Euroopan unionin neuvosto

Bryssel, 21. marraskuuta 2023
(OR. en)

**Toimielinten välinen asia:**
**2023/0415(NLE)**

**15570/23**
**ADD 1**

**ECOFIN 1197**
**FIN 1176**
**UEM 362**

**ILMOITUS**

| | |
|---|---|
| Lähettäjä: | Neuvoston pääsihteeristö |
| Vastaanottaja: | Valtuuskunnat |
| Asia: | LIITE asiakirjaan NEUVOSTON TÄYTÄNTÖÖNPANOPÄÄTÖS Belgian elpymis- ja palautumissuunnitelmasta tehdyn arvion hyväksymisestä 13 päivänä heinäkuuta 2021 annetun täytäntöönpanopäätöksen muuttamisesta |

Valtuuskunnille toimitetaan oheisena liite asiakohdassa mainittuun, komission ehdotukseen COM(2023) 731 final perustuvaan asiakirjaan neuvoston täytäntöönpanopäätöksen muuttamisesta.

**LIITTEESSÄ**

# 1 JAKSO: ELPYMIS- JA PALAUTUMISSUUNNITELMAN MUKAISET UUDISTUKSET JA INVESTOINNIT

## 1. UUDISTUSTEN JA INVESTOINTIEN KUVAUS

### A. OSA 1.1: PERUSKORJAUS

Tämä Belgian elpymis- ja palautumissuunnitelman osa keskittyy yksityisten ja julkisten rakennusten kunnostamiseen. Komponentin päätavoitteena on kunnostaa olemassa olevaa rakennuskantaa ja tehdä siitä energia- ja resurssitehokkaampi. Näitä ovat erityisesti julkiset rakennukset, sosiaalinen infrastruktuuri ja asuinrakennukset sekä yleisemmin energiatehokkuudeltaan heikommin suoriutuvat rakennukset. Näin ollen tämä komponentti auttaa vähentämään kasvihuonekaasupäästöjä, lisäämään työllistymismahdollisuuksia ja kasvua kestävän rakentamisen alalla sekä parantamaan sosiaalista selviytymiskykyä pienentämällä energialaskuja.

Komponentilla edistetään maakohtaista suositusta 2019.3, jossa Belgiaa kehotetaan keskittämään investointeihin liittyvä talouspolitiikka *muun muassa* vähähiiliseen talouteen ja energiaan liittyvään 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.

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

Uudistus R-1.01: Flanderin hallintoalueen ”parannettu energiatukijärjestelmä”

Toimenpide koostuu kolmesta alauudistuksesta ja kolmesta alainvestoinnista, joiden yleisenä tavoitteena on tarjota tehokkaampia perusparannuskannustimia ja nopeuttaa yksityisiä energiatehokkuusinvestointeja Flanderissa. Ensimmäinen osauudistus koostuu i) yhden järjestelmän luomisesta, joka mahdollistaa tukien myöntämisen energiatehokkuuteen ja uusiutuvaan energiaan. Tämän alauudistuksen tuloksena perustetaan keskitetty palvelupiste, joka on käytettävissä lokakuusta 2022 alkaen. Alauudistuksen ii) on sisällettävä energiamerkintäjärjestelmän tarkistaminen energiatehokkaiden peruskorjausten tukemiseksi. Osauudistukseen iii on sisällyttävä lämpöpumppujen, sähkökattiloiden, sähkövarastolämmityksen ja kotiakkujen älykästä valvontaa koskevan perusparannuksen tukijärjestelmän tarkistaminen. Nämä kolme osauudistusta tulevat voimaan viimeistään 1 päivänä huhtikuuta 2022. Uudistukseen liittyy kolme investointia osana investointia 1A: energiatehokkuuden ja uusiutuvan energian tuet sekä kohderyhmien yksityisen asuntotuotannon tuet, jotka liittyvät aliinvestointeihin (i); tuki energiamerkkijärjestelmän kautta yksityisten asuntojen energiatehokkuutta parantavia peruskorjauksia varten osana aliuudistusta (ii); tuki yksityisasuntojen kotiakkuavustuksia koskevalle järjestelmälle, joka liittyy alauudistukseen (iii).

Uudistus R-1.02: Brysselin pääkaupunkialueen ”parannettu energiatukijärjestelmä”

Uudistuksessa uudistetaan ja yhdistetään energiabonukset ja asuntojen perusparannuspalkkiot yhdeksi yksityishenkilöitä koskevaksi alueelliseksi mekanismiksi vuodesta 2022 alkaen. Yhtenäisen järjestelmän ansiosta kansalaisilla on oltava selkeämpi kuva siitä, kuinka paljon he ovat oikeutettuja perusparannustöihinsä, ja yksinkertaistettava hallinnollisia menettelyjä taloudellisen tuen

saamiseksi alueellisilla bonuksilla. Hakijoille ilmoitetaan saatavilla olevista palkkioista vain yhdessä alueellisessa verkkoportaalissa, ja kansalaisia varten on oltava vain yksi digitaalinen menettely. Investointiin 1A kuuluvalla lisäinvestoinnilla tuetaan energiatehokkuutta parantavia peruskorjauksia. Asetus, jolla uudistetaan Brysselin pääkaupunkialueen asuinrakennusten ja yksityisten peruskorjausten energiatukijärjestelmiä, tulee voimaan 31 päivään maaliskuuta 2022 mennessä.

Uudistus R-1.03: Saksankielisen yhteisön ”parannettu energiatukijärjestelmä”

Toimenpiteellä otetaan käyttöön uusi energiamaksujärjestelmä saksankielisessä yhteisössä heinäkuusta 2021 alkaen. Bonushankkeen tarkoituksena on erityisesti luoda kannustimia energiansäästötoimenpiteiden toteuttamiseksi ja hiilidioksidipäästöjen vähentämiseksi saksankielisen yhteisön olemassa olevissa asuinrakennuksissa. Uudistuksella pyritään erottamaan toisistaan pienet teokset, jotka mahdollistavat bonusten saamisen yksinkertaisemmin, ja suuret teokset, jotka edellyttävät yksityiskohtaisempia hallinnollisia menettelyjä. Asetus asumisen ja yksityisten peruskorjausten energia-avustusjärjestelmien uudistamisesta saksankielisessä yhteisössä tulee voimaan 31 päivään maaliskuuta 2022 mennessä.

Investointi 1A yksityisen ja sosiaalisen asuntotarjonnan kunnostamiseen (I-1A)

Investoinnin tavoitteena on edistää yksityisten ja sosiaalisten asuntojen energiatehokkuutta parantavia peruskorjauksia. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2025. Investointi koostuu seuraavista seitsemästä osatoimenpiteestä:

- Uudistukseen R-1.01(i) liittyvä alainvestointi (i): energiatehokkuuteen ja uusiutuvaan energiaan myönnettävät tuet sekä kohderyhmien yksityisen asuntotuotannon tuet
- Uudistukseen R-101(ii) liittyvä alainvestointi (ii): Tuki energiamerkkijärjestelmän kautta yksityisten asuntojen energiatehokkuutta parantaville perusparannuksille
- Uudistukseen R-101(iii) liittyvä alainvestointi (iii): Tuki yksityisasuntojen kotiakkuavustuksia koskevalle järjestelmälle.
- Uudistukseen R-1.02 liittyvät alainvestoinnit: Brysselin pääkaupunkialueen ”parannettu energiatukijärjestelmä”
- Investointi I-1.01: ”Sosiaalisen asuntotuotannon kunnostaminen” Flanderin hallintoalueella
- Investointi I-1.02: ”Sosiaalisen asuntotuotannon kunnostaminen” Brysselin pääkaupunkialueella
- Investointi I-1.03: Saksankielisen yhteisön sosiaalisen asuntotarjonnan kunnostaminen

Investointi I-1.01: ”Sosiaalisen asuntotuotannon kunnostaminen” Flanderin hallintoalueella

Toimenpiteen tavoitteena on edistää ja nopeuttaa sosiaalisen asuntotuotannon peruskorjausta lisäämällä Flanderin ilmastorahaston tukea sosiaalisen asuntotuotannon yrityksille ja Flanderin asuntorahastolle. Sosiaalisten asuntojen peruskorjauksen on vähennettävä keskimäärin vähintään 30 prosenttia primäärienergiankulutuksesta, sellaisena kuin se on määritelty rakennusten perusparannuksesta annetussa komission suosituksessa (EU) 2019/786.

Investointi I-1.02: ”Sosiaalisen asuntotuotannon kunnostaminen” Brysselin pääkaupunkialueella

Tällä toimenpiteellä rahoitetaan sosiaalisen asuntotuotannon peruskorjausta Brysselissä. Sosiaalisten asuntojen peruskorjauksen on vähennettävä keskimäärin vähintään 30 prosenttia primäärienergiankulutuksesta, sellaisena kuin se on määritelty rakennusten perusparannuksesta annetussa komission suosituksessa (EU) 2019/786.

Investointi I-1.03: Saksankielisen yhteisön sosiaalisen asuntotarjonnan kunnostaminen

Toimenpiteellä tuetaan saksankielisen yhteisön monivuotista peruskorjausohjelmaa. Toimenpiteellä tuetaan saksankielisen yhteisön pääomaosakkuutta sosiaalisen asuntotuotannon yhtiössä ”Öffentliche Wohnungsbaugesellschaft Ostbelgien”, joka mahdollistaa sosiaalisen asuntotuotannon investointiohjelman toteuttamisen. Sosiaalisten asuntojen peruskorjauksen on vähennettävä keskimäärin vähintään 30 prosenttia primäärienergiankulutuksesta, sellaisena kuin se on määritelty rakennusten perusparannuksesta annetussa komission suosituksessa (EU) 2019/786.

Investointi 1B ”Rakennusten julkiset perusparannukset” (I-1B)

Investoinnin tavoitteena on kunnostaa ja parantaa julkisten rakennusten energiatehokkuutta. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026. Investointi koostuu seuraavista yhdeksästä osatoimenpiteestä:

- Investointi I-1.04: Liittovaltion ”julkisten rakennusten kunnostaminen”
- Investointi I-1.05: Flanderin hallintoalueen julkisten rakennusten kunnostaminen
- Investointi I-1,07: Vallonian alueen julkisten rakennusten kunnostaminen – paikallisviranomaiset ja urheilu
- Investointi I-1,08: Brysselin pääkaupunkialueen julkisten rakennusten kunnostaminen
- Investointi I-1.09: Ranskankielisen yhteisön ”julkisten rakennusten kunnostaminen – koulut”
- Investointi I-1.10: Ranskankielisen yhteisön ”julkisten rakennusten kunnostaminen – urheilu ja IPPJ”
- Investointi I-1.11: Ranskankielisen yhteisön ”julkisten rakennusten kunnostaminen – yliopistot”
- Investointi I-1.12: Ranskankielisen yhteisön ”julkisten rakennusten kunnostaminen – kulttuuri”

Investointi I-1.04: Liittovaltion ”julkisten rakennusten kunnostaminen”

Investointitoimenpide koostuu Brysselin pörssirakennuksen energiatehokkaasta kunnostamisesta. Tätä peruskorjausta voidaan tukea myös muista EU:n rahastoista. Elpymis- ja palautumistukivälineestä tuettujen ja ostotilauksessa yksilöityjen energiatehokkaiden peruskorjaustöiden on vähennettävä keskimäärin vähintään 30 prosenttia primäärienergian kulutuksesta rakennusten peruskorjauksista annetun komission suosituksen (EU) 2019/786 mukaisesti. Toimenpiteen täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2024.

Investointi I-1.05: Flanderin hallintoalueen julkisten rakennusten kunnostaminen

Investointitoimenpiteellä lisätään investointeja rakennuskannan perusparannukseen julkisten rakennusten energiaperuskorjausten nopeuttamiseksi. Tuki myönnetään Flanderin energiayhtiön (Vlaams Energiebedrijf) kautta, joka toimii muiden julkisten palvelujen (erityisesti keskushallinnon) yhteishankintayksikkönä ja palveluntarjoajana energiaan liittyvien palvelujen alalla. Toimenpiteeseen sisältyy i) suoria tukitoimia energiatehokkaiden töiden muodossa ja ii) epäsuoria tukitoimia, kuten energiakatselmuksia. Toimenpiteen täytäntöönpano on määrä saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2026 mennessä.

Investointi I-1,07: Vallonian alueen julkisten rakennusten kunnostaminen – paikallisviranomaiset ja urheilu

Toimenpiteen tavoitteena on parantaa i) paikallisviranomaisten julkisten rakennusten ja ii) Vallonian alueen urheiluinfrastruktuurin energiatehokkuutta. Tuki myönnetään

paikallisviranomaisille ja tukikelpoisille urheilurakenteille avoimen hakumenettelyn kautta. Paikallisviranomaisten julkisten rakennusten peruskorjauksen on vähennettävä primäärienergian kulutusta keskimäärin vähintään 30 prosenttia rakennusten peruskorjauksista annetun komission suosituksen (EU) 2019/786 mukaisesti. Toimenpiteen täytäntöönpano on määrä saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2026 mennessä.

Investointi I-1,08: Brysselin pääkaupunkialueen julkisten rakennusten kunnostaminen

Investointitoimenpide koostuu kahdesta osasta. Ensinnäkin on kehitettävä keskitetty palvelupiste (jota hallinnoi SIBELGA, joka on Brysselin alueen sähkön- ja kaasunjakeluverkon haltija ja jolla on julkisen palvelun velvoite) helpottamaan ja nopeuttamaan Brysselissä sijaitsevien paikallis- ja alueviranomaisten julkisten rakennusten perusteellisia energiaperuskorjauksia. Sähköasetus, jossa määritellään Sibelgan julkisen palvelun tehtävä, mukaan lukien julkisten peruskorjausten keskitetty palvelupiste Brysselissä, tulee voimaan 1 päivään helmikuuta 2022 mennessä. Toiseksi energiatuet valituille julkisille kunnostustöille. Toimenpiteellä on vähennettävä primäärienergian kulutusta keskimäärin vähintään 30 prosenttia rakennusten peruskorjauksista annetun komission suosituksen (EU) 2019/786 mukaisesti. Toimenpiteen täytäntöönpano on määrä saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2026 mennessä.

Investointi I-1.09: Ranskankielisen yhteisön ”julkisten rakennusten kunnostaminen – koulut”

Investointitoimenpiteellä on tuettava investointisuunnitelmaa ranskankielisen yhteisön omistamissa koulurakennuksissa ja ii) hankepyynnöllä, jolla myönnetään tukea ranskankielisen yhteisön tukemissa koulutusverkoissa olevien koulurakennusten kunnostamiseen. Vähintään 85 prosentissa uusien rakennusten rakentamisesta on saavutettava primäärienergian kysyntä, joka on vähintään 20 prosenttia vähemmän kuin lähes nollaenergiarakennuksia koskeva vaatimus (lähes nollaenergiarakennus, kansalliset direktiivit). Toimenpiteen täytäntöönpano on määrä saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2026 mennessä.

Investointi I-1.10: Ranskankielisen yhteisön ”julkisten rakennusten kunnostaminen – urheilu ja IPPJ”

Tällä investointitoimenpiteellä tuetaan i) urheiluinfrastruktuurien kunnostamista ja ii) nuorille tarkoitettujen tilojen kunnostamista (Institutions Publiques de Protection de la Jeunesse – IPPJ). Uusien rakennusten rakentamisessa on saavutettava primäärienergian kysyntä, joka on vähintään 20 prosenttia vähemmän kuin lähes nollaenergiarakennuksia koskeva vaatimus (lähes nollaenergiarakennus, kansalliset direktiivit). Olemassa olevien rakennusten peruskorjauksen on vähennettävä keskimäärin vähintään 30 prosenttia primäärienergiankulutuksesta, sellaisena kuin se on määritelty rakennusten peruskorjauksista annetussa komission suosituksessa (EU) 2019/786. Toimenpiteen täytäntöönpano on määrä saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2026 mennessä.

Investointi I-1.11: Ranskankielisen yhteisön ”julkisten rakennusten kunnostaminen – yliopistot”

Investointitoimenpiteellä tuetaan ranskankielisen yhteisön tukemien yliopistojen rakennusten energiatehokkuutta parantavia kunnostushankkeita. Vähintään puolella peruskorjaustöistä, neliömetreinä mitattuna, on vähennettävä keskimäärin vähintään 30 prosenttia primäärienergian kulutuksesta, sellaisena kuin se on määritelty rakennusten perusparannuksesta annetussa komission suosituksessa (EU) 2019/786. Toimenpiteen täytäntöönpano on määrä saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2026 mennessä.

Investointi I-1.12: Ranskankielisen yhteisön ”julkisten rakennusten kunnostaminen – kulttuuri”

Investointitoimenpiteen tavoitteena on julkisten kulttuurirakennusten energiatehokkuus kunnostaminen ranskankielisessä yhteisössä. Toimenpide koostuu kahdesta osasta: ranskankieliseen yhteisöön kuuluvan kulttuuri-infrastruktuurin energiaperuskorjaus ja ii) hankepyynnön perusteella myönnettävät avustukset sellaisten kulttuuri-infrastruktuurien energiaperuskorjaushankkeisiin, jotka

eivät ole ranskankielisen yhteisön omistuksessa (kuten paikallisviranomaisten omistama infrastruktuuri). Vähintään puolella peruskorjaustöistä, neliömetreinä mitattuna, on vähennettävä primäärienergian kulutusta keskimäärin vähintään 30 prosenttia rakennusten peruskorjauksista annetun komission suosituksen (EU) 2019/786 mukaisesti. Toimenpiteen täytäntöönpano on määrä saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2026 mennessä.

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

| Seuraavat kohdat. Huom | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 1 | Parannettu energiatukijärjestelmä Flanderin alueella (R-1.01) | M | Paremmat energia-alan avustusjärjestelmät Flanderissa | Julkaiseminen virallisessa lehdessä | — | — | — | Q1 | 2022 | Flanderin hallitus/parlamentti hyväksyi uuden sääntelyn, jolla tarjotaan tehokkaampia kannustimia yksityisten energiatehokkuusinvestointien nopeuttamiseksi: I) yhden tukijärjestelmän luominen asuinrakennuksiin ja yksityisiin peruskorjauksiin, ii) energia-alan avustusjärjestelmän tarkistaminen ja iii) älykästä valvontaa ja kotiakkuja koskevan järjestelmän käyttöönotto. |
| 2 | Brysselin pääkaupunkialueen energia-alan avustusjärjestelmän parantaminen (R-1.02) | M | Energia-alan avustusjärjestelmiä koskevan uuden asetuksen voimaantulo Brysselissä | Uuden asetuksen voimaantulon osoittava lain säännös | — | — | — | Q1 | 2022 | Asetuksen voimaantulo Brysselin pääkaupunkiseudun asuinrakennusten ja yksityisten peruskorjausten energiatukijärjestelmien uudistamisesta |
| 3 | Saksankielisen yhteisön parannettu energiatukijärjestelmä (R-1.03) | M | Uuden asetuksen voimaantulo saksankielisen yhteisön energia-alan avustusjärjestelmistä. | Uuden asetuksen voimaantulon osoittava lain säännös | — | — | — | Q1 | 2022 | Tulee voimaan asetus, jolla uudistetaan saksankielisen yhteisön asuinrakennusten ja yksityisten peruskorjausten energiatukijärjestelmiä. |
| 5 | Yksityisten ja sosiaalisten asuntojen | T | Yksityisten asuntojen ja sosiaalisten | | Asuntojen | 0 | 64 112 | Q2 | 2023 | Kunnostettu 64112 asuntoa (yksityisasuntoja ja sosiaalista asuntotarjontaa). |

| Seuraavat kohdat. Huom | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | kunnostaminen (I-1A) | | asuntojen kunnostaminen (vaihe 1) | | | | | | | Tämä tavoite jakautuu alustavasti seuraaviin alatavoitteisiin, joita ei tarvitse saavuttaa erikseen edellyttäen, että edellä mainitut peruskorjaustasot saavutetaan:<br><br>Yksityisasunnot:<br>I) Flanderin alue (R-1.01, energiatehokkuuden ja uusiutuvan energian tuet): 49500 asuntoa.<br>II) Flanderin alue (R-1.01, energia-alan tukijärjestelmä energiatehokkaalle perusparannukselle): 7560 asuntoa<br>III) Brysselin pääkaupunkialue (R-1.02): 2341 asuntoa<br><br>Sosiaalinen asuntotuotanto:<br>I) Flanderin alue (I-1.01): 4010 sosiaalista asuntoa<br>II) Brussel-pääkaupunkialue (I-1.02): 701 sosiaalista asuntoa<br>Sosiaalisten asuntojen 4711 peruskorjauksen on vähennettävä keskimäärin vähintään 30 prosenttia primäärienergiankulutuksesta rakennusten peruskorjauksista annetun komission suosituksen (EU) 2019/786 mukaisesti. |
| 6 | Yksityisten ja sosiaalisten asuntojen | T | Yksityisten asuntojen ja sosiaalisten | | Asuntojen | 64 112 | 131 731 | Q2 | 2024 | Lisäksi 67719 asuntoa (yksityisasuntoja ja sosiaalista asuntotarjontaa) kunnostetaan. |

