investointi 3: Aurinkosähköntuotantoyksiköiden rakentaminen liiketiloihin	Kohde	Tuotantoyksiköiden asennettu aurinkosähkö kapasiteetti liiketiloissa		MWp	25	55.1	KOLMAS VUOSI NELJÄN NES	2026	55,1 MWp liiketiloihin asennettujen sähköntuotantoyksiköiden aurinkosähkökapasiteetista.
4A-8	Investointi 4: Laajennettu toimenpide: Investointi [2A-4]: Latauspisteiden tukijärjestelmä	Kohde	Asennettujen latauspisteiden määrä	—	Tarjontamittari	2 986	3 200	KYSYMYKSIÄ 2	2026	Asennettujen latauspisteiden lukumäärä (ilmaistuna toimitusmittarina). ”Tarjontamittari” lasketaan asiakirjassa Transport & Environment (2020) ”Recharge EU: kuinka monta latauspistettä Eurooppa ja sen jäsenvaltiot tarvitsevat 2020-luvulla, mutta sovelletaan samaa painotusta myös ei-julkisiin latausasemiin kuin puolijulkisiin latausasemiin.

I. TARKASTUS JA VALVONTA

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

Tallennusjärjestelmän, johon tallennetaan ja jossa säilytetään kaikki elpymis- ja palautumissuunnitelman täytäntöönpanoon liittyvät merkitykselliset tiedot – välitavoitteiden ja tavoitteiden saavuttaminen, tiedot lopullisesta vastaanottajasta, toimeksisaajista, alihankkijoista ja tosiasiallisista omistajista ja edunsaajista – on oltava toiminnassa ennen ensimmäisen maksupyynnön esittämistä. Luxemburgin on myös toimitettava ennen ensimmäistä maksupyyntöä erityinen tarkastuskertomus, jossa vahvistetaan tietovarastojärjestelmän vähimmäistoimintojen tehokkuus.

Lisäksi Luxemburgin on ennen ensimmäisen maksupyynnön esittämistä saatettava päätökseen EU:n taloudellisten etujen suojaamista koskevien lisämenettelyjen täytäntöönpano, kuten suunnitelman III osan 4 luvun (Täytäntöönpano) x alaluvussa ja 6 luvun (Tarkastus ja valvonta) xi alaluvussa kuvataan. Maksupyyntöön liitetyissä johdon vahvistuslausumassa ja tarkastusten yhteenvedossa olisi vahvistettava niiden täytäntöönpanotilanne ja yksilöitävä havaitut puutteet ja toteutetut tai suunnitellut korjaavat toimet.

I.2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu sellaisen rahoitustuen osalta, jota ei makseta takaisin

J u o k s e v a n u m e r o	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite / tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
A C -1	Suunnitelman seuranta ja täytäntöönpano	Virs tanp ylväs	Tarkastus- ja valvontatietojärjestelmä: elpymis- ja palautumistukivälineen täytäntöönpanon seurantaa koskevat tiedot	Tarkastuskertomus, jossa vahvistetaan tietovarastojärjestelmän toiminnot				Ennen ensimmäistä maksupyyntöä	Ennen ensimmäistä maksupyyntöä	Elpymis- ja palautumistukivälineen täytäntöönpanon seurantaa varten on oltava käytössä toimiva tallennusjärjestelmä. Järjestelmässä on oltava vähintään seuraavat toiminnot: a) tietojen kerääminen ja välitavoitteiden ja tavoitteiden saavuttamisen seuranta; b) elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen 22 artiklan 2 kohdan d alakohdan i-iii alakohdassa edellytetyjen tietojen kerääminen, tallentaminen ja niihin pääsyn varmistaminen.
A C -2	Suunnitelman seuranta ja täytäntöönpano	Virs tanp ylväs	EU:n taloudellisten etujen suojaaminen	Menettelyjen soveltaminen				Ennen ensimmäistä maksupyyntöä	Ennen ensimmäistä maksupyyntöä	Suunnitelman III osan 4 luvun (Täytäntöönpano) x alaluvussa ja 6 luvun (Tarkastus ja valvonta) xi alaluvussa esitettyjen EU:n taloudellisten etujen suojaamista koskevien lisämenettelyjen täytäntöönpanon saattaminen päätökseen ennen kuin Luxemburgin viranomaiset esittävät ensimmäisen maksupyyntöön.