| Seuraavat kohdat. Huom | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | kunnostaminen (I-1A) | | asuntojen kunnostaminen (vaihe 2) | | | | | | | Tämä tavoite jakautuu alustavasti seuraaviin alatavoitteisiin, joita ei tarvitse saavuttaa erikseen edellyttäen, että edellä mainitut peruskorjaustasot saavutetaan:<br><br>Yksityisasunnot:<br>I) Flanderin alue (R-1.01, energiatehokkuuden ja uusiutuvan energian tuet): 66150 asuntoa.<br>II) Brysselin pääkaupunkialue (R-1.02): 1004 Asunnot<br><br>Sosiaalinen asuntotuotanto:<br>I) Brussel-pääkaupunkialue (I-1.02): 427 sosiaalista asuntoa<br>II) Saksankielinen yhteisö (I-1.03): 39 sosiaalista asuntoa<br>466 sosiaalisen asuntoyksikön peruskorjauksen on vähennettävä keskimäärin vähintään 30 prosenttia primäärienergiankulutuksesta, sellaisena kuin se on määritelty rakennusten perusparannuksesta annetussa komission suosituksessa (EU) 2019/786. |
| 7 | Yksityisten ja sosiaalisten asuntojen kunnostaminen (I-1A) | T | Yksityisten asuntojen ja sosiaalisten asuntojen perusparannukset | | Asuntojen | 131 731 | 198 107 | Q2 | 2025 | Lisäksi 66376 asuntoa (yksityisasuntoja ja sosiaalista asuntotarjontaa) kunnostetaan.<br><br>Tämä tavoite jakautuu alustavasti seuraaviin alatavoitteisiin, joita ei tarvitse saavuttaa erikseen |

| Seuraavat kohdat. Huom | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | (vaihe 3) | | | | | | | edellyttäen, että edellä mainitut peruskorjaustasot saavutetaan:<br><br>Yksityisasunnot:<br>I) Flanderin alue (R-1.01, energiatehokkuuden ja uusiutuvan energian tuet): 66150 asuntoa.<br><br>Sosiaalinen asuntotuotanto:<br>I) Brussel-pääkaupunkialue (I-1.02): 197 sosiaalista asuntoa<br>II) Saksankielinen yhteisö (I-1.03): 29 sosiaalista asuntoa<br>Kunnostettaessa 226 sosiaalista asuntoa on vähennettävä keskimäärin vähintään 30 prosenttia primäärienergiankulutuksesta, sellaisena kuin se on määritelty rakennusten perusparannuksesta annetussa komission suosituksessa (EU) 2019/786. |
| 9 | Yksityisten ja sosiaalisten asuntojen kunnostaminen (R-1.01(iii)) | T | Avustusten myöntäminen kotiakuille ja älyohjauslaitteille Flanderissa | | Myönnetyt sopimukset | 0 | 8 460 | Q2 | 2023 | Flanderissa vuoden 2021 toisesta neljänneksestä lähtien myönnetyt avustukset yksityisasunnossa käytettäville akuille. |
| 11 | Julkiset rakennusten perusparannukset (I-1.08) | M | Sähköasetuksen mukauttaminen peruskorjauksia koskevan keskitetyn | Sähköasetuksen julkaiseminen Euroopan | | | | Q1 | 2022 | Sibelgan julkisen palvelun tehtävän määrittelevän sähköasetuksen voimaantulo, mukaan lukien keskitetty palvelupiste julkisia peruskorjauksia varten Brysselissä. |

| Seuraavat kohdat. Huom | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | palvelupisteen käyttöön ottamiseksi | unionin virallisessa lehdessä | | | | | | |
| 12 | Rakennusten julkiset perusparannukset (I-1B) | T | Julkisten rakennusten kunnostaminen (vaihe 1) | | m² | 0 | 4 500 | Q2 | 2024 | Liittovaltio (I-1.04): 4 500 m² kunnostettuja julkisia rakennuksia, mukaan lukien 2610 neliömetriä, joka vähentää keskimäärin vähintään 30 prosenttia primäärienergian kulutuksesta rakennusten peruskorjauksista annetun komission suosituksen (EU) 2019/786 mukaisesti. |
| 13 | Rakennusten julkiset perusparannukset (I-1B) | T | Julkisten rakennusten kunnostaminen (vaihe 2) | | m² | 4 500 | 256 690 | Q2 | 2025 | Lisäksi peruskorjataan 252190 neliömetriä julkisia rakennuksia, mukaan lukien 20 477 m², mikä vähentää keskimäärin vähintään 30 prosenttia primäärienergian kulutuksesta rakennusten peruskorjauksista annetun komission suosituksen (EU) 2019/786 mukaisesti.<br>Tämä tavoite jaotellaan alustavasti seuraaviin alatavoitteisiin, joita ei tarvitse saavuttaa erikseen edellyttäen, että edellä mainitut peruskorjausten kokonaistasot saavutetaan:<br>I) Liittovaltio (I-1.04): 6 300 m², josta 3 654 m²:n on vähennettävä keskimäärin vähintään 30 prosenttia primäärienergiankulutuksesta rakennusten peruskorjauksista annetun komission suosituksen (EU) 2019/786 mukaisesti. |

| Seuraavat kohdat. Huom | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | II) Flanderin alue (I-1.05): 157 245 m².<br>III) Vallonian alue (I-1.07): 16 824 m².<br>IV) Ranskankielinen yhteisö (I-1.09, I-1.10, I-1.11, I-1.12): 71 821 m², josta 16 823 m² vähentää keskimäärin vähintään 30 prosenttia primäärienergiankulutuksesta rakennusten peruskorjauksista annetun komission suosituksen (EU) 2019/786 mukaisesti. |
| 14 | Rakennusten julkiset perusparannukset<br>(I-1B) | T | Julkisten rakennusten kunnostaminen (vaihe 3) | | m² | 256 690 | 694 470 | Q2 | 2026 | Lisäksi peruskorjataan 437780 neliömetriä julkisia rakennuksia, mukaan lukien 163 006 m²:n vähennys primäärienergian kulutuksesta keskimäärin vähintään 30 prosenttia, kuten rakennusten perusparannuksesta annetussa komission suosituksessa (EU) 2019/786 määritellään, ja sellaisten uusien rakennusten rakentaminen, joilla saavutetaan primäärienergian kysyntä, joka on vähintään 20 prosenttia vähemmän kuin lähes nollaenergiarakennuksia koskeva vaatimus.<br><br>Tämä tavoite jaotellaan alustavasti seuraaviin alatavoitteisiin, joita ei tarvitse saavuttaa erikseen edellyttäen, että edellä mainitut peruskorjausten kokonaistasot saavutetaan:<br>I) Flanderin alue (I-1.05): 78 040 m².<br>II) Vallonian alue (I-1.07): 170 282 m², josta 102 984 m² vähentää primäärienergian kulutusta |

| Seuraavat kohdat. Huom | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | keskimäärin vähintään 30 prosenttia rakennusten peruskorjauksista annetun komission suosituksen (EU) 2019/786 mukaisesti.<br>III) Brysselin pääkaupunkialue (I-1.08): 27 724 m²:n on vähennettävä keskimäärin vähintään 30 prosenttia primäärienergiankulutuksesta rakennusten peruskorjauksista annetun komission suosituksen (EU) 2019/786 mukaisesti.<br>IV) Ranskankielinen yhteisö (I-1.09, I-1.10, I-1.11, I-1.12): 161 734 m², josta 32 298 m² vähentää keskimäärin vähintään 30 prosenttia primäärienergiankulutuksesta rakennusten peruskorjauksista annetun komission suosituksen (EU) 2019/786 mukaisesti. Uusien rakennusten 126212 neliömetrin rakentamisen on saavutettava primäärienergian kysyntä, joka on vähintään 20 prosenttia vähemmän kuin lähes nollaenergiarakennus. |

## B. OSA 1.2: UUDET ENERGIATEKNOLOGIAT

Belgian elpymis- ja palautumissuunnitelman tällä osa-alueella pyritään antamaan vahva sysäys teknologiselle kehitykselle, jotta voidaan tukea energiasiirtymää hiilidioksidipäästöjen vähentämiseksi edelleen, painottaen järjestelmän integrointia ja teollisuuden hiilestä irtautumista.

Komponentilla vastataan maakohtaiseen suositukseen 2019.3, jossa Belgiaa kehotetaan keskittämään investointeihin liittyvä talouspolitiikka *muun muassa* vähähiiliseen talouteen ja energiaan siirtymiseen sekä tutkimukseen ja innovointiin, sekä maakohtaiseen suositukseen 2020.3, joka koskee toteutusvalmiiden julkisten investointihankkeiden aikaistamista.

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 R-1.04: ”H2-markkinoita$_{\text{koskeva}}$ sääntelyjärjestelmä”

Uudistus koostuu tarvittavista toimista lainsäädännön tarkistamiseksi, jotta H2-markkinoiden toimintaa varten voidaan luoda yksityiskohtaisempi sääntelykehys, joka kattaa muun muassa valvonnan, syrjimättömän pääsyn siirtoverkkoihin ja verkkoon pääsystä perittävien maksujen vahvistamisen. H 2:n kuljetusta koskevat hallituksen (hallitusten) hyväksymät uudet säännökset tulevat voimaan viimeistään 1 päivänä tammikuuta 2024.

Uudistus R-1.05: Flanderin hallintoalueen ”hiilidioksidimarkkinoiden sääntelykehys”

Uudistus koostuu tarvittavista toimista lainsäädännön tarkistamiseksi, jotta hiilidioksidimarkkinoiden toimintaa varten voidaan luoda yksityiskohtaisempi sääntelykehys, joka kattaa muun muassa valvonnan, syrjimättömän pääsyn siirtoverkkoihin ja verkkoon pääsystä perittävien maksujen vahvistamisen. Flanderin hallintoalueen hallituksen hyväksymät uudet säännökset tulevat voimaan viimeistään 1 päivänä tammikuuta 2024.

Uudistus R-1.06: Vallonian alueen hiilidioksidimarkkinoiden sääntelykehys

Uudistus koostuu tarvittavista toimista lainsäädännön tarkistamiseksi, jotta hiilidioksidimarkkinoiden toimintaa varten voidaan luoda yksityiskohtaisempi sääntelykehys, joka kattaa muun muassa valvonnan, syrjimättömän pääsyn siirtoverkkoihin ja verkkoon pääsystä perittävien maksujen vahvistamisen. Vallonian alueen hallituksen hyväksymät uudet säännökset tulevat voimaan viimeistään 1 päivänä tammikuuta 2024.

Seuraavissa kolmessa toimenpiteessä, jotka toteutetaan liittovaltion, Flanderin ja Vallonian tasolla, keskitytään vetysiirtymän teolliseen arvoketjuun.

Sijoitus I-1.15: Liittovaltion vetysiirtymää koskeva teollinen arvoketju

Liittovaltion toimenpiteellä edistetään erilaisia vedyn tuotantoon ja käyttöön liittyviä demonstrointihankkeita liittovaltion hallituksen toimivallan puitteissa. Tavoitteena on edistää innovatiivisia hankkeita, joilla on hyvät mahdollisuudet nopeuttaa energiasiirtymää, jotta ne saavuttavat kypsyyden ja laajenevat kaupallista käyttöä varten. Hankkeet valitaan tarjouskilpailulla, joka kattaa vihreän ja vähähiilisen vedyn tuotannon demonstrointilaitokset sekä vedyn käytön esimerkiksi aluksissa, jos hankkeet kuuluvat liittohallituksen toimivaltaan. Vihreän ja vähähiilisen vedyn tuotannon demonstrointilaitosten osalta ehdotuspyyntö on avoin kaikille teknologioille, joilla

ei ole prosessipäästöjä, kuten uusiutuvista energialähteistä tuotetulla sähköllä tai metaanipyrolyysillä tuotettu elektrolyysi.

Investointi I-1,16: Flanderin hallintoalueen vetysiirtymää koskeva teollinen arvoketju

Tämän toimenpiteen tavoitteena on tukea siirtymistä kestävään vetyteollisuuteen Flanderissa investointien ja hankerahoituksen avulla. Rahoituksella tuetaan suurelta osin hankekokonaisuutta, jonka tavoitteena on kehittää teollisuuden arvoketju vedyn tuotantoa, kuljetusta, varastointia ja niihin liittyviä sovelluksia varten, kuten suunnitellulla laajemmalla Euroopan yhteistä etua koskevalla tärkeällä[1] hankkeella (IPCEI), johon se on erottamaton osa. IPCEI-hankkeiden salkkuun kuuluu myös muita vetyyn keskittyviä hankkeita, pääasiassa sekä tutkimus- ja kehityshankkeiden että investointihankkeiden alalla.

Investointi I-1.17: Vallonian alueen vetysiirtymää koskeva teollinen arvoketju

Tällä Vallonian toimenpiteellä pyritään pienentämään teollisuuden, liikenteen ja rakennusalan hiilijalanjälkeä hankerahoituksen ja -investointien avulla. Se koostuu useista johdonmukaisista alahankkeista (pääasiassa tutkimuksen ja kehittämisen sekä ensimmäisen teollisen kehittämisen alalla), jotka kattavat koko vihreän vedyn tuotannon arvoketjun, sekä vedyn käytön ja hyödyntämisen mahdollistavien laitteiden (kuten moottoreiden) erilaisten sovellusten kehittämisestä sekä vedyn käytön ja hyödyntämisen mahdollistavien laitteiden (kuten moottoreiden) mukauttamisesta. Tämän hankkeen on oltava osa suunniteltua vetyä koskevaa rajatylittävää IPCEI-[2] hanketta.

Investointi I-1.18: Vallonian alueen vähähiilisen teollisuuden kehittäminen

Investointitoimenpiteellä edistetään erilaisia hankkeita, joilla pyritään vähentämään energiankulutuksesta ja teollisuusprosesseista aiheutuvia hiilidioksidipäästöjä. Se pannaan täytäntöön T & K-kumppanuushankkeita koskevalla hankepyynnöllä, jolla pyritään saattamaan teknologiat (esi-)teollisten demonstrointi- tai pilottiversioiden tasolle seuraavilla aloilla: teollisten prosessien sähköistäminen, vedyn tuotanto elektrolyysillä, vedyn suora käyttö teollisissa sovelluksissa, hiilidioksidipäästöjen talteenotto ja keskittäminen sekä ammoniakin tuotantoprosessien hiilestä irtautuminen.

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

[1] Euroopan yhteistä etua koskeviin hankkeisiin sovelletaan Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen 108 artiklan 3 kohdan mukaista ilmoitus- ja standstill-velvoitetta. Ehdotettujen hankkeiden valinta ja erityispiirteet voivat edellyttää mukautuksia sovellettavien sääntöjen noudattamisen varmistamiseksi.

[2] Ks. alaviite 1.

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/ tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 15 | Vetymarkkinoiden sääntelykehys (R-1.04) | M | Vedyn markkinakehityksen mahdollistavien uusien tai muutettujen lakien ja asetusten voimaantulo | Uusien tai muutettujen lakien ja niihin liittyvien asetusten julkaiseminen (virallinen lehti) | | | | Q1 | 2024 | Uusien tai muutettujen lakien voimaantulo<br>- mahdollistaa H2:n markkinoiden kehittymisen,<br>- käsitellään muun muassa valvontaa, syrjimätöntä pääsyä ja tariffeja. |
| 15 a | Flanderin hiilidioksidimarkkinoiden sääntelykehys (R-1.05) | M | Uusien tai muutettujen asetusten ja niihin liittyvien asetusten voimaantulo, jotta mahdollistetaan hiilidioksidimarkkinoiden kehittyminen Flanderissa | Uusien tai muutettujen asetusten ja niihin liittyvien asetusten julkaiseminen (virallinen lehti) | | | | Q1 | 2024 | Uusien tai muutettujen asetusten voimaantulo Flanderin tasolla<br>- mahdollistaa hiilidioksidin markkinakehityksen,<br>- käsitellään muun muassa valvontaa, syrjimätöntä pääsyä ja tariffeja. |
| 15 ter | Vallonian hiilidioksidimarkkinoiden | M | Uusien tai muutettujen asetusten ja | Uusien tai muutettujen asetusten ja niihin | | | | Q1 | 2024 | Vallonian tasolla voimaan tulevat uudet tai muutetut asetukset, joilla |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/ tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | sääntelykehys (R-1.06) | | niihin liittyvien asetusten voimaantulo, jotta mahdollistetaan hiilidioksidin markkinoiden kehittyminen Valloniassa | liittyvien asetusten julkaiseminen (virallinen lehti) | | | | | | - mahdollistaa hiilidioksidin markkinakehityksen,<br>- käsitellään muun muassa valvontaa, syrjimätöntä pääsyä ja tariffeja. |
| 18 | Vetysiirtymän teollinen arvoketju (I-1.15) | M | Hankintasopimusten tekeminen tarjouskilpailun perusteella | Kirjallinen ilmoitus sopimuksen tekemisestä valituille hakijoille | | | | Q2 | 2022 | Hankintasopimusten tekeminen tarjouskilpailun ”Teollinen arvoketju vetysiirtymää varten (liittovaltiotaso)” perusteella. Hankkeet valitaan tarjouskilpailulla, joka kattaa puhtaan vedyn tuotannon demonstrointilaitokset sekä vedyn käytön esimerkiksi aluksissa, jos hankkeet kuuluvat liittohallituksen toimivaltaan. Puhtaan vedyn tuotannon demonstrointilaitosten osalta ehdotuspyyntö on avoin kaikille prosessuaalisille teknologioille, kuten uusiutuvista energialähteistä tuotetulla sähköllä toimivalle elektrolyysille ja pyrolyysille.<br><br>Tutkimus- ja innovointihankkeita koskevan tarjouskilpailun on täytettävä seuraavat edellytykset: T & I-toiminnassa keskitytään yksinomaan tai ensisijaisesti vähävaikutteisiin vaihtoehtoihin (kuten |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/ tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | uusiutuvan vedyn tuotantoon tai muihin päästöttömiin ympäristöinnovaatioihin) tai<br>— Tutkimuksen ja innovoinnin tavoitteena on parantaa ”luokan parasta” teknologiaa (kuten teknologioita, joiden vaikutus on tällä hetkellä vähäisin (mutta ei nolla/vähäinen)) ja otetaan käyttöön asianmukaisia liitännäistoimenpiteitä lukkiutumisvaikutusten ehkäisemiseksi (toimenpiteet, jotka mahdollistavat vaikutuksiltaan vähäisten teknologioiden käyttöönoton tai niiden kehittämisen). tai<br>— T & I-prosessin tulokset ovat teknologianeutraaleja sovellustasolla (eli niitä voidaan soveltaa kaikkiin käytettävissä oleviin teknologioihin)<br>— Hankkeissa käytetty sähkö on peräisin vihreästä (esimerkiksi käyttämällä uusiutuvia energialähteitä) tai perustuu vihreisiin sähkönhankintasopimuksiin. |
| 19 | Vetysiirtymän teollinen arvoketju (I-1.15) | M | Hankintasopimusten tekeminen toisen tarjouspyynnön perusteella | Kirjallinen ilmoitus sopimuksen tekemisestä valituille ehdokkaille | | | | Q2 | 2024 | Hankintasopimusten tekeminen toisen tarjouskilpailun ”Teollinen arvoketju vetysiirtymää varten (liittovaltiotaso)” perusteella. Hankkeet valitaan tarjouskilpailulla, joka kattaa puhtaan vedyn tuotannon demonstrointilaitokset sekä vedyn käytön esimerkiksi aluksissa, jos hankkeet kuuluvat liittohallituksen toimivaltaan. Puhtaan vedyn tuotannon demonstrointilaitosten osalta ehdotuspyyntö on avoin kaikille prosessuaalisille teknologioille, kuten uusiutuvista energialähteistä tuotetulla sähköllä toimivalle elektrolyysille ja pyrolyysille. |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/ tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | Tutkimus- ja innovointihankkeita koskevan tarjouskilpailun on täytettävä seuraavat edellytykset:<br>T & I-toiminnassa keskitytään yksinomaan tai ensisijaisesti vähävaikutteisiin vaihtoehtoihin (kuten uusiutuvan vedyn tuotantoon tai muihin päästöttömiin ympäristöinnovaatioihin); tai<br>T & I-ohjelmalla pyritään parantamaan ”luokan parasta” teknologiaa (kuten teknologioita, joiden vaikutus on tällä hetkellä vähäisin (mutta ei nolla/vähäinen)) ja otetaan käyttöön asianmukaisia liitännäistoimenpiteitä lukkiutumisvaikutusten ehkäisemiseksi (toimenpiteet, jotka mahdollistavat vähävaikutteisten teknologioiden käyttöönoton tai niiden kehittämisen). tai<br>— T & I-prosessin tulokset ovat teknologianeutraaleja sovellustasolla (eli niitä voidaan soveltaa kaikkiin käytettävissä oleviin teknologioihin)<br>— Hankkeissa käytetty sähkö on peräisin vihreästä (esim. uusiutuvista energialähteistä tuotetun sähkön käyttö) tai perustuu vihreisiin sähkönhankintasopimuksiin. |
| 20 | Vetysiirtymän teollinen arvoketju (I-1.15) | M | Kaikkien tarjouskilpailuissa hyväksyttyjen | Hankkeen loppuraportti hyväksytty | | | | Q4 | 2025 | Vetysiirtymän teollista arvoketjua koskevassa tarjouskilpailussa hyväksyttyjen hankkeiden loppuun saattaminen (liittovaltiotaso) 45000000 euroa. |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/ tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | hankkeiden loppuun saattaminen | | | | | | | Ei lueta mukaan: kaikki päästökauppajärjestelmään kuuluvat toiminnot, joiden arvioidut hiilidioksidiekvivalenttipäästöt eivät ole merkittävästi pienemmät kuin maksutta jaettavia päästöoikeuksia varten vahvistetut vertailuarvot.<br><br>Tutkimus- ja innovointihankkeita koskevan tarjouskilpailun on täytettävä seuraavat edellytykset:<br>T & I-toiminnassa keskitytään yksinomaan tai ensisijaisesti vähävaikutteisiin vaihtoehtoihin (kuten uusiutuvan vedyn tuotantoon tai muihin päästöttömiin ympäristöinnovaatioihin); tai<br>T & I-ohjelmalla pyritään parantamaan ”luokan parasta” teknologiaa (kuten teknologioita, joiden vaikutus on tällä hetkellä vähäisin (mutta ei nolla/vähäinen)) ja otetaan käyttöön asianmukaisia liitännäistoimenpiteitä lukkiutumisvaikutusten ehkäisemiseksi (toimenpiteet, jotka mahdollistavat vähävaikutteisten teknologioiden käyttöönoton tai niiden kehittämisen). tai<br>— T & I-prosessin tulokset ovat teknologianeutraaleja sovellustasolla (eli niitä voidaan soveltaa kaikkiin käytettävissä oleviin teknologioihin)<br>— Hankkeissa käytetty sähkö on peräisin vihreästä (esimerkiksi käyttämällä uusiutuvia energialähteitä) tai perustuu vihreisiin sähkönhankintasopimuksiin. |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/ tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 21 | Vetysiirtymän teollinen arvoketju (I-1.16) | M | Sopimusten tekeminen vetyä koskevien IPCEI-hankkeiden kanssa | Kirjallinen ilmoitus sopimuksen tekemisestä valituille hakijoille | | | | Q4 | 2022 | Sopimusten tekeminen vetyalan IPCEI-hankkeista (jotka määritellään IPCEI:n valtiontuki-ilmoituksen piiriin kuuluviksi hankkeiksi) toimenpiteessä ”Vedylle siirtymistä edistävä teollisuuden arvoketju” (Flanderi). Eivät kuulu valittuihin hankkeisiin: kaikki päästökauppajärjestelmään kuuluvat toiminnot, joiden arvioidut hiilidioksidiekvivalenttipäästöt eivät ole merkittävästi pienemmät kuin maksutta jaettavia päästöoikeuksia varten vahvistetut vertailuarvot.<br><br>Valittujen tutkimus- ja innovointihankkeiden on täytettävä seuraavat edellytykset:<br>T & I-toiminnassa keskitytään yksinomaan tai ensisijaisesti vähävaikutteisiin vaihtoehtoihin (kuten uusiutuvan vedyn tuotantoon tai muihin päästöttömiin ympäristöinnovaatioihin); tai<br>T & I-ohjelmalla pyritään parantamaan ”luokan parasta” teknologiaa (kuten teknologioita, joiden vaikutus on tällä hetkellä vähäisin (mutta ei nolla/vähäinen)) ja otetaan käyttöön asianmukaisia liitännäistoimenpiteitä lukkiutumisvaikutusten ehkäisemiseksi (toimenpiteet, jotka mahdollistavat vähävaikutteisten teknologioiden käyttöönoton tai niiden kehittämisen). tai |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/ tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | — T & I-prosessin tulokset ovat teknologianeutraaleja sovellustasolla (eli niitä voidaan soveltaa kaikkiin käytettävissä oleviin teknologioihin)<br>— Hankkeissa käytetty sähkö on peräisin vihreästä (esim. uusiutuvista energialähteistä tuotetun sähkön käyttö) tai perustuu vihreisiin sähkönhankintasopimuksiin. |
| 22 | Vetysiirtymän teollinen arvoketju (I-1.16) | M | Hankintasopimusten tekeminen muista kuin IPCEI-hankkeista | Kirjallinen ilmoitus sopimuksen tekemisestä valituille hakijoille | | | | Q4 | 2022 | Sopimusten tekeminen muista kuin IPCEI-hankkeista. Eivät kuulu valittuihin hankkeisiin: kaikki päästökauppajärjestelmään kuuluvat toiminnot, joiden arvioidut hiilidioksidiekvivalenttipäästöt eivät ole merkittävästi pienemmät kuin maksutta jaettavia päästöoikeuksia varten vahvistetut vertailuarvot.<br>Valittujen tutkimus- ja innovointihankkeiden on täytettävä seuraavat edellytykset:<br>T & I-toiminnassa keskitytään yksinomaan tai ensisijaisesti vähävaikutteisiin vaihtoehtoihin (kuten uusiutuvan vedyn tuotantoon tai muihin päästöttömiin ympäristöinnovaatioihin); tai<br>T & I-ohjelmalla pyritään parantamaan ”luokan parasta” teknologiaa (kuten teknologioita, joiden vaikutus on tällä hetkellä vähäisin (mutta ei nolla/vähäinen)) ja otetaan käyttöön asianmukaisia liitännäistoimenpiteitä lukkiutumisvaikutusten ehkäisemiseksi (toimenpiteet, jotka mahdollistavat |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/ tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | vähävaikutteisten teknologioiden käyttöönoton tai niiden kehittämisen). tai<br>— T & I-prosessin tulokset ovat teknologianeutraaleja sovellustasolla (eli niitä voidaan soveltaa kaikkiin käytettävissä oleviin teknologioihin)<br>— Hankkeissa käytetty sähkö on peräisin vihreästä (esim. uusiutuvista energialähteistä tuotetun sähkön käyttö) tai perustuu vihreisiin sähkönhankintasopimuksiin. |
| 23 | Vetysiirtymän teollinen arvoketju (I-1.16) | M | Tarjouskilpailun perusteella myönnettyjen hankkeiden loppuun saattaminen | Hankkeen loppuraportti hyväksytty | | | | Q2 | 2026 | Vetysiirtymän teollista arvoketjua (Flanderi) koskevan tarjouskilpailun perusteella myönnettyjen hankkeiden loppuun saattaminen 67500000 eurolla, mukaan lukien uusi 75 MW:n vetyelektrolyysikapasiteetti.<br>Kaikkien tutkimus- ja innovointihankkeiden, joille on myönnetty tutkimus- ja innovointihanke, on täytettävä seuraavat edellytykset:<br>T & I-toiminnassa keskitytään yksinomaan tai ensisijaisesti vähävaikutteisiin vaihtoehtoihin (kuten uusiutuvan vedyn tuotantoon tai muihin päästöttömiin ympäristöinnovaatioihin); tai<br>— Tutkimuksen ja innovoinnin tavoitteena on parantaa ”luokan parasta” teknologiaa (kuten teknologioita, joiden vaikutus on tällä hetkellä vähäisin (mutta ei nolla/vähäinen)) ja otetaan käyttöön asianmukaisia liitännäistoimenpiteitä lukkiutumisvaikutusten |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/ tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | ehkäisemiseksi (toimenpiteet, jotka mahdollistavat vaikutuksiltaan vähäisten teknologioiden käyttöönoton tai niiden kehittämisen). tai<br>— T & I-prosessin tulokset ovat teknologianeutraaleja sovellustasolla (eli niitä voidaan soveltaa kaikkiin käytettävissä oleviin teknologioihin)<br>— Hankkeissa käytetty sähkö on peräisin vihreästä (esim. uusiutuvista energialähteistä tuotetun sähkön käyttö) tai perustuu vihreisiin sähkönhankintasopimuksiin. |
| 24 | Vetysiirtymän teollinen arvoketju (I-1.17) | M | Sopimusten tekeminen vetyä koskevista IPCEI-hankkeista | Kirjallinen ilmoitus sopimuksen tekemisestä valituille hakijoille | | | | Q1 | 2022 | Sopimusten tekeminen vetyalan IPCEI-hankkeista (jotka määritellään IPCEI:n valtiontuki-ilmoituksen piiriin kuuluviksi hankkeiksi) toimenpiteessä ”Vedylle siirtymistä edistävä teollisuuden arvoketju” (Vallonia). Hanke-ehdotuspyynnön eritelmillä on varmistettava, että kaikki päästökauppajärjestelmään kuuluvat toiminnot, joiden arvioidut hiilidioksidiekvivalenttipäästöt eivät ole merkittävästi pienemmät kuin ilmaisjakoa varten vahvistetut vertailuarvot.<br>Kaikkien tutkimus- ja innovointihankkeiden, joille on myönnetty tutkimus- ja innovointihanke, on täytettävä seuraavat edellytykset:<br>T & I-toiminnassa keskitytään yksinomaan tai ensisijaisesti vähävaikutteisiin vaihtoehtoihin (kuten |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/ tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | uusiutuvan vedyn tuotantoon tai muihin päästöttömiin ympäristöinnovaatioihin); tai<br>T & I-ohjelmalla pyritään parantamaan ”luokan parasta” teknologiaa (kuten teknologioita, joiden vaikutus on tällä hetkellä vähäisin (mutta ei nolla/vähäinen)) ja otetaan käyttöön asianmukaisia liitännäistoimenpiteitä lukkiutumisvaikutusten ehkäisemiseksi (toimenpiteet, jotka mahdollistavat vähävaikutteisten teknologioiden käyttöönoton tai niiden kehittämisen). tai<br>— T & I-prosessin tulokset ovat teknologianeutraaleja sovellustasolla (eli niitä voidaan soveltaa kaikkiin käytettävissä oleviin teknologioihin)<br>— Hankkeissa käytetty sähkö on peräisin vihreästä (esim. uusiutuvista energialähteistä tuotetun sähkön käyttö) tai perustuu vihreisiin sähkönhankintasopimuksiin. |
| 26 | Vetysiirtymän teollinen arvoketju (I-1.17) | M | Kaikkien tarjouskilpailun perusteella myönnettyjen IPCEI-hankkeiden loppuun saattaminen | Hankkeen loppuraportti hyväksytty | | | | Q2 | 2026 | Saatetaan päätökseen kaikki hankkeet, jotka on myönnetty tarjouskilpailun ”Vedylle siirtymisen teollista arvoketjua varten” (Vallonia) mukaisesti 80000000 euroa, mukaan lukien vähintään 1 MW:n vihreän elektrolyysikapasiteetin käyttöönotto (infrastruktuuri mukaan luettuna).<br>Ei lueta mukaan: kaikki päästökauppajärjestelmään kuuluvat toiminnot, joiden arvioidut |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/ tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | hiilidioksidiekvivalenttipäästöt eivät ole merkittävästi pienemmät kuin maksutta jaettavia päästöoikeuksia varten vahvistetut vertailuarvot.<br><br>Kaikkien tutkimus- ja innovointihankkeiden, joille on myönnetty tutkimus- ja innovointihanke, on täytettävä seuraavat edellytykset:<br><br>Tutkimuksessa ja innovoinnissa keskitytään yksinomaan tai ensisijaisesti vähävaikutteisiin vaihtoehtoihin (kuten uusiutuvan vedyn tuotantoon tai muihin päästöttömiin ympäristöinnovaatioihin, kuten pyrolyysiin; tai<br>T & I-ohjelmalla pyritään parantamaan ”luokan parasta” teknologiaa (kuten teknologioita, joiden vaikutus on tällä hetkellä vähäisin (mutta ei nolla/vähäinen)) ja otetaan käyttöön asianmukaisia liitännäistoimenpiteitä lukkiutumisvaikutusten ehkäisemiseksi (toimenpiteet, jotka mahdollistavat vähävaikutteisten teknologioiden käyttöönoton tai niiden kehittämisen). tai<br>— T & I-prosessin tulokset ovat teknologianeutraaleja sovellustasolla (eli niitä voidaan soveltaa kaikkiin käytettävissä oleviin teknologioihin)<br>— Hankkeissa käytetty sähkö on peräisin vihreästä (esim. uusiutuvien energialähteiden käytöstä) tai perustuu vihreisiin sähkönhankintasopimuksiin. |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/ tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 27 | Vähähiilisen teollisuuden kehittäminen (I-1.18) | M | Hankintasopimukset | Kirjallinen ilmoitus sopimuksen tekemisestä valituille hakijoille | | | | Q2 | 2022 | Vähähiilisen teollisuuden kehittäminen -toimenpiteeseen liittyvien sopimusten tekeminen. Hanke-ehdotuspyynnön eritelmillä on varmistettava, että kaikki päästökauppajärjestelmään kuuluvat toiminnot, joiden arvioidut hiilidioksidiekvivalenttipäästöt eivät ole merkittävästi pienemmät kuin ilmaisjakoa varten vahvistetut vertailuarvot.<br><br>Kaikkien tutkimus- ja innovointihankkeiden, joille on myönnetty tutkimus- ja innovointihanke, on täytettävä seuraavat edellytykset:<br>T & I-toiminnassa keskitytään yksinomaan tai ensisijaisesti vähävaikutteisiin vaihtoehtoihin (kuten uusiutuvan vedyn tuotantoon tai muihin päästöttömiin ympäristöinnovaatioihin); tai<br>T & I-ohjelmalla pyritään parantamaan ”luokan parasta” teknologiaa (kuten teknologioita, joiden vaikutus on tällä hetkellä vähäisin (mutta ei nolla/vähäinen)) ja otetaan käyttöön asianmukaisia liitännäistoimenpiteitä lukkiutumisvaikutusten ehkäisemiseksi (toimenpiteet, jotka mahdollistavat vähävaikutteisten teknologioiden käyttöönoton tai niiden kehittämisen). tai |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/ tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | — T & I-prosessin tulokset ovat teknologianeutraaleja sovellustasolla (eli niitä voidaan soveltaa kaikkiin käytettävissä oleviin teknologioihin)<br>— Hankkeissa käytetty sähkö on peräisin vihreästä (esim. uusiutuvista energialähteistä tuotetun sähkön käyttö) tai perustuu vihreisiin sähkönhankintasopimuksiin. |
| 28 | Vähähiilisen teollisuuden kehittäminen (I-1.18) | M | Tarjouskilpailun perusteella myönnettyjen hankkeiden loppuun saattaminen | Hankkeen loppuraportti hyväksytty | | | | Q2 | 2026 | Vetysiirtymän teollista arvoketjua koskevan tarjouskilpailun perusteella myönnettyjen hankkeiden loppuun saattaminen 30000000 eurolla, mukaan lukien sellaisen demonstrointihankkeen loppuun saattaminen, johon liittyy teoreettinen pitkän aikavälin potentiaali vähentää hiilidioksidipäästöjä kahdella miljoonalla tonnilla vuodessa.<br>Hankkeen loppuraportissa on osoitettava, että<br>—Hankkeissa käytetty sähkö on peräisin vihreästä (esim. uusiutuvista energialähteistä tuotetun sähkön käyttö) tai perustuu vihreisiin sähkönhankintasopimuksiin. |

## C. OSA 1.3: ILMASTO JA YMPÄRISTÖ

Belgian elpymis- ja palautumissuunnitelman tämän osan toimenpiteillä pyritään säilyttämään ja ennallistamaan luonnon monimuotoisuutta varmistamalla metsien, suoalueiden, niittyjen ja niittyjen kestävä käyttö ja ennallistaminen. Tämän osa-alueen toimenpiteillä edistetään myös$_{\text{hiilidioksidin}}$ sitomista. Lisäksi toimenpiteillä valmistellaan ilmastonmuutoksen vaikutuksia parantamalla vesihuoltoa ja vihreää infrastruktuuria. Tämän seurauksena kuivuuden ja rankkasateiden sietokyky paranee, mistä on hyötyä maataloudelle, matkailulle, kansalaisille ja koko ympäristölle.

Komponentilla edistetään maakohtaista suositusta 2019.3, jossa Belgiaa kehotetaan keskittämään investointeihin liittyvä talouspolitiikka muun muassa vähähiiliseen talouteen ja energiaan liittyvään siirtymään, sekä maakohtaiseen suositukseen nro 2020.3, jonka mukaan investoinnit keskitetään vihreään ja digitaaliseen 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.

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

Investointi I-1.22: Vallonian alueen biologinen monimuotoisuus ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen

Investoinnilla pyritään tukemaan biologisen monimuotoisuuden ja ekosysteemipalvelujen säilyttämistä, ennallistamista ja kestävää käyttöä, mikä parantaa hiilen varastointikapasiteettia ja kykyä sietää ilmastonmuutoksen vaikutuksia, kuten tulvia ja kuivuutta. Toimenpide koostuu neljästä alatoimesta: 1) tukea selviytymiskykyisten julkisten metsien elvyttämistä, 2) suojelualueiden verkoston vahvistamista tiettyjen lajien ja luontotyyppien suojelua koskevan ensisijaisen toimintakehyksen puitteissa, 3) kahden kansallispuiston perustamista Valloniaan ja 4) jokien uudelleenmuokkaamista ja kosteikkojen perustamista. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

Investointi I-1.23: Flanderin hallintoalueen ”ekologinen hajaantuminen”

Tällä investoinnilla olemassa olevan alueellisen liikenneinfrastruktuurin ekologiseen pirstoutumiseen edistetään ekosysteemien ennallistamista ja yhtenäisen luontoverkoston kehittämistä Flanderissa. Toimenpide sisältää 15 konkreettista hanketta, jotka koskevat ympäristö- ja ekotunneleja (valmistelututkimukset tai rakennustyöt). Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

Investointi I-1,24: Flanderin alueen ”sininen sopimus”

Sinisen kehityksen ohjelman investoinnit ovat osa laajempaa 80 hankkeen ja toimen suunnitelmaa, jolla pyritään parantamaan varautumista pidempiin kuivuuskausiin ja tiheämpiin helleaalloihin puuttumalla kuivuusongelmiin rakenteellisesti. Suunnitelmassa tuetaan yhdeksää luonteeltaan erilaista alatoimea, jotka koskevat eri toimijoita, kuten teollisuutta, viljelijöitä ja kuntia. Toimet kattavat seuraavat toimet: A) kuivuuden lieventämiseen tähtäävät maisemahankkeet, B) maatalouden tutkimusohjelma, C) kaksi vesipumppuja ja sulkuja koskevaa hanketta, D) vesihuoltoa tukeva tukijärjestelmä yrityksille, jotka investoivat innovatiivisiin vettä säästäviin teknologioihin, F) innovatiiviset hankkeet, jotka koskevat kiertoveden käyttöä ja digitaalisia seurantajärjestelmiä ja älykkäitä vesitietojärjestelmiä, G) luontoon perustuvien ratkaisujen toteuttaminen neljällä määritetyllä alueella ja I) kosteikkojen ennallistamishankkeet. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

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

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 36 | Biologinen monimuotoisuus ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen (I-1.22) | T | Sovelletut maanhoitotoimenpiteet (metsät, suojelualue) ja käynnissä olevat kunnostushankkeet | | hehtaaria | 0 | 1 935 | Q2 | 2024 | Maankäyttötoimenpiteet, joita sovellettiin 1935 hehtaariin biologisen monimuotoisuuden ja ilmastonmuutoksen sietokyvyn parantamiseksi metsissä ja suojelualueilla sekä edistyminen hankkeiden palauttamisessa. |
| 37 | Biologinen monimuotoisuus ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen (I-1.22) | T | Sovelletut maanhoitotoimenpiteet (metsät ja suojelualue) ja kunnostushankkeet saatettu päätökseen | | hehtaaria | 1 935 | 3 735 | Q2 | 2026 | Maankäyttötoimenpiteet, joita sovellettiin 3735 hehtaariin biologisen monimuotoisuuden ja ilmastonmuutoksen sietokyvyn parantamiseksi metsissä ja suojelualueilla, sekä päätökseen saatetut kunnostushankkeet. |
| 38 | Biologinen monimuotoisuus ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen (I-1.22) | M | Hankintasopimusten tekeminen kahden kansallispuiston perustamishankkeista | Kirjallinen ilmoitus sopimuksen tekemisestä valituille hakijoille | | | | Q1 | 2023 | Sopimusten myöntäminen kahdelle hankkeelle ja Vallonian ympäristöministeri lähetti valituille hakijoille kirjallisen ilmoituksen kahta kansallispuistoa, joiden kokonaispinta-ala on 10000–70000 hehtaaria. |
| 39 | Biologinen monimuotoisuus ja ilmastonmuutokseen | T | Kahden kansallispuistoja koskevan hankkeen loppuun saattaminen | | hankkeita | 0 | 2 | Q2 | 2026 | Infrastruktuuritöiden loppuun saattaminen kahdessa kansallispuistossa, joiden kokonaispinta-ala on 10000–70000 hehtaaria. |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | sopeutuminen (I-1.22) | | | | | | | | | |
| 40 | Ekologinen hajaantuminen (I-1.23) | T | Ekologista pirstoutumista koskevien hankkeiden loppuun saattaminen | | hankkeita | 0 | 15 | Q2 | 2026 | Infrastruktuuritöiden loppuun saattaminen seitsemässä hankkeessa, jotka liittyvät ekologiseen hajanaisuuteen (kuten ekokanavat tai ekotunnelit), ja kahdeksan hankkeen loppuun saattaminen, jotka kattavat vain valmisteluvaiheet (kuten lokalisointi- ja suunnitteluvaiheet) kahdeksalle tulevalle deragmentaatiohankkeelle. |
| 41 | Sinisen kehityksen ohjelma (I-1.24) | M | Luonnon monimuotoisuuden vahvistamiseen ja/tai ilmastonmuutoksen vaikutusten lieventämiseen tähtäävien hankkeiden käynnistäminen. | Kirjallinen sopimus- tai oikeudellinen asiakirja, jolla todistetaan alku | | | | Q2 | 2023 | Kirjallinen sopimus- tai oikeudellinen asiakirja, joka on allekirjoitettu tai hyväksytty todisteeksi 41 hankkeesta, joilla pyritään vahvistamaan biologista monimuotoisuutta ja/tai lieventämään ilmastonmuutoksen vaikutuksia, kuten kuivuutta ja tulvia: 35 maisemahanketta kuivuuden hillitsemiseksi (hankkeen A kuvauksessa), yksi maatalouden tutkimusohjelma (B), kaksi vesipumppuja ja sulkuja koskevaa hanketta (C), yksi vesienhoidon tukijärjestelmä (D), kaksi älykkäitä vesitietomoduuleja ja kiertovesihankkeita (F), neljä aluetta luontopohjaisia ratkaisuja varten (G) ja kosteikkojen ennallistaminen (I). |
| 42 | Sinisen kehityksen | M | Maanhankinta biologisen monimuotoisuuden | Arvonimikirjat | | | | Q4 | 2023 | Kosteikkojen ennallistamishankkeita (I) ja luontopohjaisia ratkaisuja varten tarkoitettujen |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | ohjelma (I-1.24) | | vahvistamiseksi ja/tai ilmastonmuutoksen vaikutusten lieventämiseksi | | | | | | | alueiden (G) osalta päätökseen saatetut maanhankinnat (noin 1000 hehtaaria) |
| 43 | Sinisen kehityksen ohjelma (I-1.24) | T | Sinisen kehityksen ohjelman hankkeiden loppuun saattaminen | | hankkeita | 0 | 41 | Q2 | 2026 | Saatettiin päätökseen 41 sinisen kehityksen ohjelmaan kuuluvasta 46 hankkeesta, joilla pyritään parantamaan kykyä selviytyä kuivuudesta (A, B, C, D, F, G, I), jotka kattavat 2255 hehtaaria (A, G, I), neljä rakennettua pumppauslaitteistoa ja neljä lukkoovea (C) sekä toimivan älykkään vedenseurantaverkoston ja kiertovesihankkeiden (F) loppuun saattaminen. |

## D. OSA 2.1: KYBERTURVALLISUUS

Belgian elpymis- ja palautumissuunnitelman tämän osan odotetaan vahvistavan Belgian yhteiskunnan yleistä kyberuhkien sietokykyä ja kyberkriisivalmiutta.