Elpymis- ja palautumissuunnitelman arvioidut kokonaiskustannukset

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

2 JAKSO: TALOUDELLINEN TUKI

1. Rahoitustuki

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	Rahanpesun torjunnasta 25. maaliskuuta 2020 annettu laki
1A-1	1A: Uudistus 1 – Skillsdësch	Virstanpylväs	”Skillsdësch”-hankkeen käynnistäminen
1B-1	1B: Uudistus 1 – Terveystietojärjestelmän muutosjoustavuuden vahvistaminen – Gesondheetsdësch	Virstanpylväs	”Gesondheetsdësch”-prosessin aloitus- ja valmisteluvaihe, jonka tavoitteena on käsitellä kuutta temaattista painopistettä.
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 vuoden 2020 päivitys
1A-3	1A: Investointi 1 – Tulevaisuuden taidot	Virstanpylväs	Yhteistyökumppanien sopimus ”operatiivisesta vaiheesta”
1B-7	1B: Investointi 2 – Terveystietojärjestelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen – Telelääketieteellinen ratkaisu potilaiden etäseurantaan	Virstanpylväs	”Maela”
3B-13	3B: Investointi 4 – Julkisten tutkimusten hallinnointia koskeva kansallinen alusta	Virstanpylväs	Kansallisen foorumin perustaminen julkisten kyselytutkimusten ja niihin liittyvien asiakirjojen hallinnointia ja julkaisemista varten

Juokseva numero	Asiaan liittyvä toimenpide (Uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
3C-1	3C: Uudistus 1 – Yritysverotuksen nykyaikaistaminen	Virstanpylväs	Tuloverosta 4 päivänä joulukuuta 1967 annetun muutetun lain muuttamisesta 10 päivänä helmikuuta 2021 annettu laki (aiemmin lakiluonnos nro 7547)
3B-8	3B: Investointi 2 – MyGuichetin kehittäminen – Hanke 3/3: Mobiilisovellus MyGuichet.lu	Virstanpylväs	MyGuichet-sovelluksen mobiiliversion käyttöönotto (rajoitettu yleisö)
3C-4	3C: Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta	Virstanpylväs	Vertikaalinen riskinarviointi terrorismin rahoituksen alalla
1C-1	1C: Uudistus – Asumissopimus 2.0	Virstanpylväs	Asuntosopimus 2.0 -lain voimaantulo
2A-1	2A: Uudistus: Hankintaviranomaisten ja -yksiköiden sekä julkisen liikenteen kaluston 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: Mobiilisovellus MyGuichet.lu	Virstanpylväs	MyGuichet.lu-sivuston mobiiliversion käyttöönotto suurelle yleisölle
1A-4	1A: Investointi 1 – Tulevaisuuden taidot	Kohde	FutureSkills-hankkeeseen osallistujat, yli 45-vuotiaat
1A-5	1A: Investointi 1 – Tulevaisuuden taidot	Kohde	FutureSkills-taitojen osanottajat
1B-2	1B: Uudistus 1 – Terveystietojärjestelmän muutosjoustavuuden vahvistaminen – Gesondheetsdësch	Virstanpylväs	Työohjelma
2B-2	2B: Uudistukset ja investoinnit: ”Naturpakt”	Virstanpylväs	Naturpakt-laki
3B-1	3B: Investointi 1 – Sähköinen asiakirjahallinto ja asianhallinta	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 koskevan tutkimuksen loppuun saattaminen