Komponentilla edistetään maakohtaisten suositusten 2019.3 ja 2020.3 noudattamista investointien keskittämiseksi digitaaliseen siirtymään sekä maakohtaisiin suosituksiin 2019.4 ja 2020.3 liiketoimintaympäristön parantamiseksi.

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

Investointi I-2.01: Liittovaltion ”kyberturvallinen ja selviytymiskykyinen digitaaliyhteiskunta”

Investointi koostuu toimenpiteistä, joilla 1) vahvistetaan pk-yritysten ja itsenäisten ammatinharjoittajien kybervalmiuksia kyberturvallisuustiedotuskampanjoiden avulla, verkkosivusto, jolla tarjotaan maksuttomia kyberturvallisuuspalveluja, jotta voidaan nopeasti tunnistaa alat, joilla kyberuhkien sietokykyä voidaan parantaa, ja hankkeista, joilla tuetaan pk-yrityksiä kyberturvallisuuden alalla, kuten parhaiden käytäntöjen vaihto, 2) torjutaan kyberrikollisuutta antamalla kohdennettuja varoituksia kyberhaavoittuvuuksista ja tietotekniikkatartunnoista ammattikäyttäjille (Be Guard), verkkoliitännäinen verkkosovellus, jonka avulla vierailijat voivat tunnistaa verkkosivustojen luotettavuuden (validoidut www-sivustot), ja verkkokysely yritysten kybervalmiuksien arvioimiseksi sekä suosituksia niiden kyberuhkien sietokyvyn parantamiseksi (kyberperustukset), 3) verkkourkintaa torjumalla verkkourkintaa päivitettyjen ja uusien alustojen avulla (StopPhishing), 4) otetaan käyttöön ulkoasiainministeriössä maailmanlaajuinen kyberturvallisuuden hallintakehys, joka perustuu ISO27000- ja CIS20-[3] [4] normeihin, ja 5) tarjota Belgian suurelle yleisölle kyberresilienssipalveluja, jotka koostuvat i) tietoturvapoikkeamien käsittelypalveluista tietotekniikkainfrastruktuuriin ja yksityisten yritysten järjestelmiin kohdistuvien kyberhyökkäysten yhteydessä, kansalaiset ja valtion palvelut ja ii) palvelut, jotka mahdollistavat tällaisten kyberhyökkäysten tekemisen (eli organisaation tai henkilön tunnistamisen hyökkäyksen taustalla), koska puolustusministeriö, joka on Belgian hallinnon kyberturvallisuusasiantuntijoiden keskus, on lisääntynyt kyberturvallisuusministeriö, jossa tällainen toiminta on keskitettyä. Sotilasoperaatioita ei rahoiteta, ja toimenpiteen painopiste on siviilialalla. Palveluilla pyritään suojelemaan ja parantamaan koko yhteiskunnan eli yksityisten yritysten, kansalaisten ja valtion palvelujen kyberuhkien sietokykyä ja kyberturvallisuutta. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

Investointi I-2.02: ”Kyberturvallisuus: 5G’, liittovaltio

Investoinnilla pyritään vahvistamaan oikeuspoliisin yksityisen viestinnän sieppaamisvalmiuksia 5G-yhteydessä, mikä johtuu investoinneista leveämiseen ja häirintään, järjestelmiin äänien keräämiseksi taloissa ja ajoneuvoissa, kyky paikantaa ja jäljittää ajoneuvoja ja esineitä sekä erityisten tutkintamenetelmien aikana hankittujen kuvien siirtojärjestelmään. Nämä investoinnit on mukautettava 5G:hen. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 31. joulukuuta 2025.

Investointi I-2.03: ”Kyberturvallisuus: Liittovaltion NTSU/CTIF:n kuuntelu ja suojatoimet

Investoinnilla otetaan käyttöön siepatun yksityisen viestinnän digitaalinen rekisteri (Li-Vault), jota hallinnoi Belgian liittovaltion poliisin kansallinen tekninen ja taktinen tukiyksikkö ja joka on

[3] ISO27000 (tunnetaan myös nimellä ”ISMS Family of Standards” tai ”ISO27K”) sisältää tietoturvan. kansainvälisen standardisoimisjärjestön (ISO) ja sähköalan kansainvälisen standardisointijärjestön (IEC) yhdessä julkaisemat standardit.

[4] CIS 20 (Center for Internet Security) Kriittiset turvavalvontatoimet tehokkaiden kyberpuolustusnormien kannalta ovat parhaat tietotekniikan turvallisuutta koskevat käytännön ohjeet.

tarkoitettu oikeusjärjestelmän, poliisin ja tiedustelupalvelujen käyttöön. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2025.

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

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite /tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 44 | Kyberturvallinen ja häiriönsietokykyinen digitaaliyhteiskunta (I-2.01) | T | Kahdeksasta julkisesta tarjouskilpailusta tehty ilmoitus | Kilpailun läpäisseille hakijoille lähetetty kirjallinen ilmoitus palkinnoista | Julkiset tarjouskilpailut | 0 | 8 | Q2 | 2024 | Ilmoitus kahdeksasta julkisesta tarjouskilpailusta tehdyistä tarjouskilpailuista i) talousministeriö toimittaa verkkosivuston, jonka avulla pk-yritykset ja itsenäiset ammatinharjoittajat voivat tehdä ilmaisen verkkoskannauksen, jonka avulla voidaan nopeasti tunnistaa alat, joilla kyberuhkien sietokykyä voidaan parantaa, ii) talousministeriö järjestää vuosittain pk-yrityksille ja itsenäisille ammatinharjoittajille suunnatun kyberturvallisuutta koskevan tiedotuskampanjan, iii) kyberturvallisuuskeskus toimittaa verkkoliitännän, jonka avulla vierailijat voivat tunnistaa verkkosivustojen luotettavuuden, iv) kyberturvallisuuskeskus tarjoaa alustan, jolla suuremmat pk-yritykset voivat itse arvioida kybervalmiutensa verkkokyselyn perusteella; v) Belgian liittovaltion televiestintäalan sääntelyviranomainen, joka toteuttaa verkkourkintaratkaisun sähköpostia varten, vi) tekstiviestit, vii) vilpilliset puhelut ja viii) vilpilliset signaaliviestit teleoperaattorien infrastruktuurissa. |
| 45 | Kyberturvallinen ja häiriönsietokykyinen | M | Ensimmäisen kyberturvallisuutta | Ensimmäinen kyberturvallisuutta koskeva tiedotuskamp | | | | Q4 | 2022 | Ensimmäinen pk-yrityksille ja itsenäisille ammatinharjoittajille suunnattu kyberresilienssiriskejä koskeva kyberturvallisuutta koskeva tiedotuskampanja ja otettu käyttöön verkkosivusto. Tämän |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite /tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | digitaaliyhteiskunta (I-2.01) | | koskevan tiedotuskampanjan toteuttaminen | anja toteutettu pk-yrityksille ja itsenäisille ammatinharjoittajille kyberresiliens siriskeistä | | | | | | verkkosivuston on tarjottava maksuton kyberscan pk-yrityksille ja itsenäisille ammatinharjoittajille, jotta voidaan nopeasti tunnistaa alat, joilla kyberuhkien sietokykyä voidaan parantaa. |
| 46 | Kyberturvallinen ja häiriönsietokykyinen digitaaliyhteiskunta (I-2.01) | T | Suuren yleisön saatavilla olevat välineet kyberuhkien sietokyvyn parantamiseksi | | Välineiden lukumäärä | 0 | 4 | Q4 | 2024 | Suuren yleisön saatavilla on neljä välinettä, joilla pyritään lisäämään kyberresilienssiä: i) BeGuard, ii) validoidut www-sivustot; tietoverkkojen perustekijät ja iv) StopPhishing. |
| 47 | Kyberturvallinen ja häiriönsietokykyinen digitaaliyhteiskunta (I-2.01) | M | Globaali kyberturvallisuuden hallintakehys ulkoasiainministeriössä | Ulkoministeriön maailmanlaajuinen kyberturvallisuuden hallintakehys pantu | | | | Q4 | 2023 | Ulkoasiainministeriössä on voimassa ja pantu täytäntöön ISO27000- ja CIS20-normeihin perustuva maailmanlaajuinen kyberturvallisuuden hallintakehys. |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite /tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | täytäntöön ja voimassa | | | | | | |
| 48 | Kyberturvallinen ja häiriönsietokykyinen digitaaliyhteiskunta (I-2.01) | M | Kyberresilienssipalvelujen tarjoaminen koko Belgian yhteiskunnalle puolustusministeriön toimesta | Puolustusministeriön kyberresilienssialustan käyttöönotto ja kyberuhkia koskevan raportin julkaiseminen | | | | Q2 | 2026 | Puolustusministeriön kyberresilienssivalmiuksia parannetaan, jotta voidaan tarjota kyberresilienssipalveluja koko Belgian yhteiskunnalle, myös kansalaisille, yrityksille ja kansalaispalveluille. Nämä palvelut on tarjottava yhden alustan kautta, joka yhdistää asiaankuuluvan kyberuhkia koskevan tiedustelutiedon, ja valvomalla toimijoita, jotka mahdollisesti edustavat kyberuhkia. Valvonta koostuu määräaikaisraporteista, jotka sisältävät kybertoimijoiden päivityksiä. |
| 49 | Kyberturvallisuus: 5G (I-2.02) | M | Oikeuspoliisin tehostetut sieppausvalmiudet 5G-yhteydessä | Oikeuspoliisin telekuunteluvalmiuksien vahvistaminen 5G-yhteydessä koko Belgian alueella viidellä operatiivisella osa-alueella | | | | Q4 | 2025 | Oikeuspoliisin yksityisen viestinnän sieppaamisvalmiuksia 5G-yhteydessä vahvistetaan koko Belgian alueella. Tähän päästään ottamalla käyttöön seuraavat:<br>— 5G:hen sopeutettu laaja-alainen kokonaisuus;<br>— 5G:hen mukautettu häirintäryhmä;<br>— 5G-tekniikkaan mukautetut järjestelmät, joilla ääni otetaan talteen taloissa ja ajoneuvoissa;<br>valmiudet paikantaa ja jäljittää 5G:hen mukautettuja kulkuneuvoja ja esineitä; ja<br>— erityisten tutkimusmenetelmien aikana hankittujen kuvien siirtojärjestelmä. |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite /tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 50 | Kyberturvallisuus: NTSU/CTIF-tietojen kuuntelu ja suojatoimet (I-2.03) | M | Siepatun yksityisen viestinnän digitaalinen rekisteri, jota hallinnoi Belgian liittovaltion poliisin kansallinen tekninen ja taktinen tukiyksikkö | Sieppatun yksityisen viestinnän digitaalisen rekisterin käyttöönotto | | | | Q2 | 2025 | Siepatun yksityisen viestinnän digitaalinen rekisteri (Li-vault), jota hallinnoi Belgian liittovaltion poliisin kansallinen tekninen ja taktinen tukiyksikkö, joka on toimiva ja valmis käytettäväksi oikeusjärjestelmässä, poliisissa ja tiedustelupalvelussa. |

## E. OSA 2.2: JULKINEN HALLINTO

Belgian elpymis- ja palautumissuunnitelman tällä osa-alueella pyritään tehostamaan julkishallintoa digitalisoimalla sen palveluja.

Tällä osa-alueella vastataan maakohtaisiin suosituksiin 2019.3 ja 2019.4, joissa Belgiaa kehotetaan keskittämään investointeihin liittyvä talouspolitiikka muun muassa digitalisaatioon ja vähentämään sääntely- ja hallintotaakkaa yrittäjyyden kannustamiseksi. Se liittyy myös maakohtaiseen suositukseen 2020.3, jonka tarkoituksena on parantaa liiketoimintaympäristöä, aikaistaa kehittyneitä julkisia investointeja ja keskittää investoinnit digitaaliseen 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

Investointi I-2.04: Liittovaltion ”digitalisaatio IPSS”

Tällä toimenpiteellä pyritään nopeuttamaan julkisten sosiaaliturvalaitosten digitalisointia. Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä elokuuta 2026. Se koostuu kolmesta alatoimenpiteestä:

Investointi I-2.04: ”Digitalisaatio IPSS; alatoimenpide 1: Digitaalinen foorumi sosiaaliturvan ja liittovaltion kansalaisten ja yritysten välistä vuorovaikutusta varten

Investoinnin tavoitteena on parantaa sosiaaliturvapalvelujen saatavuutta kansalaisille ja yrityksille, myös itsenäisille ammatinharjoittajille, ja toisaalta parantaa viranomaisten ja yritysten suorituskykyä. Investoinnin tarkoituksena on myös parantaa Belgian sosiaaliturvan saatavuutta Euroopassa. Tämän investoinnin avulla on voitava parantaa jäsenvaltioiden toimielinten välistä viestintää ja tietojenvaihtoa erityisesti oikeuksien selvittämisen, petosten havaitsemisen, digitaalisten eurooppalaisten lomakkeiden lähettämisen ja yksilöllisen eurooppalaisen kansalaisen tunnistenumeron käytön yhteydessä.

Investointi I-2.04: ”Digitalisaatio IPSS, alatoimenpide 2: Liittovaltion kunkin yrityksen digitaalisen tilinhoito

Tämän investoinnin avulla on voitava digitalisoida sosiaaliturvan ja yritysten sekä mahdollisten rahoituksen välittäjien ja palveluntarjoajien välisiä rahoitusvirtoja. Osa työnantajien tilinpidon hallinnointia koskevista hakemuksista on vuodelta 1979, ja ne ovat hyvin heterogeenisiä. Tämä muodostaa teknologisen ja inhimillisen riskin. Niiden uudistaminen ja yhdennetyn, tehokkaan, kehittyvän ja laadukkaan tietojärjestelmän perustaminen on olennaisen tärkeää työnantajien tilien digitalisoinnin ja avaamisen kannalta.

Investointi I-2.04: ”Digitalisaatio IPSS, alatoimenpide 3: Tietojen laadun parantaminen automatisoitua päätöksentekoa varten ja riippumattoman sosiaaliturvafoorumin tarjoaminen – INASTI

*Institut national d’assurances sociales pour travailleurs indépendants* (INASTI) perustaa keskustietokannan, joka on itsenäisten ammatinharjoittajien sosiaaliturvalaitos. Tietokannan on tarkoitus sisältää kaikki uratiedot sekä itsenäisten ammatinharjoittajien oikeudet ja velvollisuudet. Yhden itsenäisen ammatinharjoittajien tietokannan luominen on edellytys sille, että INASTI voi luoda itsenäisille ammatinharjoittajille tarkoitetun sosiaaliturvajärjestelmän. Tällaisen alustan kautta vuorovaikutteisten sähköisten lomakkeiden ja uusiin teknologioihin perustuvien prosessien

automatisoinnin avulla on voitava tallentaa kaikki sosiaaliturvaa koskevat tiedot itsenäisten ammatinharjoittajien henkilökohtaiseen tiedostoon, johon sidosryhmät voivat tutustua välittömästi milloin tahansa.

Investointi I-2.05: Liittovaltion ”digitalisaation SPF”

Tällä toimenpiteellä pyritään nopeuttamaan eri hallintopalvelujen digitalisointia liittovaltiossa. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026. Se koostuu 11 alatoimenpiteestä.

Investointi I-2.05: ”Digitalisaation SPF, alatoimenpide 1: Oikeudenkäytön digitalisaatio”

Tällä alatoimenpiteellä pyritään lisäämään Belgian oikeusjärjestelmän yleistä digitalisointia, jolla odotetaan olevan myönteinen vaikutus sen yleiseen tehokkuuteen. Alatoimenpiteellä pyritään puuttumaan erilaisiin havaittuihin heikkouksiin alkaen sisäisten prosessien digitalisoinnista. Painopiste on erityisesti investoinneissa, joilla puututaan nykyisiin rajoituksiin ja tehottomuuteen parantamalla asianhallintaa ja ottamalla käyttöön tiedonkeruuautomaatio. Lisäksi hankkeella pyritään lisäämään tuomioiden julkaisemista verkossa, sillä se on tällä hetkellä vähäistä ja on olennaisen tärkeää, jotta kansalaisia ja yrityksiä voidaan auttaa noudattamaan lakia.

Investointi I-2.05: ”Digitalisaation SPF, alatoimenpide 2: Oikeuslaitoksen liiketoimintaprosessien digitalisointi”

Tällä alatoimenpiteellä pyritään vastaamaan liittovaltion oikeuspoliisin kohtaamiin teknisiin ja teknologisiin haasteisiin yhä monimutkaisemmissa operaatioissa. Alatoimenpiteen avulla liittovaltion oikeuspoliisin jäsenet voivat tehostaa toimintaansa: a) ratkaistaessa tällä hetkellä esiintyneitä ongelmia, kuten salauksen purkua, 5G:tä ja internettutkimusta; lisäämällä tiettyjen toimien automatisointia ja tekoälyvälineiden käyttöä; parantamalla tiedonhallintaa ja tietojen ymmärtämistä rikosteknisten keskusten nykyaikaistamisen avulla. Alatoimenpiteeseen sisältyy erityisten ohjelmistoratkaisujen ja tietoteknisten laitteiden (palvelimien) hankinta.

Investointi I-2.05: ”Digitalisaation SPF, alatoimenpide 3: Tuki digitaalisten välineiden kehittämiselle ja ulkomaankauppaviraston digitalisoinnin lisäämiselle”

Tällä alatoimenpiteellä pyritään tukemaan kauppaa kehittämällä digitaalisia välineitä ja lisäämällä ulkomaankauppaviraston digitalisaatiota, jotta ulkomaankaupan edistämisestä vastaavien liittovaltion palvelujen nykyaikainen ja digitaalinen siirtymä olisi mahdollista. Alatoimenpiteeseen sisältyy erityisen sovelluksen kehittäminen ja vastaava koulutus 25 käyttäjälle.

Investointi I-2.05: ”Digitalisaation SPF, alatoimenpide 4: Liittovaltion kriisinhallinta ja turvallisuus”

Tällä alatoimenpiteellä pyritään varmistamaan, että kansallisella kriisikeskuksella on valmiudet ottaa vastaan useita kumppaneita turvallisissa ja varmoissa olosuhteissa ja että ne voivat olla yhteydessä digitaaliseen infrastruktuuriin. Kansalliseen kriisinhallintaan osallistuvien turvallisuuskumppaneiden välille on kehitettävä erittäin saatavilla oleva ja turvallinen viestintäverkko, joka mahdollistaa luottamuksellisten ja turvallisuusluokiteltujen tietojen luovuttamisen. Tätä varten alatoimenpiteeseen sisältyy uuden digitaalisen kriisiinfrastruktuurin, suojatun viestintäverkon ja kriisinhallintafoorumin kehittäminen.

Investointi I-2.05: ”Digitalisaation SPF, alatoimenpide 5: ”Digital Bozar”, liittovaltio

Tällä alatoimenpiteellä pyritään ottamaan käyttöön digitaaliteknologiaa, jonka avulla voidaan luoda 100-prosenttisesti digitaalisia tapahtumia (kuten musiikki, näyttelyt, BOZAR LAB), jotta taiteilijat ja kulttuurikumppanit pääsevät uusille markkinoille ja jotta voidaan parantaa etänä (myös muissa maissa) tai liikkumiseen liittyvien haasteiden edessä olevien ihmisten ja ryhmien (kuten ikääntyneiden) pääsyä kulttuurin piiriin. Tätä varten alatoimenpiteeseen sisältyy infrastruktuurikomponentti, jossa valokuituja valmistetaan La Monnaien kuninkaallisen teatterin ja kuvataidekeskuksen välillä, kyberturvallisuuskomponentti ja digitaalisten toimintojen käyttöönotto, mukaan lukien henkilöstön tietotekniikkakoulutus.

Investointi I-2.05: ”Digitalisaation SPF, alatoimenpide 6: Digitaalinen hallinto kansalaisia ja yrityksiä varten”

Tällä alatoimenpiteellä pyritään ottamaan käyttöön strategia siihen liittyvien hallintopalvelujen nykyisen mallin radikaaliksi muuttamiseksi ja lisäämään digitaalisten julkisten palvelujen käyttöönottoa kansalaisten ja yritysten keskuudessa. Siinä säädetään digitaalisen alustan kehittämisestä hallituksen sekä kansalaisten ja yritysten välistä vuorovaikutusta varten.

Investointi I-2.05: ”Digitalisaation SPF, alatoimenpide 8: AFSCA:n palvelujen digitalisointi liittovaltion operaattoreille ja kuluttajille

Alatoimenpiteellä pyritään edistämään elintarvikeketjun turvallisuuden ja elintarvikkeiden laadun seurannasta vastaavan liittovaltion viraston (AFSCA) digitalisaatiota. Hankkeella pyritään erityisesti nykyaikaistamaan nykyisiä sovelluksia ja integroimaan ne paremmin, jotta voidaan muodostaa johdonmukainen järjestelmä, jolla varmistetaan asiakirjojen nopea, tehokas ja täysin digitaalinen käsittely. Hankkeeseen sisältyy sisäisten menettelyjen digitalisointi, kahden sovelluksen kehittäminen, toinen toimijoille ja toinen kuluttajille sekä avoimen data-alustan perustaminen.

Investointi I-2.05: ”Digitalisaation SPF, alatoimenpide 9: Investoinnit SPF:n ulkoasioiden digitalisointiin ja liittovaltion SPF:n ulkoasiainpalvelujen tarjoamiin palveluihin

Tällä alatoimenpiteellä pyritään nykyaikaistamaan ulkoasianhallintoa. Hankkeeseen kuuluu useiden sovellusten kehittäminen, mukaan lukien Belpasin uudelleenlaadinta (passihakemukset), joka on tarpeen passien ja biometristen tietojen kehittämiseksi ja nykyaikaistamiseksi. Alatoimenpiteeseen kuuluu myös uuden sovelluksen kehittäminen henkilöresurssien hallinnointia varten, konsulirekisterien digitalisointi ja tietoverkon nykyaikaistaminen.

Investointi I-2.05: ”Digitalisaation SPF, alatoimenpide 10: Liittovaltion yhteinen digitaalinen palveluväylä

Tällä alatoimenpiteellä pyritään edistämään Belgian hallinnollisen toimintaympäristön kauaskantoista muutosta, jotta voidaan tukea elpymistä ja hyödyntää sisämarkkinoiden koko potentiaali. Tätä varten on hyödynnettävä täysimääräisesti Belgian virallisia lähteitä, jotka koostuvat tietokannoista, joissa säilytetään aitoja tietoja ja joita käytetään henkilöitä ja oikeudellisia seikkoja koskevien tietojen viitetietoina. Tällaiset tietokannat mahdollistavat yksinkertaistamisen, koska kaikki viranomaiset, joilla on asianmukaiset luvat, voivat käyttää tietoja uudelleen eikä niitä enää saa pyytää kansalaisilta tai yrityksiltä ”vain kerran” -periaatteen mukaisesti. Lisäksi alatoimenpiteellä pyritään maksimoimaan julkisten verkkosovellusten turvallinen saatavuus sähköisen tunnistamisen avulla ja digitalisoimaan kansalaisiin ja yrityksiin liittyviä back office -toimintoja. laajennetaan yhteisen digitaalisen palveluväylän ydintukipalvelut täysin käyttäjäkeskeisiin tukipalveluihin lähettämällä kysymyksiä kansalaisilta ja yrityksiltä kohdehallinnoille ja seuraamalla tilastoja.

Investointi I-2.05: ”Digitalisaation SPF, alatoimenpide 11: Liittovaltion viranomaisten tietojen julkistaminen

Tällä alatoimenpiteellä pyritään saamaan parempi yleiskuva saatavilla olevista valtion tiedoista laajentamalla virallisten lähteiden rekisteriä, lisäämään tietojen saatavuutta ja luotettavuutta sekä helpottamaan niiden saatavuutta. Lisäksi tällä alatoimenpiteellä pyritään lisäämään luottamusta datan asianmukaiseen käyttöön tai maksimoimaan sen uudelleenkäyttö standardoinnin ja tekoälyn käytön avulla. Hankkeeseen sisältyy tuki useiden alustojen laajentamiselle ja uusien palvelujen kehittämiselle tai olemassa olevien palvelujen laajentamiselle.

Investointi I-2.05: ”Digitalisaation SPF, alatoimenpide 12: Digitalisaation SPF Employment’, liittovaltio

Tämä alatoimenpide koostuu kahdesta osasta. Ensimmäisessä osassa pyritään luomaan digitaalinen yksilöllinen koulutustili jokaiselle työmarkkinoiden dynamiikkaan osallistuvalle henkilölle. Tilin on sisällettävä useita tietoja, kuten taitojen arviointi, suoritettu koulutus ja hankittujen taitojen virallinen validointi. Tilin on oltava asianomaisten henkilöiden käytettävissä. Toisen osan tarkoituksena on luoda tietokanta, jonka avulla voidaan seurata työolojen muutoksia. Kerättyjen tietojen ja niihin liittyvien raporttien esittämistä varten on luotava käyttäjäystävällinen verkkosivusto.

Investointi I-2.06: liittovaltion ”eHealth Services and Health Data” (sähköiset terveyspalvelut ja terveystiedot)

Hankkeen tavoitteena on parantaa terveydenhuollon laatua, nopeutta ja ketteryyttä terveysprosessien digitalisoinnin avulla edistämällä innovatiivisia digitaalisia järjestelmiä. Lisäksi sillä pyritään varmistamaan hallinnolliset ja tekniset keinot sekä hyvin anonymisoitujen ja turvallisten terveystietojen saatavuus. Hankkeeseen sisältyy erilaisia toimia, kuten sähköisten lääkemääräysten valmiuksien laajentaminen, lääkemääräysten laadun parantaminen ja kustannussäästöt, jotka on saavutettu esimerkiksi kliinisten päätösten tukijärjestelmien tai etäkonsultoinnin käyttöönoton avulla. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 31. joulukuuta 2025.

Investointi I-2.07: Ranskankielisen yhteisön ”ONE:n digitalisointi”

Toimenpiteen tarkoituksena on edistää ranskankielisessä yhteisössä toimivan Office de la Naissance et de l’Enfancen (Office de la Naissance et de l’Enfance) digitalisaatiota kaikissa asioissa, jotka liittyvät lapsuuteen, lapsipolitiikkaan, äitien ja lasten suojeluun, (tulevalle) äidille ja lapselle annettavaan lääketieteelliseen ja sosiaaliseen tukeen, perheympäristön ulkopuolella tapahtuvaan lastenhoitoon ja vanhemmuuden tukemiseen. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 31. joulukuuta 2025.

Investointi I-2.08: Ranskankielisen yhteisön kulttuuri- ja media-alan digitalisointi

Toimenpiteen tavoitteena on antaa belgialaisille ranskankielisille tiedotusvälineille ja kulttuurialoille välineet, jotka auttavat niitä audiovisuaalisten ja audiovisuaalisten teosten digitalisoinnissa ja lisäämään niiden näkyvyyttä. Belgialaisten ranskankielisten tiedotusvälineiden ja kulttuurialan näkyvyyden lisäämiseksi digitaalisilla alustoilla kehitetään joukko teknologisia välineitä. Toimenpiteeseen sisältyy myös ranskankielisessä yhteisössä tuotettujen 37 audiovisuaalisen ja audiovisuaalisen teoksen digitalisointi. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

Investointi I-2.09: Flanderin hallintoalueen ”flaamilaisen hallituksen digitalisointi”

Toimenpiteellä on neljä päätavoitetta:

- automatisoidaan mahdollisimman monet palvelut, erityisesti ne, joihin liittyy automaattisia tukioikeuksia, maksuja ja ennakoivaa tiedotusta,
- mahdollistetaan nopeat ja tehokkaat hallituksen päätökset tietojen avulla, jolloin tietojen käyttö syöttää yhä enemmän hallituksen päätöksiin. Tältä osin on tarkoitus investoida anturidata-alustojen kehittämiseen erityisesti liikkuvuuden ja ympäristön aloilla.
- varmistetaan luotettavan perusinfrastruktuurin luominen vahvistamalla yhteisiä perustieto- ja tieto- ja viestintäteknisiä moduuleja ja tarjoamalla tukea,
- tarjotaan monimuotoinen tulevaisuuteen suuntautunut työpaikka jokaiselle flaaminkieliselle virkamiehelle.

Toimenpide koostuu 11 hankkeesta, jotka toteutetaan seuraavien neljän tukiohjelman puitteissa: 1. Tavoitteena edullinen julkinen palvelu kansalaisille, yrityksille ja yhdistyksille; 2. Mahdollistaa

nopeat ja tehokkaat päätökset tietojen avulla; 3. Varmistetaan luotettava perusinfrastruktuuri vahvistamalla yhteisiä tietoja ja tieto- ja viestintätekniikan osatekijöitä; ja 4. Tarjotaan tulevaisuuden hybridityöpaikka kullekin flaaminkieliselle virkamiehelle. Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä joulukuuta 2025.

Investointi I-2.10: Brysselin pääkaupunkialueen ”alueellinen tiedonvaihtofoorumi”

Hankkeen tavoitteena on hyödyntää Brysselin alueella saatavilla olevia tietoja Brysselin kansalaisten ja yritysten hyödyksi kehittämällä Brysselin tiedonvaihtofoorumi. Foorumi helpottaa erityisesti kaupunkien ”digitaalisten kaksosten” perustamista (kaupungin fyysisen omaisuuden virtuaaliset kuvat). Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 31. joulukuuta 2024.

Investointi I-2.11: ”Kansalaisten liiketoimintaprosessien digitalisointi” Brysselin pääkaupunkialueella

Hankkeen tavoitteena on vastata kasvavaan tarpeeseen yksinkertaistaa hallintoa ja antaa kansalaisille ja yrityksille mahdollisuus saattaa menettelynsä päätökseen johdonmukaisella, tehokkaalla ja avoimella tavalla. Hallinnon yksinkertaistamista koskevan tavoitteen saavuttamista edistetään neljällä hankkeella:

- Brysselin kansalaissuhteiden hallintaa käsittelevän alueellisen foorumin (CIRM) toteuttaminen,
- alustan käynnistäminen kaavoitusmenettelyjen digitalisointia varten,
- perustetaan foorumi kaupunkitiedotusmenettelyjen ja kaupunkiarkistojen digitalisointia varten.

Tätä hanketta täydennetään sen asianmukaisen täytäntöönpanon edellyttämillä uudistuksilla ja mukautuksilla.

- foorumin perustaminen ympäristölupamenettelyjen digitalisointia varten.

Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 31. joulukuuta 2025.

Uudistus R-2.01: ”Hallinnollisten menettelyjen yksinkertaistaminen: sähköinen hallinto yrityksille, liittovaltion hallintomenettelyjen yksinkertaistaminen

Uudistuksella pyritään yksinkertaistamaan hallintoa erityisesti digitalisoimalla täysin liiketoiminnan ja oikeushenkilöiden perustamista, muuttamista ja purkamista koskevat menettelyt. Erityisesti tulee voimaan yhteistyösopimus, joka sisältää toimenpiteitä, jotka mahdollistavat liiketoiminnan perustamisen, muuttamisen ja purkamisen kokonaan sähköisessä muodossa. Yhteistyösopimuksella käyttöön otettu uusi digitaalinen järjestelmä, joka sisältää kolme sähköistä lomaketta liiketoiminnan luomista, muuttamista ja purkamista varten, on vaihtoehtoinen hallinnollinen kanava, joka tarjoaa yksinkertaistetun vaihtoehdon nykyisille lomakkeille. Lisäksi lait ja kuninkaan asetukset, jotka mahdollistavat oikeushenkilöiden sähköisen perustamisen, muuttamisen ja purkamisen kaikissa muodoissa notaarien tai Just- Actin kautta, tulevat voimaan. Uudistuksen toteutus on määrä saattaa päätökseen 31. joulukuuta 2023 mennessä.

Uudistus R-2.02: ”Sähköinen hallinto: Liittovaltion tarjouskilpailumenettely”

Uudistus koostuu johdonmukaisesta toimenpidekokonaisuudesta, jolla laajennetaan sähköisten hankintojen käyttöä, mukaan lukien uusi kuninkaallinen asetus, jolla mukautetaan liittovaltion sääntelykehystä tarjouskilpailumenettelyjen toteuttamiseksi, jotta helpotetaan uuden ja parannetun sähköisen hallinnon alustan käyttöä. Uudistuksen toteutus on määrä saattaa päätökseen 31. joulukuuta 2024 mennessä.

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

| Seq Nb. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 51 | Digitalisaatio IPSS (I-2.04) (alatoimenpide 2) | T | Kaikki julkisen sosiaaliturvalaitoksen (IPSS) viestintä on digitaalista ja tiedot ovat keskitettyjä/konsolidoituja | | % | 0 | 100 | Q2 | 2024 | 100 prosenttia julkisen sosiaaliturvalaitoksen (IPSS) ja työnantajien välisestä laskutusta/maksua koskevasta viestinnästä digitalisoidaan. Kansallinen sosiaaliturvavirasto (RSZ/ONSS) on integroitu yleiseurooppalaiseen julkisten hankintojen On-Line-verkkoon (PEPPOL). |
| 52 | Digitalisaatio IPSS (I-2.04) (alatoimenpide 1) | M | Käytettävissä oleva digitaalinen ratkaisu – Internet-liittymä (IPSS) | IPSS-verkkoliittymän lopullinen versio on toiminnassa | | | | Q1 | 2026 | Julkisen sosiaaliturvalaitoksen (IPSS) viestintäliittymät ovat käytettävissä. Kumppaneilla, yrityksillä ja kansalaisilla on uusia ja tehokkaita rajapintoja ilmoitusten ja sosiaaliturvan kanssa tapahtuvan viestinnän hallinnointia varten. Viestintäkanavat on automatisoitu ja nykyaikaistettu. Käytössä on hallinnointivälineet kaikille uusille sovelluksille, jotka on kehitetty käyttäjäoikeuksien ja käyttöoikeuksien hallinnoimiseksi, uusien työnantajien rekisteröimiseksi ja sosiaaliturvan ja työnantajan/työntekijöiden välisten uusien tai päivitettyjen suhteiden ilmoittamiseksi, ja ne mahdollistavat helpon ylläpidon ja tulevan kehityksen helpottamisen. Sidosryhmillä on pääsy tietoihinsa, jotka ovat hakukelpoisia ja avoimia. Uusi alusta on täysin toimintakykyinen, moderni, ylläpidettävissä ja skaalattavissa. Käytössä on infrastruktuuri, jolla tuetaan |

| Seq Nb. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perus taso | Pääm äärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | kaikkia uusia hakemuksia uusien työnantajien rekisteröimiseksi ja sosiaaliturvan ja työnantajan/työntekijän välisten uusien tai päivitettyjen suhteiden ilmoittamiseksi. |
| 53 | Digitalisaatio IPSS (I-2.04) (alatoimenpide 3) | M | Käytettävissä oleva digitaalinen ratkaisu – Interaktiivinen alusta (IPSS) | Itsenäisille ammatinharjoittajille tarkoitettu interaktiivinen foorumi on täysin toimintakykyinen. | | | | Q2 | 2026 | Julkisen sosiaaliturvalaitoksen (IPSS) itsenäisille ammatinharjoittajille tarkoitettu interaktiivinen foorumi on täysin toimintakykyinen ja tarjoaa seuraavat välineet:<br>• interaktiiviset sähköiset lomakkeet ja prosessien automatisointi, kuten siirtymäoikeus ja vapautukset, joihin itsenäisillä ammatinharjoittajilla on oikeus.<br>• Kaikki sosiaaliturvaan liittyvät tiedot kirjataan itsenäisen ammatinharjoittajan henkilökohtaiseen asiakirja-aineistoon, johon osapuolet voivat tutustua välittömästi milloin tahansa.<br>• Alustan avulla voidaan automatisoida prosesseja, nopeuttaa päätöksistä tiedottamista ja myöntää automaattisesti johdettuja oikeuksia.<br>• Foorumi on yhteydessä muihin laitoksiin, kuten kansalliseen sosiaaliturvavirastoon (NSSO) ja kansalliseen sairaus- ja vammaisvakuutuslaitokseen (NIHDI), ja se mahdollistaa vaihdon muiden maiden kanssa sosiaaliturva-alalla. |
| 54 | Digitalisaation SPF (I-2.05) | M | Vaatimukset on määritelty | Eri alatoimenpi | | | | Q2 | 2022 | Toimivaltaiset viranomaiset määrittelevät alatoimenpiteitä 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11 ja 12 koskevat vaatimukset, |

| Seq Nb. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perus taso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | (alatoimenpide: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11 ja 12) | | | teitä koskevat vaatimukset, suunnittelu ja ratkaisut määritellään ja hyväksytään. | | | | | | suunnittelu ja ratkaisut, ja toimivaltainen ministeriö hyväksyy ne. |
| 55 | Digitalisaation SPF (I-2.05) (alatoimenpide: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11 ja 12) | M | Hankkeet on saatu päätökseen ja tuotos on toiminnassa | Hankkeet on saatu päätökseen ja ne ovat toiminnassa | | | | Q2 | 2026 | Alatoimenpiteitä 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11 ja 12 vastaavat hankkeet on saatu päätökseen ja ne ovat toiminnassa. Maksettu määrä on 74800000 euroa. |
| 56 | Digitalisaatio SPF (I-2.05) (Alatoimenpide 1: Oikeuden digitalisaatio) | M | Lainkäytön digitalisaatiota koskevien hankkeiden hallinnointi asetuksen antamisen jälkeen | Hyväksytään ministeriön asetus oikeusalan digitalisaatiota varten perustetusta ohjelmahallinnosta | | | | Q4 | 2021 | Oikeusministeri hyväksyy ministeriön asetuksen sellaisen ohjelmahallintotoimiston perustamisesta, jolla on selkeä hallintorakenne SPF-oikeuden digitalisoimiseksi. Tähän sisältyy tehtävien ja toimivallan selkeä määrittely sekä selkeät järjestelyt digitalisaatioon osallistuville eri osapuolille. |

| Seq Nb. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perus taso | Pääm äärä | Neljännes | Vuosi | |
| 57 | Digitalisaatio SPF (I-2.05) (Alatoimenpide 1: Oikeuden digitalisaatio) | M | JustOnWeb-verkkoportaalin julkaiseminen | JustOnWeb-perusportaali on verkossa. | | | | Q4 | 2022 | JustOnWeb-perusportaali on verkossa. JustOnWeb-verkkoportaali on ”One Stop” -verkkoportaali, jossa yksityishenkilöt, yritykset, lakimiehet ja viranomaiset voivat käyttää oikeuspalveluja ja tietoja. Ensimmäisessä vaiheessa JustOnWeb-perusportaali tarjoaa rajallisen määrän palveluja, kuten oikeudenkäyntiasiakirjojen hakeminen, seksuaalirikoksia koskevien rikosasioiden tutkiminen, liikennesakkojen katsominen ja niiden maksaminen, henkilökohtaisten virka-asiakirjojen (kuten avioliitto, adoptio) hakeminen sekä henkilöiden suojelua koskevan tapauksen aloittaminen. |
| 58 | Digitalisaatio SPF (I-2.05) (Alatoimenpide 1: Oikeuden digitalisaatio) | M | Tuomioistuinten päätösten sisäinen keskittäminen | Tuomioistuinten tuomioihin voi tutustua www-portaalissa. | | | | Q4 | 2023 | Ensimmäisen oikeusasteen tuomioistuinten (mukaan lukien rauhantuomioistuimet ja poliisituomioistuimet) ja muutoksenhakutuomioistuinten uudet tuomiot on keskitettävä sisäisesti. Täysin automatisoidun pseudonymisointialgoritmin on muunnettava tämä keskitetty tietolähde julkaistavaksi versioksi, joka on tietosuojasäännösten mukainen. Keskusrekisterin perustamisesta annetun lain voimaantulon jälkeen annettujen tuomioiden kokonaismäärästä 50 prosenttia on saatavilla online-portaalin kautta. |
| 59 | Digitalisaatio SPF (I-2.05) (Alatoimenpide 1: | M | Tietokanta reaaliaikaisten tietojen keruuta varten | Tietokanta oikeudellisten menettelyjen | | | | Q4 | 2024 | Tietokanta oikeudenkäyntien kulkua koskevien reaaliaikaisten tietojen keräämiseksi on toiminnassa. Julkaistujen tietojen on katettava uusien asioiden lukumäärä, ratkaistujen ja vireillä olevien asioiden |

| Seq Nb. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | Oikeuden digitalisaatio) | | | etenemistä koskevien reaaliaikaisten tietojen keräämiseksi on toiminnassa. | | | | | | lukumäärä sekä keskimääräinen käsittelyaika siviili-, yritys- ja rikosoikeudellisissa asioissa. |
| 60 | Digitalisaatio SPF (I-2.05) (Alatoimenpide 1: Oikeuden digitalisaatio) | M | Uusi asianhallintajärjestelmä seitsemälle yhteisölle | Seitsemää yhteisöä varten kehitetään ja otetaan käyttöön uusi asianhallintajärjestelmä. | | | | Q4 | 2025 | Seitsemälle yksikölle, jotka käyttävät vanhentunuttaasianhallintajärjestelmää, kehitetään ja otetaan käyttöön uusi asianhallintajärjestelmä, jotta voidaan tehostaa oikeusjärjestelmää keskittymällä kauaskantoiseen digitalisointiin, joka mahdollistaa asioiden käsittelyn nopeammin ja suurempia määriä kuin nykyään. Yksiköt valitaan yhteistyössä tuomioistuinten kollegion, julkisen ministeriön kollegion, kassaatiotuomioistuimen kollegion ja tieto- ja viestintätekniikan ohjauskomitean kanssa, mutta periaatteessa etusijalle asetetaan yksiköt, jotka eivät sisälly Mammouth at Central Hostingin (MaCH) toisen vaiheen sopimukseen. |

| Seq Nb. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perus taso | Pääm äärä | Neljännes | Vuosi | |
| 61 | Digitalisaatio SPF (I-2.05) (Alatoimenpide 10: Yhteinen digitaalinen palveluväylä) | M | Etupään rajapinta on kehitetty | Kymmenen toiminta-alan osalta on kehitetty, testattu ja validoitu vain vaatimustenmukainen alkupää. | | | | Q4 | 2025 [5] | Vain kerran vaatimustenmukainen alkupää on kehitetty, testattu ja validoitu kymmenelle alalle (esim. väestörekisteri, väestörekisteri, sosiaaliturva (työntekijät), sosiaaliturva (työnantajat), moottoriajoneuvorekisteri, ammattipätevyys, oikeushenkilöt, yrityksen perustaminen, yrityksen muuttaminen ja yrityksen lopettaminen). Järjestelmän on varmistettava eIDAS-asetuksen (Electronic Identification, Authentication and Trust Services) noudattaminen, ja sen on oltava täysin käyttäjäkeskeinen soveltamalla täysimääräisesti ”ei väärää ovea” -periaatetta.<br>”Ei väärää ovea” -periaate tarkoittaa tässä yhteydessä, että loppukäyttäjän (kansalaisen tai yrittäjän) on voitava ottaa yhteyttä neuvontapalveluihin riippumatta siitä, onko kyseessä sinun Eurooppasi tai Belgia.be, alueellinen portaali, paikallinen sisäänkäyntipiste tai julkinen palvelu riippumatta siitä, mitä laitetta hän käyttää (matkapuhelin, tabletti, kannettava tietokone) ja riippumatta siitä, mikä on hänen kysymyksensä aihe. Sisääntulopisteen takana olevalla hallinnollisella logiikalla on varmistettava, että loppukäyttäjän kysymys saapuu oikealle työpisteelle |