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

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

Juokseva numero	Asiaan liittyvä toimenpide (Uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
2A-2	2A: Sijoitukset Latauspisteiden tukijärjestelmä	Virstanpylväs	Laki latauspisteiden tukijärjestelmästä
1A-2	1A: Uudistus 1 – Skillsdësch	Virstanpylväs	Ammatillisen koulutuksen käynnistäminen (”osaamissillat”)
3A-2	3A: Uudistus 1 – Uuden ekosysteemin luomisen edistäminen Luxemburgissa	Kohde	Kvanttiavaimen jakelu
3B-5	3B: Investointi 2 – MyGuichet-hankkeen kehittäminen – hanke 1/3: Virtuaalinen ajanvaraus	Virstanpylväs	Videoneuvotteluna käytävän tietojenvaihdon vaihe 1
1B-6	1B: Investointi 1 – Terveystietojärjestelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen – Terveystietojärjestelmän yhteinen digitaalinen rekisteri	Kohde	Uuden digitaalisen rekisterin asettaminen saataville
1C-3	1C: Uudistus – Asumissopimus 2.0	Kohde	Täytäntöönpanosopimuksen allekirjoittaneiden kuntien prosenttiosuus
3B-6	3B: Investointi 2 – MyGuichet-hankkeen kehittäminen – hanke 1/3: Virtuaalinen ajanvaraus	Virstanpylväs	Videoneuvotteluna käytävän tietojenvaihdon vaihe 2
3B-7	3B: Investointi 2 – MyGuichet-hankkeen kehittäminen – Hanke 2/3: Erilaiset C2G- ja B2G-lähestymistavat	Kohde	12 uutta palvelua
4A-2	4A: Uudistus – Energiatietojärjestelmän ja uusiutuvien energialähteiden edistäminen asuntokannassa	Virstanpylväs	Suurherttuan asetus energiatietojärjestelmän ja uusiutuvien energialähteiden käyttöä asuntokannassa edistävän tukiohjelman suuntaviivoista
4A-4	4A: Päästöttömien ja aktiivisen liikkuvuuden edistäminen	Virstanpylväs	Suurherttuan asetus päästöttömien ajoneuvojen hankintaa tukevan tukiohjelman suuntaviivoista
		Maksuerän määrä	YHTEENSÄ 59891672 EUROA

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

Juokseva numero	Asiaan liittyvä toimenpide (Uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
1B-4	1B: Uudistus 2 – Terveystuolitojärjestelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen – terveydenhuollon ammattilaisten vastuualueiden uudistaminen	Virstanpylväs	Terveydenhuollon ammattien tarkistaminen ja uusien toimenpiteiden käyttöönotto sairaalarakenteissa
1B-8	1B: Investointi 2 – Terveystuolitojärjestelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen – Etälääketieteellinen ratkaisu lääketieteellistä etäseurantaa varten	Virstanpylväs	Integroitu ratkaisu
2B-5	2B: Uudistukset ja investoinnit: ”Naturpakt”	Kohde	Naturpakt- sertifointi 50 kunnalle
3A-4	3A: Investointi 1 – Testausinfrastruktuurin ja erittäin turvallisten yhteysratkaisujen kehittäminen ja käyttöönotto	Virstanpylväs	Jälkiraportti rajat ylittävän kvanttiavaimen jakelun maanpäällisten yhteyksien demonstraatiosta
3B-4	3B: Investointi 1 – Sähköinen asiakirjahallinto ja asianhallinta	Kohde	Viisi valtion elintä, joille myönnettiin pääsy Hive-alustalle
3C-9	3C: Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta	Virstanpylväs	Trusti- ja yrityspalvelujen tarjoajiin sovellettavan järjestelmän vahvistamista koskevan 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: Aurinkosähköntuotantoyksiköiden rakentaminen liiketiloihin	Kohde	Tuotantoyksiköiden asennettu aurinkosähkökapasiteetti liiketiloissa
		Maksuerän määrä	YHTEENSÄ 95560498 EUROA

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 määrä
1B-5	1B: Uudistus 2 – Terveystietojärjestelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen – terveydenhuollon ammattilaisten vastualueiden uudistaminen	Virstanpylväs	Yleissairaanhoidosta vastaavien sairaanhoitajien velvollisuudet
3C-7	3C: Uudistus 2 – Rahanpesun ja terrorismin rahoituksen torjunta	Virstanpylväs	Luxemburgin kaupparekisterin muuttaminen
4A-3	4A: Investointi 1 – Energiatieteiden ja uusiutuvien energialähteiden edistäminen asuntokannassa	Kohde	Energiahankkeita koskevien hyväksyttyjen avustusten määrä
4A-7	4A: Investointi 3: Aurinkosähköntuotantoyksiköiden rakentaminen liiketiloihin	Kohde	Tuotantoyksiköiden asennettu aurinkosähkökapasiteetti liiketiloissa
4A-8	Investointi 4: Laajennettu toimenpide: Investointi [2A-4]: Latauspisteiden tukijärjestelmä	Kohde	Asennettujen latauspisteiden määrä
3B-12	3B: Investointi 3 – MyADEM	Virstanpylväs	MyADEMiin liittyvät digitaaliset hallinnolliset menettelyt
		Maksuerän määrä	YHTEENSÄ 60789995 EUROA

3 JAKSO: LISÄJÄRJESTELYT

1. Elpymis- ja palautumissuunnitelman seuranta ja täytäntöönpanoa koskevat järjestelyt

Luxemburgin elpymis- ja palautumissuunnitelman seuranta ja täytäntöönpano toteutetaan seuraavien järjestelyjen mukaisesti.