[5] Tämän välitavoitteen täytäntöönpanon aikataulu ei rajoita tietoja, menettelyjä sekä neuvonta- ja ongelmanratkaisupalveluja saataville tarjoavan yhteisen digitaalisen palveluväylän perustamisesta ja asetuksen (EU) N:o 1024/2012 muuttamisesta 2 päivänä lokakuuta 2018 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2018/1724 mukaisia Belgian velvoitteita.

| Seq Nb. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perus taso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | ilman, että loppukäyttäjän tarvitsee pohtia, mikä hallinto vastaa mistäkin aiheesta. |
| 62 | sähköiset terveyspalvelut ja terveystiedot (I-2.06) | M | Terveystieto viranomaisen perustamisesta annetun lain voimaantulo | Lain voimaantulon osoittava lain säännös | | | | Q1 | 2022 | Terveystietoviranomaisen perustamisesta annetun lain voimaantulo, jossa määritellään erityisesti viranomaisen rooli ja vastuualueet. Eri spesifikaatioiden (ns. Care Set, jotka voidaan sisällyttää tietokoneavusteisiin potilastietoihin) kehittäminen ja validointi, jotta ne voidaan sisällyttää palveluntarjoajien ohjelmistoon. |
| 63 | sähköiset terveyspalvelut ja terveystiedot (I-2.06) | M | Alahankkeiden suunnittelu ja ratkaisu | Sähköisten terveyspalvelujen alahankkeiden teknisten eritelmien julkaiseminen | | | | Q2 | 2022 | Määritellään sähköisten terveyspalvelujen eri osahankkeiden edellyttämät vaatimukset, suunnittelu ja ratkaisut. |
| 64 | sähköiset terveyspalvelut ja terveystiedot (I-2.06) | M | Hankkeen toteuttaminen kokonaisuudessaan | Sähköisten terveyspalvelujen eri alahankkeiden saattaminen onnistuneesti päätökseen | | | | Q4 | 2025 | Kaikissa sähköisiin terveyspalveluihin ja terveystietoihin liittyvissä alahankkeissa saatiin aikaan täysin toimintakykyisiä ja integroituja palveluja ja valmiuksia. |

| Seq Nb. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perus taso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 65 | ONE:n digitalisointi (I-2.07) | M | Uusien digitaalisten alustojen käyttöönotto | Digitaaliset alustat on luotu, ja ne ovat kaikkien käyttäjien saatavilla. | | | | Q4 | 2025 | Digitaaliset alustat on luotava ja niiden on oltava kaikkien käyttäjien saatavilla. Tähän sisältyvät seuraavat alustat:<br>MINÄ: Edunsaajafoorumi, jonka tarkoituksena on antaa edunsaajille turvallisesti ja yksityisesti merkityksellistä ja kohdennettua tietoa (edunsaajan) tarpeiden ja tilanteen mukaan (segmentoinnin periaate).<br>PRO: Ammatillinen foorumi, jonka tarkoituksena on tarjota lastenhoitoalan ammattilaisille välineet erilaisten liiketoimintaprosessien hallintaan sekä tietoa, joka tukee niiden kehittämistä, sekä vuorovaikutuksesta kansallisten asiantuntijoiden kanssa.<br>TOIMISTO: Alustan agentit, jotka on tarkoitettu ONE:n asiamiehille ja jotka kokoavat yhteen kaikki liiketoimintaprosessien, tukipalvelujen, päätöksenteon apuvälineiden, tulostaulujen ja asiaankuuluvien tietojen hallinnointiin liittyvät sovellukset. Se on yksi digitaalisen työpaikan osatekijöistä. |
| 66 | Kulttuuri- ja media-alan digitalisointi (I-2.08) | T | Digitoituja ja parannettuja audiovisuaalisia teoksia ja ääniteoksia koskevien hankkeiden loppuun saattaminen | | Hankkeet on saatu päätökseen | 0 | 37 | Q2 | 2026 | 37 hanketta, jotka kuuluvat seuraaviin luokkiin, on saatettu kokonaisuudessaan päätökseen:<br>• digitoidut ja parannetut audiovisuaaliset ja ääniteokset: 30 hanketta<br>• syntyperäiset digitaaliset teokset: 7 hanketta |

| Seq Nb. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 67 | Kulttuuri- ja media-alan digitalisointi (I-2.08) | T | Kulttuuri- ja media-alan pilottitoimijoiden integroiminen teknologisiin välineisiin | | Toimijoiden määrä | 0 | 5 | Q2 | 2026 | Kehitettyjen teknologisten välineiden integrointi vähintään kahden pilottimediaoperaattorin (lehdistö-, radio-, televisio- ja digitaalialan toimintojen yhdistäminen) ja vähintään kolmen kulttuurialan toimijan (joista vähintään kaksi eri alaa) kanssa.<br>Tekniset välineet on kehitettävä ”avoimessa lähdekoodissa” ja asetettava saataville maksutta luovien yhteiskäyttöten lisenssillä. |
| 68 | Flanderin hallituksen digitalisaatio (I-2.09) | M | Hankintasopimukset 11 hankkeelle | Ilmoitus tuen myöntämisestä useille hankkeille | | | | Q4 | 2022 | Flanderin hallituksen tai asianomaisen yksikön (ilmoittamisesta vastaavan viranomaisen) ilmoitus tuen myöntämisestä 11 hankkeelle (eli 100 % kokonaismäärästä) neljää ohjelmaa koskevan ehdotuspyynnön perusteella valituille hakijoille (1. Tavoitteena edullinen julkinen palvelu kansalaisille, yrityksille ja yhdistyksille; 2. Mahdollistaa nopeat ja tehokkaat päätökset tietojen avulla; 3. Varmistetaan luotettava perusinfrastruktuuri vahvistamalla yhteisiä tietoja ja tieto- ja viestintätekniikan osatekijöitä; ja 4. Tulevaisuuden hybridityöpaikka kullekin flaaminkieliselle virkamiehelle) |
| 69 | Flanderin hallituksen digitalisaatio (I-2.09) | M | Neljän uuden digitaalisen ominaisuuden kehittäminen | Kaikki hyväksytyt hankkeet on saatu päätökseen | | | | Q4 | 2025 | Kaikki hankkeet, joille on myönnetty tukea neljän ohjelman puitteissa (1. Tavoitteena edullinen julkinen palvelu kansalaisille, yrityksille ja yhdistyksille; 2. Mahdollistaa nopeat ja tehokkaat päätökset tietojen avulla; 3. Varmistetaan luotettava perusinfrastruktuuri |

| Seq Nb. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | vahvistamalla yhteisiä tietoja ja tieto- ja viestintätekniikan osatekijöitä; ja 4. Tulevaisuuden hybridityöpaikka kullekin flaaminkieliselle virkamiehelle) on valmis. |
| 70 | Alueellinen tiedonvaihtoalusta (I-2.10) | M | Julkista hankintaa koskevan sopimuksen tekeminen | Virkamatka määräysasiakirja julkaistaan. | | | | Q2 | 2021 | On julkaistava käyttömääräysasiakirja, jossa esitetään tiedonvaihtoalustaa koskevan ratkaisun korkean tason vaatimukset sekä roolien jakautuminen Brysselin alueellisen tietotekniikkakeskuksen (BRIC) ja alihankkijoiden välillä sekä datahallintoon ja alustan hallinnointiin liittyvät tarpeet. |
| 71 | Alueellinen tiedonvaihtoalusta (I-2.10) | T | 10:tä julkishallintoa tuetaan hankkeiden käyttöönotossa alueellisella tietoalustalla. | | Julkishallinnot | 0 | 10 | Q4 | 2024 | Useita kymmentä julkishallintoa tuetaan hankkeiden kehittämisessä Brysselin alueen uudella alueellisella tiedonvaihtoalustalla. Tuki koostuu tietojen integroinnin kehittämisestä ja analysoinnista, mutta myös Brysselin alueellisen tietotekniikkakeskuksen (BRIC) erityisresursseista, joilla autetaan julkishallintoja niiden hankkeissa, kuten data-asiantuntijat ja data-analyytikot. Julkishallinnot valitaan sen alueen tärkeimmistä viranomaisista, jossa tietojenvaihdon tarve on todettu tarpeelliseksi ja jossa se tuo lisäarvoa Brysselin alueelle. |
| 72 | Kansalaisten liiketoimintaprosessien digitalisointi (I-2.11) | M | Uusien digitaalisten alustojen käyttöönotto | Brysselin alueella on toiminnassa uusi foorumi, joka helpottaa | | | | Q2 | 2021 | Brysselin alueella on toiminnassa uusi foorumi (CRM), joka helpottaa hallinnon ja kansalaisten/yritysten sekä hallintojen välistä vuorovaikutusta.<br>CRM-säätiöalusta on käytettävissä erityisten kriittisiä raaka-aineita koskevien hankkeiden kehittämistä varten Brysselin alueella. Tavoitteena on ottaa käyttöön vuoden 2024 loppuun mennessä 16 hanketta, jotka jakautuvat |

| Seq Nb. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | hallinnon ja kansalaisten/yritysten sekä hallintojen välistä vuorovaikutusta. | | | | | | alue- ja/tai paikallishallintoon (Parking. Brussels, Hub. Brussels, Bruxelles Economie ja Emploi). |
| 73 | Kansalaisten liiketoimintaprosessien digitalisointi (I-2.11) | T | Kolmen verkkoalustan käyttöönotto (kaupunkisuunnittelulupa, kaupunkisuunnittelutiedot ja ympäristölupa) | | Digitaaliset alustat | 0 | 3 | Q4 | 2025 | Brysselin alueella on toiminnassa kolme digitaalista foorumia, joista toinen koskee kaupunkisuunnittelulupia, kaupunkisuunnittelutietoja ja ympäristölupia.<br>Rakennuslupien digitalisointifoorumi antaa kansalaisille ja yrityksille mahdollisuuden esittää digitaalisesti erityyppisiä rakennuslupia koskevat pyyntönsä, niiden on voitava seurata verkossa lupiensa tilaa, vaihtaa digitaalisesti vaadittuja asiakirjoja ja seurata lupien myöntämisprosessia.<br>Kaupunkisuunnittelutietojen digitalisointialustan on tarjottava palveluja, joiden avulla voidaan hallinnoida pyyntöjä ja kaupunkisuunnittelua koskevien tietojen jatkotoimia ottamalla mukaan kolmansia osapuolia (kuten kiinteistönvälittäjiä ja notaareja). Se tarjoaa palveluja kaupunkisuunnitteluarkistojen digitalisoimiseksi standardien mukaisesti. |

| Seq Nb. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perus taso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | Ympäristölupien digitalisointialustan on mahdollistettava se, että kansalaiset ja yritykset voivat esittää vaatimuksia erityyppisille ympäristöluville, mukaan lukien seuraavat: tavanomaiset luvat, luokat, laajennukset, erityisluvat, sekaluvat. Alustan on myös otettava huomioon kaikki menettelyn vaiheet täydennyksiä koskevasta pyynnöstä ja pyynnön muuttamisesta luvan myöntämiseen saakka. |
| 77 | Hallinnollisten menettelyjen yksinkertaistaminen (R-2.01) | M | Sellaisten toimenpiteiden voimaantulo, joilla yksinkertaistetaan yrityksen perustamista verkossa | Viimeisimmän yhteistyösopimuksen vahvistavan säädöksen julkaisemisen Moniteur belgessä, mukaan lukien toimenpiteet, jotka mahdollistavat liiketoiminnan perustamise | | | | Q4 | 2023 | Liittovaltion hallituksen ja osavaltioiden välisen yhteistyösopimuksen voimaantulo, mukaan lukien toimenpiteet, jotka mahdollistavat liiketoiminnan perustamisen, muuttamisen ja purkamisen kokonaan sähköisessä muodossa. Yhteistyösopimuksella käyttöön otettu uusi digitaalinen järjestelmä, joka sisältää kolme sähköistä lomaketta liiketoiminnan luomista, muuttamista ja purkamista varten, on vaihtoehtoinen hallinnollinen kanava, joka tarjoaa yksinkertaistetun vaihtoehdon nykyisille lomakkeille.<br>Niiden säännösten voimaantulo, jotka mahdollistavat oikeushenkilöiden sähköisen perustamisen, muuttamisen ja purkamisen kaikissa oikeudellisissa muodoissa notaarien tai Just-Actin kautta. |

| Seq Nb. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | n, muuttamisen ja purkamisen kokonaan sähköisessä muodossa. Säännökset, jotka koskevat sellaisten lakien ja kuninkaallisten asetusten voimaantuloa, jotka mahdollistavat asteittain oikeushenkilöiden perustamisen, muuttamisen ja | | | | | | |

| Seq Nb. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | purkamisen verkossa kaikissa oikeudellisissa muodoissa | | | | | | |
| 78 | Sähköinen hallinto: tarjouskilpailumenettely (R-2.02) | M | Uuden sääntely-ympäristön voimaantulo | Lain säännös, jossa ilmoitetaan uuden kuninkaallisen asetuksen voimaantulo | | | | Q2 | 2022 | Voimaan tulee uusi kuninkaallinen asetus, jolla mukautetaan tarjouskilpailumenettelyjen toteuttamista koskevaa liittovaltion sääntelykehystä uuden ja parannetun sähköisen hallinnon alustan käytön helpottamiseksi.<br>Uuden kuninkaallisen asetuksen tavoitteena on<br>• Liittovaltion hankintapolitiikan osallistujien (yksi jäsen/yksi ääni) yhdenmukaistaminen liittovaltion yhteishankintojen yleistyvyyden parantamiseksi;<br>• Hyväksyy yhteisen etenemissuunnitelman, jolla vastataan kohdennetumpiin tavoitteisiin kestävän kehityksen ja pk-yritysten (myös innovoinnin) saatavuuden osalta;<br>• Ostostrategioiden kehittäminen ostamalla segmenttejä, joilla on luokkasuunnitelmia.<br>• SPF Bosan liittovaltion hankintakeskuksen roolin vahvistaminen.<br>• Saattaa päätökseen prosessien hallinnollisen yksinkertaistamisen ja standardoinnin erityisesti |

| Seq Nb. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | liittovaltioosallistujien tarpeiden huomioon ottamiseksi |
| 79 | Sähköinen hallinto: tarjouskilpailumenettely (R-2.02) | M | Uuden välineen käyttöönotto | Uusi sähköinen hankintajärjestelmä on toiminnassa | | | | Q4 | 2024 | Uusi sähköinen hankintajärjestelmä on toiminnassa. Uuden alustan on tarjottava reaaliaikaista tietoa julkisista hankinnoista koko maassa.<br>Uuden ja parannetun alustan on koostuttava vähintään seuraavista moduuleista: Digitaalisin allekirjoituksin varustetut sisäiset hyväksyntävirrat, jotka poistavat paperipohjaiset hyväksynnät, mallimoottori, joka lisää johdonmukaisuutta ja vähentää virheitä, toimittaa jäsenneltyjä kyselylomakkeita, jotka vähentävät monimutkaisuutta ja virheitä hakemusten jättämisen aikana ja nopeuttavat arviointiprosessia, sekä ohjattu tarkistuslista ostajille, jotka ohjaavat heitä parempiin ja johdonmukaisempiin palvelujen ja tavaroiden hankintaan; Uuden alustan on tarjottava reaaliaikaista tietoa julkisista hankinnoista koko maassa ja mahdollistettava yhteydet liittovaltion talousarvio- ja laskutusvälineisiin. Hankkeen aikana tehdään päätöksiä mahdollisista lisätoiminnoista ottaen huomioon niiden odotetut tuotot alustan liittovaltion asiakasorganisaatioille. |

**E.3. Kuvaus lainamuotoisella tuella rahoitettavista uudistuksista ja investoinneista**

Investointi I-2.05[L]: ”Digitalisaation SPF: Turvapaikka- ja maahanmuuttoasioiden hallintaprosessien digitalisointi”

Tällä alatoimenpiteellä pyritään nykyaikaistamaan digitaalista infrastruktuuria, jotta mahdollistetaan parempi ja hallittu integroituminen sisäisiin toimistoihin ja julkisiin toimistoihin, nykyaikaistamaan ja kehittämään muuttoliikepalveluja keskittyen käyttäjäkokemukseen. standardoidaan ja varmistetaan tietojen ja asiakirjojen keskinäinen vaihto. Hankkeeseen sisältyy digitaalisen kotouttamisalustan perustaminen, rajat ylittävä tietokanta ulkomaalaisia varten ja sellaisen tietovaraston kehittäminen, joka mahdollistaa muuttoliikkeeseen liittyvien tietojen ja tilastojen tuottamisen, tallentamisen, jäsentelyn ja yhdistämisen. Toimenpiteen täytäntöönpano on määrä saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2026 mennessä.

**E.4 Lainamuotoisen tuen seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu**

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 54b | Digitalisaatio SPF (I-2.05) [L] | M | Vaatimukset on määritelty | Vaatimukset, suunnittelu ja ratkaisut määritellään ja hyväksytään. | | | | Q2 | 2022 | Toimivaltaiset viranomaiset määrittelevät tarvittavat vaatimukset, suunnittelun ja ratkaisut, ja toimivaltainen ministeriö hyväksyy ne. |
| 55 b | Digitalisaatio SPF (I-2.05) [L] | M | Hankkeet on saatu päätökseen ja tuotos on toiminnassa | Hanke on saatu päätökseen ja se on toiminnassa | | | | Q2 | 2026 | Hanke on saatu päätökseen ja se on toiminnassa. Maksettu määrä on 17700000 euroa. |

## F. OSA 2.3: OPTINEN KUITU, 5G JA UUDET TEKNOLOGIAT

Tämä Belgian elpymis- ja palautumissuunnitelman osa sisältää uudistuksia ja investointeja, jotka liittyvät 5G:hen, erittäin suuren kapasiteetin yhteenliitettävyysinfrastruktuuriin ja tekoälyyn, joiden odotetaan tuottavan olennaisia osatekijöitä Belgian digitaalista siirtymää varten.

Komponentilla edistetään maakohtaisen suosituksen 2020.3 noudattamista siltä osin kuin siinä kehotetaan keskittämään investoinnit digitaaliseen siirtymään, erityisesti digitaaliseen infrastruktuuriin, kuten 5G- ja gigabittiverkkoihin, ja maakohtaiseen suositukseen 2019.3 siltä osin kuin siinä kehotetaan keskittämään investointeihin liittyvä talouspolitiikka kestävään tutkimukseen ja innovointiin erityisesti digitalisaation alalla alueelliset erot huomioon ottaen.

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

Sijoitus I-2.13: ”Valkoisten alueiden peittäminen kehittämällä erittäin nopeita valokuituverkkoja” saksankielisessä yhteisössä

Investoinnin tarkoituksena on edistää kuituvalmiutta Belgiassa. Toimenpide koostuu kuidun käyttöönottoon tarkoitetun yhteisyrityksen kautta tehtävistä investoinneista, jotka kattavat koko saksankielisen yhteisön alueen, jolla tällaista investointia ei pidetä kaupallisesti kannattavana. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

Investointi I-2.14: ”Tekoälylaitoksen kehittäminen tämän teknologian käyttämiseksi yhteiskunnallisiin haasteisiin vastaamiseksi” Brysselin pääkaupunkialueella

Näillä investoinneilla edistetään tekoälyn ihmiskeskeistä käyttöä terveyden ja hyvinvoinnin, ympäristön, liikkuvuuden, energian sekä tiedotusvälineiden ja demokratian kaltaisilla aloilla, myös vihreän ja digitaalisen siirtymän tukemiseksi, varmistaen, että yhteiskunnalliset ja yksilölliset edut otetaan huomioon tekoälyn tutkimus-, innovointi- ja käyttöönottoprosesseissa. Yhteisen edun instituutin (FARI) tekoäly toimii siltana tiedemaailman, yritysten, poliittisen päätöksenteon ja kansalaisten välillä, ja se perustuu kolmeen pilariin: (1) tekoälyn tutkimus- ja innovointikeskittymä: yhdistetään voimat tiedemaailman, teollisuuden, poliittisten päättäjien ja kansalaisten välillä sellaisten tekoälyratkaisujen kehittämiseksi, jotka ovat laajalti hyväksyttyjä, 2) tekoälyn ja yhteiskunnan ajatushautomo: tekoälyn pohtiminen ja asema yhteiskunnassa; ja 3) tekoälyn testaus- ja kokemuslaboratorio: tekoälyn ja datavetoisten teknologioiden esittely tietoisuuden lisäämiseksi suurelle yleisölle ja teollisuudelle (mukaan lukien koulutusulottuvuus). Pilarit 1 ja 3 sisältyvät suunnitelmaan. Palveluihin sisältyy kaupunkitason digitaalinen6 kaksoistuki paikallisviranomaisille kaupunkisuunnittelussa ja kansalaisten osallistamisessa. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 31. joulukuuta 2024.

Sijoitus I-2.15: Vallonian alueen 35 yrityspuiston yhteyksien parantaminen

Tällä investoinnilla otetaan käyttöön Vallonian alueen infrastruktuurirahoitusyhtiö Soficon 35 julkisessa yrityspuistossa Vallonian alueella, jos tällaisia investointeja ei pidetä kaupallisesti kannattavina, jotta saavutetaan 100-prosenttinen kuitukattavuus kaikissa Vallonian

6 Digitaaliset kaksoset ovat virtuaalisia kopioita fyysisestä maailmasta peräisin olevista esineistä, prosesseista tai paikoista.

alueen julkisissa yrityspuistoissa (”Fibre-yhteydet 35 yrityspuistolle”). Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

Uudistus R-2.03: ”5G:n käyttöönotto – Kansallinen kiinteän verkon ja matkaviestinverkon laajakaistasuunnitelma – liittovaltio- ja aluetaso”

Toimenpide koostuu sekä liittovaltion että alueellisen tason uudistuksista, joiden odotetaan poistavan pullonkauloja, myös sääntelyn pullonkauloja, 5G:n käyttöönottoa ja ultranopeiden yhteyksien infrastruktuurin, kuten valokuituinfrastruktuurin, käyttöönottoa varten. Liittovaltion tasolla 5G -laki ja kuninkaalliset asetukset EU:n edelläkävijätaajuusalueiden jakamisesta tulevat voimaan viimeistään 1 päivänä tammikuuta 2022. 5G-taajuushuutokauppa on saatettava päätökseen investointiystävällisin[7]ehdoin 30 päivään kesäkuuta 2022 mennessä. Lisäksi kaikkien kolmen alueen on tarkistettava säteilystandardeja siten, että5G-taajuuksia voidaan ottaa tehokkaasti käyttöön sekä yksityisessä että teollisessa käytössä, jos se katsotaan tarpeelliseksi ja asianomaiset komiteat sitä suosittavat, jolloin tarkistettujen alueellisten standardien on tultava voimaan 31 päivään maaliskuuta 2022 mennessä.

Belgian on myös pantava täytäntöön yhteenliitettävyyden välineistö, joka sisältää yhteyksiä koskevia parhaita käytäntöjä sähköisten viestintäverkkojen käyttöönoton kustannusten vähentämiseksi ja Belgialle räätälöityjen 5G-radiotaajuuksien tehokkaan saatavuuden varmistamiseksi. Tähän on sisällyttävä kansallinen etenemissuunnitelma 5G:n ja erittäin suuren kapasiteetin verkkojen, kuten kuituverkkojen, käyttöönoton kannalta merkityksellisten lupa- ja lupamenettelyjen yksinkertaistamiseksi. Yhteysvälineistön täytäntöönpanon tilannetta koskeva kertomus on julkaistava 30 päivään kesäkuuta 2022 mennessä.

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

[7] Kuten määritellään 18 päivänä syyskuuta 2020 annetussa komission suosituksessa unionin yhteisestä välineistöstä erittäin suuren kapasiteetin verkkojen käyttöönoton kustannusten vähentämiseksi ja 5G-radiotaajuuksien oikea-aikaisen ja investointiystävällisen saatavuuden varmistamiseksi, jotta voidaan edistää yhteyksiä, joilla tuetaan talouden elpymistä covid-19-kriisistä unionissa.

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/ tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 80 | Valkoisten alueiden kattavuus kehittämällä erittäin nopeita valokuituverkkoja (I-2.13) | T | Kattavuus | | % (prosenttiosuus) | 0 | 20 | Q2 | 2026 | Saksankielisen yhteisön kotitalouksista 20 prosentilla (7 400 kotia) kuituvalkoisilla alueilla on pääsy erittäin suuren kapasiteetin kiinteisiin kuituverkkoihin. |
| 81 | Tekoälylaitoksen kehittäminen tämän teknologian käyttämiseksi yhteiskunnallisiin haasteisiin vastaamiseksi (I-2.14) | M | Tekoälyalan pilottihankkeiden loppuunsaattamiseen yhteisen edun instituutille | Tekoälyn yhteistä etua käsittelevää instituuttia koskevista pilottihankkeista hyväksymä loppuraportti | | | | Q2 | 2022 | Neljä tekoälyä koskevaa pilottihanketta saatiin päätökseen Common Good Institute -instituutissa. Niissä tarjottiin tukipalveluja (kuten koulutusta, ohjelmistoratkaisujen konseptin toimivuuden osoittamista) voittoa tavoitteleville tai voittoa tavoittelemattomille järjestöille tai julkisille organisaatioille esimerkiksi tekoälyn, terveydenhuollon ja työllisyyden aloilla Brysselin alueella. |
| 82 | Tekoälylaitoksen kehittäminen tämän teknologian käyttämiseksi yhteiskunnallisi | M | Tekoälyä varten perustettu asiantuntijaryhmä yhteistä | Tekoälyä, dataa ja robotiikkaa käsittelevä monialainen asiantuntijaryhmä, joka on perustettu | | | | Q4 | 2023 | Perustetaan tekoälyä, dataa ja robotiikkaa käsittelevä monialainen asiantuntijaryhmä tekoälyä käsittelevään yhteiseen hyvään instituuttiin, ja se on valmis tukemaan Brysselin |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/ tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | in haasteisiin vastaamiseksi (I-2.14) | | etua käsittelevään instituuttiin | tekoälyä käsittelevään yhteiseen hyvään instituuttiin | | | | | | pääkaupunkialueen tarjoamia julkisia palveluja ja alueen digitaalista siirtymää. |
| 83 | Tekoälylaitoksen kehittäminen tämän teknologian käyttämiseksi yhteiskunnallisiin haasteisiin vastaamiseksi (I-2.14) | T | Tekoälyn yhteisen edun instituutille tarjoamat tekoälypalvelut | | Määrä | 0 | 3 | Q4 | 2024 | Kolme tekoälypalvelua, jotka tekoäly tarjoaa yhteisen edun instituutille paikallisviranomaisille: digitaalinen kaksiosainen tuki, koulutus ja neuvonta, jotka liittyvät kansalaispalveluihin (kuten osallistuminen). |
| 84 | Vallonian 35 yrityspuiston yhteyksien parantaminen (I-2.15) | T | Kuituliitäntöjä 35 yrityspuistossa | | Määrä | 0 | 35 | Q4 | 2025 | Valloniassa 35:lle alueelliselle julkiselle yrityspuistolle on pääsy kiinteisiin erittäin suuren kapasiteetin kuituverkkoihin. |
| 89 | 5G:n käyttöönotto – Kiinteää ja matkaviestintää koskeva kansallinen laajakaistasuun | M | EU Connecti vi-ty Toolbox (EU Connecti | EU:n yhteenliitettävyysvälineistö otettu käyttöön, mukaan lukien etenemissuunnitelma | | | | Q2 | 2021 | Suunnitelma hyväksyttyjen EU:n yhteyksien välineistön parhaiden käytäntöjen täytäntöönpanemiseksi, mukaan lukien etenemissuunnitelman hyväksyminen 5G-verkkojen ja erittäin suuren kapasiteetin |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/ tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | nitelma (R-2.03) | | vi-ty Toolbox) | | | | | | | verkkojen, kuten kuituverkkojen, käyttöönoton kannalta merkityksellisten lupa- ja lupamenettelyjen yksinkertaistamiseksi. |
| 90 | 5G:n käyttöönotto – Kiinteää ja matkaviestintää koskeva kansallinen laajakaistasuunnitelma (R-2.03) | M | 5G-taajuuksien jakamista koskevan lainsäädäntökehyksen julkaiseminen | 5G-taajuuksien jakamista koskevan lainsäädäntökehyksen julkaiseminen | | | | Q4 | 2021 | 5G-lain ja kuninkaallisten asetusten julkaiseminen EU:n edelläkävijöiden taajuuskaistojen jakamisesta 5G-verkkoja varten, sellaisina kuin radiotaajuuspolitiikkaa käsittelevä ryhmä on ne määritellyt investointiystävällisin ehdoin. |
| 91 | 5G:n käyttöönotto – Kiinteää ja matkaviestintää koskeva kansallinen laajakaistasuunnitelma (R-2.03) | M | 5G-huutokauppa | Belgian posti- ja televiestintälaitos järjestää ja toteuttaa 5G-huutokaupan investointiystävällisin ehdoin | | | | Q2 | 2022 | Liittovaltion televiestintäalan sääntelyviranomainen (Belgian posti- ja televiestintälaitos) saattaa 5G-huutokaupan päätökseen investointiystävällisin ehdoin, joita ovat erityisesti ehdokkaiden haku, ohjelmistojen kehittäminen (kuninkaallisten asetusten perusteella), ohjelmistotestaus, käyttöoppaat ja -ohjeet, ehdokkaiden tukikelpoisuuden |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/ tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | tarkistaminen, huutokaupanpitäjätiimin ohjelmistokoulutus, huutokaupan järjestäminen, Belgian posti- ja televiestintälaitoksen lupapäätös (alueiden kuuleminen). |
| 92 | 5G:n käyttöönotto – Kiinteää ja matkaviestintää koskeva kansallinen laajakaistasuunnitelma (R-2.03) | M | Tilanne Connecti vi-välineistön täytäntöönpano | Verkkoyhteyksien välineistön täytäntöönpanon tilannetta koskevan raportin julkaiseminen | | | | Q2 | 2022 | Liittovaltion televiestintäministeriön julkaisema raportti yhteenliitettävyysvälineistön täytäntöönpanon tilanteesta Belgian verkkoyhteysvälineistön täytäntöönpanoa koskevassa etenemissuunnitelmassa esitetyn soveltamisalan ja prosessin mukaisesti. |
| 93 | 5G:n käyttöönotto – Kiinteää ja matkaviestintää koskeva kansallinen laajakaistasuunnitelma (R-2.03) | M | Säteilynormeja koskevan kolmen alueen lainsäädäntökehyksen tarkistaminen | Säteilynormeja koskevien alueellisten lainsäädäntökehysten tarkistaminen asiasta vastaavien valiokuntien ja valiokuntien antamien suositusten perusteella | | | | KOLMAS VUOSINELJÄNNES | 2022 | Asianomaisten valiokuntien ja valiokuntien esittämien suositusten ja raporttien perusteella arvioidaan mahdollisuutta muuttaa niiden säteilynormeja koskevia lainsäädäntökehyksiä sekä Flanderin, Brysselin pääkaupunkialueen ja Vallonian alueen lainsäädäntökehysten mukauttamista ja voimaantuloa, ja |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/ tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | muuttaa säteilynormeja, jos se katsotaan tarpeelliseksi ja asianomaiset komiteat suosittavat sitä, jotta 5G-taajuuksia voitaisiin ottaa tehokkaasti käyttöön sekä yksityiseen että teolliseen käyttöön. |

## G. OSA 3.1: PYÖRÄILY- JA KÄVELYINFRASTRUKTUURI

Belgian elpymis- ja palautumissuunnitelman tämän komponentin puitteissa ehdotettujen toimenpiteiden tavoitteena on laajentaa ja parantaa pyöräily- ja kävelyinfrastruktuuria kaikkialla Belgiassa.

Komponentilla edistetään maakohtaista suositusta 2020.3, jossa Belgiaa kehotetaan keskittämään investoinnit vihreään ja digitaaliseen siirtymään, erityisesti kestävän liikenteen infrastruktuuriin.

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

Sijoitus I-3A: ’Pyöräilyinfrastruktuurilla’

Investoinnin tavoitteena on luoda lisää pyöräilyinfrastruktuuria ja parantaa olemassa olevaa infrastruktuuria. Toimenpide koostuu seuraavista neljästä alatoimenpiteestä:

- Investointi I-3.01: Flanderin alueen ”pyöräilyinfrastruktuuri”
- Investointi I-3.02: Vallonian alueen ”pyöräilyinfrastruktuuri – käytävät Vélo”
- Investointi I-3.03a: Brysselin pääkaupunkialueen ”pyöräilyinfrastruktuuri – Vélo Plus – RBC”

Investointi I-3.01: Flanderin alueen ”pyöräilyinfrastruktuuri”

Investointi koostuu 40 km:n uusien pyöräteiden rakentamisesta ja 365 kilometrin pyöräteiden kunnostamisesta. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

Investointi I-3.02: Vallonian alueen ”pyöräilyinfrastruktuuri – käytävät Vélo”

Investointi koostuu vähintään 11,57 kilometrin pyöräteiden rakentamisesta kahden pyöräkäytävän läpi E411-moottoritien ja reitin N275 varrella. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

Investointi I-3.03a: Brysselin pääkaupunkialueen ”pyöräilyinfrastruktuuri – Vélo Plus – RBC”

Investointi koostuu vähintään 7000 pyöräpysäköintipaikan ja vähintään 11,7 kilometrin pyöräteiden rakentamisesta sekä 4,5 km:n pyöräteiden parantamisesta Brysselissä. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

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

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 94 | Pyöräilyinfrastruktuuri (I-3A) | M | Kaikkien pyöräily- ja kävelyhankkeiden aloittaminen | Päätöksen tekeminen tai hankintasopimuksen tekeminen | | | | Q2 | 2024 | Pyöräilyinfrastruktuuri – VLA (I-3.01): Beleidsdomein Mobiliteit en Openbare Werken -ohjelman talousarviota ja/tai tukijärjestelyjä koskevien päätösten hyväksyminen.<br>Pyöräilyinfrastruktuuri – käytävät vélo – WAL (I-3.02): Sopimusten tekeminen neljällä osa-alueella Valloniassa<br>Pyöräilyinfrastruktuuri – VeloPlus – RBC (I-3.03): Päätöksen tekeminen pyöräilyreiteistä Brysselissä (RBC) |
| 95 | Pyöräilyinfrastruktuuri (I-3A) | T | Uudet ja kunnostetut pyörätiet | | kilometriä | 0 | 6.3 | Q1 | 2024 | 6,3 km uusia ja kunnostettuja pyöräteitä.<br>Tämä tavoite jaotellaan alustavasti seuraaviin alatavoitteisiin, joita ei tarvitse saavuttaa erikseen, jos edellä mainitut pyöräilyn kilometrit saavutetaan:<br>I) Brysselin pääkaupunkialue (kohta I-3.03): 6,3 kunnostettu ja uusi km |
| 96 | Pyöräilyinfrastruktuuri (I-3A) | T | Uudet ja kunnostetut pyörätiet | | kilometriä | 6.3 | 432.77 | Q2 | 2026 | 432,77 km uusia ja kunnostettuja pyöräteitä.<br>Tämä tavoite jaotellaan alustavasti seuraaviin alatavoitteisiin, joita ei tarvitse saavuttaa erikseen, jos edellä mainitut pyöräilyn kilometrit saavutetaan:<br>I) Brysselin pääkaupunkialue (kohta I-3.03): 4,5 kunnostettu ja 11,7 uutta km<br>II) Flanderin alue (liittyy asiaan I-3.01): 365,0 kunnostettu ja 40,0 uutta km<br>III) Vallonian alue (asiaan I-3.02 liittyvä): 11,57 uutta kilometriä |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 97 | Pyöräilyinfrastruktuuri – VeloPlus – RBC (I-3.03a) | T | Uusi julkinen pyöräilypysäköinti asukkaille | | Pyöräpysäköintipaikat | 0 | 7 000 | Q2 | 2026 | 7000 uutta yleistä pyöräpysäköintipaikkaa. |

**G.3. Kuvaus lainamuotoisella tuella rahoitettavista uudistuksista ja investoinneista**

Investointi I-3.03b: ”Pyöräilyinfrastruktuuri – Vélo Plus – FED”

Investointi koostuu vähintään 4,8 kilometrin pituisen pyöräilyväylän rakentamisesta Brysseliin. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

Investointi I-3.04: ”Pyöräily- ja kävelyinfrastruktuuri – Schuman”

Investointi koostuu vähintään 25000 neliömetrin pyöräily- ja kävelyinfrastruktuurin rakentamisesta Schumanin aukion ympärille Brysselissä. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

**G.4 Lainamuotoisen tuen seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu**

| Seq. Nb. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 96a | Pyöräilyinfrastruktuuri – Vélo Plus – liittovaltio (I-3.03b)[L] | M | Kaikkien pyöräily- ja kävelyhankkeiden aloittaminen | Päätöksen tekeminen tai hankintasopimuksen tekeminen | | | | Q2 | 2024 | Rakennusluvan myöntäminen Brysselissä. |
| 96b | Pyöräilyinfrastruktuuri – Vélo Plus – liittovaltio (I-3.03b) [L] | T | Uudet ja kunnostetut pyörätiet | | kilometriä | 0 | 4.8 | Q2 | 2026 | 4,8 km uusia ja kunnostettuja pyöräteitä. |
| 98 | Pyöräily- ja kävelyinfrastruktuuri – Schuman (I-3.04) [L] | T | Uusi julkinen tila jalankulkijoille, pyöräilijöille ja julkiselle liikenteelle Schumanissa | | m² | 0 | 25 000 | Q2 | 2026 | 25 000 m² uutta julkista tilaa jalankulkijoille, pyöräilijöille ja julkiselle liikenteelle Schumanissa |

## H. OSA 3.2: LIIKENNEMUOTOSIIRTYMÄ

Belgian elpymis- ja palautumissuunnitelman tässä osassa ehdotetuilla toimenpiteillä pyritään tukemaan liikennemuotosiirtymää investoimalla rautatieliikenteeseen, paikalliseen julkiseen liikenteeseen, älykkääseen liikkuvuuteen ja sisävesiväyliin.

Komponentilla vastataan maakohtaiseen suositukseen 2019.3, jossa Belgiaa kehotetaan ”keskittämään investointeihin liittyvä talouspolitiikka kestävään liikenteeseen, mukaan lukien rautatieinfrastruktuurin parantaminen, vähähiilinen ja energiasiirtymä sekä tutkimus ja innovointi, erityisesti digitalisaatiossa, ottaen huomioon alueelliset erot. Vastataan kasvaviin liikkuvuushaasteisiin vahvistamalla kannustimia ja poistamalla esteitä joukkoliikenteen ja vähäpäästöisen liikenteen tarjonnan ja kysynnän lisäämiseksi.” ja maakohtainen suositus 2020.3, jossa Belgiaa kehotetaan ”keskittämään investoinnit vihreään ja digitaaliseen siirtymään, erityisesti kestävän liikenteen infrastruktuuriin”.

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 R-3.01: Liittovaltion ”suorituskyky Infrabel/NMBS-SNCB”

Uudistuksessa hyväksytään NMBS-SNCB:n ja Infrabelin uudet suoritussopimukset ja sen monivuotinen investointisuunnitelma, jolla varmistetaan ainakin seuraavat seikat:

- Réseau suburbain bruxellois – Geweestelijk ExpressNet (RER-GEN) -rautatieinvestointien oikea-aikainen toteuttaminen vuoteen 2031 saakka strategisia rautatieinvestointeja koskevan alueiden välisen yhteistyösopimuksen hyväksymisestä[8] annetun lain mukaisesti[9].
- Sopimukseen sisältyvät oikeanlaiset kannustimet tehokkuuden ja palvelun laadun parantamiseksi.
- Elpymis- ja palautumissuunnitelman tähän komponenttiin sisältyvät täydelliset investoinnit I-3.09 ”Rautatieasemat ja multimodaaliset rautatieasemat – FED”, I-3.10 ”Rautatie – tehokas verkko – FED” ja I-3.12 ”Rautatie – älykäs liikkuvuus – FED”.