Valtiovarainministeriön talous- ja budjettiasioiden osastolla on kokonaisvastuu suunnitelman täytäntöönpanosta, ja se toimii hallinto-osastona ja komission keskitettynä yhteyspisteenä. Kyseinen yksikkö vastaa myös maksupyyntöjen ja johdon vahvistuslausumien laatimisesta sekä koordinoi ja seuraa suunnitelman täytäntöönpanoa. Sen on myös kerättävä tietoja lopullisten tuensaajien toimittamista indikaattoreista ja suoritettava hallinnon varmennuksia.

Hallintoyksikön tehtävänä on koota yhteen kaikki indikaattoreihin liittyvät tiedot, joiden osalta se tekee myös johdonmukaisuuden tarkastuksen ja yleisemmin laaduntarkastuksen. Hallintoyksikkö vastaa myös näiden seurantatietojen viestinnästä ja hyödyntämisestä sekä koordinoitukomiteoissa että vuotuisessa täytäntöönpanokertomuksessa.

Hallintoyksikön on tehtävä toimien hallinnollisia, taloudellisia, teknisiä ja fyysisiä näkökohtia koskevia tarkastuksia (myös paikalla tehtäviä tarkastuksia) elpymis- ja palautumissuunnitelmaan sisältyvän toimenpiteen hallinnoinnin kaikissa vaiheissa. Tällaisia tarkastuksia tehdään, kun rahoituslomakkeita tutkitaan, toimenpiteitä toteutetaan ja seurataan, kun lopullisille vastaanottajille esitetään avustushakemuksia ja kun maksuja suoritetaan lopullisille vastaanottajille.

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

Yleinen rahoitustarkastus (IGF) on elpymis- ja palautumissuunnitelman tarkastusviranomainen.

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

Lopullisia saajia koskevat tiedot on kerättävä heti, kun ne saapuvat toimeen, mikä tapahtuu joko syöttämällä tiedot suoraan hallinnoivalle osastolle tai tuomalla tiedot tuonnin Excel-tiedoston kautta. Tällä tavoin kerätyt tiedot syötetään joko suoraan tietojärjestelmään tai tuodaan tiedostojen kautta.

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

Valtiovarainministeriön talous- ja budjettiasioiden osasto, joka on Luxemburgin elpymis- ja palautumissuunnitelman ja sen täytäntöönpanon keskeinen koordinointielin, vastaa suunnitelman yleisestä koordinoinnista ja seurannasta. Se toimii erityisesti koordinointielimenä välitavoitteiden ja tavoitteiden edistymisen seurannassa, valvontatoimien seurannassa ja tarvittaessa täytäntöönpanossa sekä komission keskitettynä yhteyspisteenä. Tämä yksikkö vastaa myös maksupyyntöjen ja johdon vahvistuslausumien laatimisesta. Sen on koordinoitava välitavoitteiden ja tavoitteiden, asiaankuuluvien indikaattoreiden sekä laadullisten taloudellisten tietojen ja muiden tietojen, kuten lopullisten tuensaajien erityisen tietojärjestelmän kautta toimittamien indikaattoreita koskevien tietojen, raportointia ja suoritettava hallinnon varmennuksia. Yleinen rahoitustarkastus (IGF) on elpymis- ja palautumissuunnitelman tarkastusviranomainen.

Kun tässä liitteessä olevassa 2.1 jaksossa sovitut asiaankuuluvat välitavoitteet ja tavoitteet on saavutettu, Luxemburgin on asetuksen (EU) 2021/241 24 artiklan 2 kohdan mukaisesti toimitettava komissiolle rahoitusosuuden maksamista koskeva asianmukaisesti perusteltu pyyntö. Luxemburgin on varmistettava, että komissiolla on pyynnöstä täysimääräinen pääsy maksupyyntönsä asianmukaisia perusteluja tukeviin asiaankuuluviiin taustatietoihin sekä asetuksen (EU) 2021/241 24 artiklan 3 kohdan mukaista maksupyyntönsä arviointia että tarkastus- ja valvontatarkoituksia varten.