Sopimus on tehtävä viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2023.

Uudistus R-3.02: Liittovaltion ”liikkuvuusbudjetti”

Uudistuksella pyritään lisäämään kannustimia sellaisten kodin ja työpaikan välisten liikennemuotojen kysynnän lisäämiseksi, jotka muodostavat kestävän vaihtoehdon yritysautoille (eli joukkoliikenne ja polkupyörät), sillä nykyisen liikkuvuusbudjettijärjestelmän käyttö on ollut hyvin vähäistä. Tavoitteena on saada aikaan liikennemuotosiirtymä autoista. Uudistuksessa hyväksytään

[8] Vrt. Loi portant assentiment à l’accord de coopération du 5 octobre 2018 entre l’Etat fédéral, la Région óamande, la Région wallonne et la Région de Bruxelles-Capitale relatif au equnancement des infrastructure ferroviaires stratégiques/Wet houdende instemming met het samenwerkingsakkoord van 5 oktober 2018 tussen de Federale Staat, het Vlaamse Gewest, het Waalse Gewest en het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest betreffende de Financiering van de strategische spoorweginfrastructuren, Moniteur belge – 11.3.2019 – Belgisch Staatsblad

[9] Tämä on jatkoa vuoden 2018 maakohtaisille suosituksille 3: ”Vaikuttaa kasvaviin liikkuvuushaasteisiin erityisesti investoimalla uuteen tai olemassa olevaan liikenneinfrastruktuuriin ja vahvistamalla kannustimia joukkoliikenteen ja vähäpäästöisen liikenteen käyttöön”

laki, jossa määritellään tarkistettu liikkuvuusbudjetti. Liikkuvuusbudjetin tarkistamisesta annetun lain luku tulee voimaan 1 päivään syyskuuta 2021 mennessä.

Sijoitus I-3B: ”Julkisen liikenteen parantaminen Valloniassa”

Investoinnin tavoitteena on lisätä julkista liikennettä Valloniassa. Toimenpide koostuu seuraavista neljästä alatoimenpiteestä:

- Investointi I-3.07: Vallonian alueen metron laajennus
- Investointi I-3.08: Vallonian alueen älykkäät tiesignaalit

Sijoitus I-3C: ”Rautateiden kunnostustyöt ja aseman esteettömyystyöt”

Investoinnin tavoitteena on kunnostaa rautateitä ja parantaa rautatieasemien saavutettavuutta. Toimenpide koostuu seuraavista kahdesta alatoimenpiteestä:

- Investointi I-3.09: Liittovaltion ”rautatieasemat – esteettömät ja multimodaaliset rautatieasemat”
- Investointi I-3.10: Liittovaltion ”rautatie – tehokas verkko”

Sijoitus I-3D: Avoimen datan vapauttaminen älykkään liikkuvuuden sovellusta varten

Investoinnin tavoitteena on vapauttaa avointa dataa älykkään liikkuvuuden sovellusta varten. Toimenpide koostuu seuraavista kahdesta alatoimenpiteestä:

- Investointi I-3.12: ”Rautatie – älykäs liikkuvuus” liittovaltio
- Sijoitus I-3.13: Brysselin pääkaupunkialueen ”liikkuvuus palveluna” (MaaS) käyttöönotto

Sijoitus I-3E: ”Rautateiden IT-moduulien Go Live Live”

Investoinnin tavoitteena on ottaa käyttöön tietotekniset moduulit, joilla parannetaan liikenteen hallintaa ja lipunmyyntiä. Toimenpide koostuu seuraavista kahdesta alatoimenpiteestä:

- Investointi I-3.10: Liittovaltion ”rautatie – tehokas verkko”
- Investointi I-3.12: ”Rautatie – älykäs liikkuvuus” liittovaltio

Investointi I-3.07: Vallonian alueen metron laajennus

Investointi koostuu Charleroin kevytmetroverkon kunnostamisesta ja laajentamisesta 5,5 km:llä Grand Hôpital de Charleroi -alueelle (Viviers). Toimintakustannusten nousu laajennetun metropalvelun korvaamiseksi sisällytetään Vallonian alueen tekemään ”Opérateur de Transport de Wallonien” tarkistettuun julkisia palveluhankintoja koskevaan sopimukseen. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

Investointi I-3.08: Vallonian alueen älykkäät tiesignaalit

Investoinnit käsittävät älykkäiden liikennevalojen asentamisen Vallonian julkisen liikenteen linja-autoille vähintään 400 risteykseen. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

Investointi I-3.09: Liittovaltion ”rautatieasemat – esteettömät ja multimodaaliset rautatieasemat”

Investointi koostuu siitä, että rautatieasemille rakennetaan vähintään 6000 polkupyörän pysäköintipaikkaa[10] ja tehdään tunnistetuista 28 asemasta vähintään 25 asemalle[11]esteettömiä komission asetuksen (EU) N:o 1300/2014 yhteentoimivuuden teknisten eritelmien mukaisesti vammaisille ja liikuntarajoitteisille henkilöille. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

Investointi I-3.10: Liittovaltion ”rautatie – tehokas verkko”

Investointi koostuu vähintään 32 rautatieosuuden parantamisesta koko verkossa, vähintään 18:n erityisen rautateiden tavaraliikenteen infrastruktuurin nykyaikaistamisesta, vähintään viiden infrastruktuurin pullonkaulojen poistamisesta, Brysselin ja Luxemburgin välisen radan (Eurocap-rautatie) suorituskykyä haittaavan infrastruktuurin pullonkaulan poistamisesta, vähintään neljän raideliikenteen pullonkaulan poistamisesta Brysselissä ja tietoteknisen moduulin kehittämisestä liikenteen hallintaa varten. Osa hankkeista sisältää kustannuksia, joita ei tueta elpymis- ja palautumistukivälineestä vaan Verkkojen Eurooppa -välineestä. Tämä koskee rautatielinjoja L154 (raidetyöt, ajoratatyöt, kolmen tasoristeyksen poistaminen ja vaihtoaseman mukauttaminen), L24 (liitetty raidekiskot Albertin kanavan ylittävällä sillalla, raide- ja ajoratatyöt), L166 (sulatettu sepeli kahden prikaalin päälle Lesse-joen yläpuolella ja yksi silta valtatien yläpuolella, raide- ja ajojohdintyöt ja kahden tasoristeyksen poistaminen) ja Antwerpenin keskusrautatieaseman tunnelinhallintajärjestelmä (lieventämissuunnitelman laatiminen, lineaarisen lämpö”kuitulaserin” palonhavaitsemisjärjestelmän asentaminen, automaattisen turvallisuusjohtamisjärjestelmän asentaminen, valvonta- ja tiedonkeruun visualisointijärjestelmän käyttöönotto sekä SIL:n ja SRT YTE:n vaatimustenmukaisuuden tunnustaminen). Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

Investointi I-3.11: Vallonian alueen ”Canal Albert ja Trilogiport”

Investointi koostuu Trilogiportin multimodaalisen alustan laajentamisesta Liègessä, kolmen sillan (Lixhe, Haccourt ja Hermalle-sous-Argenteau) korkeuden nostamisesta Albert-Canalin yläpuolelle ja täydentävän joen merkinantojärjestelmän asentamiseen Albert-kanavan yläpuolelle (Lanaye), jotta proomuja voidaan kuljettaa enintään 9,1 metrin korkeuteen (neljä rahtikerrosta). Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä elokuuta 2026.

Investointi I-3.12: ”Rautatie – älykäs liikkuvuus” liittovaltio

Investointi koostuu avoimen datan reittisuunnittelijan ja kahdeksan IT-moduulin perustamisesta, joiden lipunmyyntialusta on yhteentoimiva muiden belgialaisten alueellisten liikenteenharjoittajien (STIB-MIVB, De Lijn, TEC) kanssa. Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä maaliskuuta 2025.

Sijoitus I-3.13: Brysselin pääkaupunkialueen ”liikkuvuus palveluna” (MaaS) käyttöönotto

Investointi koostuu Brysselin datakeskuksen perustamisesta, jotta liikkuvuuspalvelujen tarjoajien ja Mobility-as Service -aggregaattien (MaaS-aggregaattorit) tuottamaa liikkuvuusdataa voidaan tallentaa, käsitellä, analysoida ja vaihtaa nopeasti. Brysselin datakeskus kattaa julkisen liikenteen lisäksi myös pyöräilyn. Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä maaliskuuta 2025.

Investointi I-3.14: Brysselin pääkaupunkialueen ”modaaliset siirtymäavustukset”

[10] Diest, Gent Dampoort, Herentals, Leuven, Mechelen-Nekkerspoel

[11] Barvaux, Dinant, Fexche-le-haut-Clocher, Marche-en-Famenne, Zwijndrecht, Alken, Buggenhout, Eupen, Fleurus, Louvain-la-Neuve, Sint-Agatha-Berchem, Watermael, Ans, Antwerpen-Zuid, Blankenberge, Diest, Mechelen-Nekkerspoel, Visé, Huy, Luttre, Meiser, Sint-Job, Tubise, Verviers-Central,Waremme, Kiewit, Sint-Truiden ja Diepenbeek.

Tällä investoinnilla tuetaan uutta tarkistettua liikennemuotosiirtymäavustusta, jolla korvataan ”Bruxelles’Air”-apuraha ulottamalla se kaikkiin uudentyyppisiin kestäviin liikennemuotoihin (autojen yhteiskäyttö, polkupyörien yhteiskäyttö, potkulaudat), jotta voidaan vahvistaa kannustimia lisätä joukkoliikenteen ja vähäpäästöisen liikenteen kysyntää. Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2023 mennessä.

Sijoitus I-3.15: Brysselin pääkaupunkialueen älykäs liike

Investointi koostuu siitä, että Brysselin pääkaupunkialueella kehitetään ”liikkuvuus palveluna” -tietojärjestelmä (”SmartMove”), jossa on sovellusliittymä, jonka avulla käyttäjät saavat täydelliset ja tarkat tiedot käytettävissä olevista liikennemuodoista, niiden kustannukset mukaan luettuina, kiinnittäen erityistä huomiota ruuhkiin ja ympäristöön kohdistuviin vaikutuksiin. Investointi kattaa myös erityisesti back office -seurannan, verkkosivuston, todentamisen ja ohjelmiston hinnoittelua ja hinnoittelun simulointia varten sekä ristiviittauksiin, joissa käytetään automaattista rekisterikilpatunnistusta. Tietojärjestelmiin sisältyy myös tiemaksukomponentti, ja eri alueiden välillä käydään edelleen keskusteluja tiemaksuista. Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2022.

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

| Seq. Nb. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 99 | Julkisen liikenteen parantaminen Valloniassa (I-3B) | T | Linja-autoille tarkoitettujen suurten infrastruktuuritöiden aloittaminen (älykkäät tiemerkit ja kevyt metro (Charleroi)) | | Hankkeita | 0 | 2 | KOLMASVUOSINELJÄNNES | 2023 | Metro Charleroi – WAL (I-3.07)<br>- Kaikkien rakennus- ja ympäristölupien myöntäminen<br>Älykkäät tiemerkit – WAL (I-3.08)<br>- Kaikkia julkisia rakennusurakoita koskevien sopimusten tekeminen (hankintailmoitus on julkaistu) |
| 100 | Julkisen liikenteen parantaminen Valloniassa (I-3B) | T | Älykkäiden tieliikennevalojen käyttöönotto | | Älykkäiden maantieliikennevalojen risteyskohtien lukumäärä keskitetyllä alustalla | | 260 | Q2 | 2025 | Älykkäät tiemerkit – WAL (I-3.08)<br>- Laitteet, joissa on 260 risteyskohtaa älykkäillä tiesignaaleilla. |
| 101 | Julkisen liikenteen parantaminen Valloniassa (I-3B) | T | Älykkäiden liikennevalojen rakennustöiden ja tienristeysten | | Km: Älykkäiden maantieliikennevalojen risteyskohtien | 2 | 5,5<br>400 | Q2 | 2026 | Keskitetyllä tiemerkinantoalustalla on saatu valmiiksi 5,5 km:n lisätyöt, jotka liittyvät päästöttömään, metron laajentamiseen (Charleroi) ja 400 risteykseen, joissa on älykkäitä liikennevaloja julkisen liikenteen linja-autoille. |

| Seq. Nb. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | loppuun saattaminen | | lukumäärä keskitetyllä alustalla | | | | | |
| 102 | Julkisen liikenteen parantaminen Valloniassa (I-3B) | M | OTW:n tarkistetun julkisia palveluhankintoja koskevan sopimuksen allekirjoittaminen (Organisme de Transport de Wallonie) | OTW:n (Organisme de Transport de Wallonie) tarkistettu julkisia palveluhankintoja koskeva sopimus | | | | Q2 | 2024 | OTW:n (Organisme de Transport de Wallonie) tarkistetun julkisia palveluhankintoja koskevan sopimuksen allekirjoittaminen. Sopimuksessa on sidottu korvaus Charleroin ja Liègen raitiovaunun päästöttömästä metrosta aiheutuvista lisätoimintamenoista. |
| 103 | Rautateiden kunnostustyöt ja asemien esteettömyystyöt (I-3C) | T | Rautateiden kunnostus- ja nykyaikaistamistöiden sekä asemien esteettömyystöiden loppuun saattaminen (vaihe 1) | | Loppuun saatetut työt | 0 | 32 | KOLMASVUOSINELJÄNNES | 2022 | Rautatieinfrastruktuurin parantamista (I-3.10) ja viiden aseman (I-3.09) parantamista koskevan 27 toimenpiteen loppuun saattaminen komission asetuksen (EU) N:o 1300/2014 mukaisesti vähintään neljän kriteerin mukaisesti:<br>korkeat laiturit (76 cm);<br>alustat, joihin pääsee luiskien tai hissien kautta;<br>kosketuspinnan ohjausjärjestelmä; ja<br>— vähintään yksi liikuntarajoitteisten henkilöiden käytettävissä oleva lipunmyyntiautomaatti.<br>Ja lisätään 6000 polkupyörän pysäköintipaikkaa. |

| Seq. Nb. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 104 | Rautateiden kunnostustyöt ja asemien esteettömyystyöt (I-3C) | T | Rautateiden kunnostus- ja nykyaikaistamistöiden sekä asemien esteettömyystöiden loppuun saattaminen (vaihe 2) | | Loppuun saatetut työt | 32 | 62 | KOLMASVUOSINELJÄNNES | 2023 | Rautatieinfrastruktuurin (I-3.10) parannustoimien loppuun saattaminen ja 12 aseman (I-3.09) asettaminen esteettömiksi komission asetuksen (EU) N:o 1300/2014 mukaisesti vähintään neljän kriteerin mukaisesti:<br>korkeat laiturit (76 cm);<br>alustat, joihin pääsee luiskien tai hissien kautta;<br>kosketuspinnan ohjausjärjestelmä; ja<br>— vähintään yksi liikuntarajoitteisten henkilöiden käytettävissä oleva lipunmyyntiautomaatti. |
| 105 | Rautateiden kunnostustyöt ja asemien esteettömyystyöt (I-3C) | T | Rautateiden kunnostus- ja nykyaikaistamistöiden sekä asemien esteettömyystöiden loppuun saattaminen (vaihe 3) | | Loppuun saatetut työt | 62 | 84 | Q2 | 2026 | Rautatieinfrastruktuurin parantamiseen tähtäävän 59 toimenpiteen loppuun saattaminen ja 25 aseman (I-3.09) saavutettavuus komission asetuksen (EU) N:o 1300/2014 mukaisesti vähintään neljällä kriteerillä:<br>korkeat laiturit (76 cm);<br>alustat, joihin pääsee luiskien tai hissien kautta;<br>kosketuspinnan ohjausjärjestelmä; ja<br>— vähintään yksi liikuntarajoitteisten henkilöiden käytettävissä oleva lipunmyyntiautomaatti. |
| 106 | Canal Albert ja Trilogiport (I-3.11) | M | Sopimusten tekeminen Canal Albertin/Canal Albertin/ja Trilogiportin | Kirjallinen ilmoitus sopimuksen tekemisestä | | | | Q1 | 2025 | Kaikkien sopimusten tekeminen Liègessä sijaitsevan Trilogiportin uuden multimodaalisen alustan ja Albert-Canalin yläpuolisten neljän sillan (Lanaye, Lixhe, Haccourt ja Hermalle-sous-Argenteau-sillat) rakennusurakoista. |

| Seq. Nb. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | uuden alustan rakennustöistä | | | | | | | |
| 107 | Canal Albert ja Trilogiport (I-3.11) | T | Canal Albertin/Canal Albertin ylittävien siltojen ja Trilogiportin uuden alustan töiden loppuun saattaminen | | Urakoiden lukumäärä | 0 | 5 | Q2 | 2026 | Liègessä sijaitsevan Trilogiportin multimodaalisen alustan töiden loppuun saattaminen (procès-verbal de reception provisoire) ja kolmen sillan korkeuden nostaminen Albert-Kanaalin (Lixhe, Haccourt ja Hermalle-sous-Argenteau) yläpuolelle ja täydentävän joen merkinantojärjestelmän asentaminen yhdelle sillalle Albert-Canalin (Lanaye) yläpuolelle. |
| 108 | Avoimen datan vapauttaminen älykkään liikkuvuuden sovellusta varten (I-3D) | T | Avoimen datan vapauttaminen älykkään liikkuvuuden sovellusta varten | | Hankkeita | 0 | 3 | Q1 | 2025 | Avoimen datan käyttöönotto älykkään liikkuvuuden sovellusta varten:<br>— SNCB:n lipunmyynti (1 hanke),<br>SNCB:n suunnittelu ja reaaliaikainen data (1 hanke)<br>Brysselin liikkuvuuspalvelut (1 hanke) |
| 109 | Junan tietotekniset moduulit (I-3E) | T | Junan tietotekniset moduulit | | Moduulit | 0 | 10 | Q4 | 2024 | Junan tietotekniset moduulit: Infrabel-liikenteen hallintajärjestelmä (1 moduuli)<br>SNCB-NMBS-reittisuunnittelija (1 moduuli)<br>SNCB-NMBS:n lipunmyyntikomponentit (8 moduulia), jotka mahdollistavat paremman liikennöinnin ja asiakaskokemuksen rautateiden tavaraliikenteen ja matkustajaliikenteen alalla. |

| Seq. Nb. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 110 | Mobiliteitsin talousarvio (R-3.02) | M | Liikkuvuutta koskevan talousarvion hyväksyminen | Liikkuvuutta koskevan talousarvion hyväksyminen | — | — | — | KOLMASVUOSINELJÄNNES | 2021 | Liikkuvuutta koskevan talousarvion hyväksyminen. |
| 111 | SNCB/INFRABEL-teho (R-3.01) | M | NMBS-SNCB:n ja Infrabelin uusien suoritussopimusten ja monivuotisen investointisuunnitelman hyväksyminen, sopimus | Sopimusten hyväksyminen | — | — | — | Q2 | 2023 | Uudessa täytäntöönpanosopimuksessa on oltava määräykset, joilla varmistetaan RER-GEN:n töiden oikea-aikainen toteuttaminen strategisia rautatieinvestointeja koskevan alueidenvälisen yhteistyösopimuksen hyväksymisestä annetun lain mukaisesti (Loi portant assentiment à l'accord de coopération du 5 octobre 2018 entre l'Etat fédéral, la Région wallonne et la Région wallonne et la Région de Bruxelles-Capitale relatif au financement des Infrastructure ferroviaires stratégiques/Wet) houdende instemming tapasi het samenwerkingsakkoord van 5 oktober 2018 tussen de Federale Staat, het Vlaamse Gewest, het Waalse Gewest en het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest betreffende de Financiering van de strategische spoorweginfrastructuren, Moniteur belge – 11.3.2019 – Belgisch Staatsblad) |

| Seq. Nb. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | Sopimukseen sisältyvät oikeanlaiset kannustimet tehokkuuden ja palvelun laadun parantamiseksi<br>— elpymis- ja palautumissuunnitelman tähän osaan sisältyvien investointien I-3.09 ”Rautatieasemat ja multimodaaliset rautatieasemat – FED”, I-3.10 ”Rautatie – tehokas verkko – FED” ja I-3.12 ”Rautatie – älykäs liikkuvuus – FED” loppuun saattaminen |
| 112 | Älykäs liikkuvuus (I-3.15) | M | Älykäs liikkuvuus -sovellus on toiminnassa | Siirry älykäs liikkeellä -sovellukseen | — | — | — | Q2 | 2022 | Älykäs liikkuvuus -sovellus on toiminnassa ja testausvaihe on saatu päätökseen. Hyper Care -hoidon seuranta ja arviointi<br>Vaikutusten arviointi ja parannusprosessien yksilöinti |
| 113 | Liikennemuotosiirtymäavustukset (I-3.14) | T | Ensimmäiset 4375 uutta liikennemuotosiirtymää koskevaa avustushakemusta | | Määrä | 0 | 4 375 | Q4 | 2023 | Ensimmäiset 4375 uutta liikennemuotosiirtymää koskevaa avustusta on haettu. |

## I. OSA 3.3: TIELIIKENTEEN VIHERRYTTÄMINEN

Belgian elpymis- ja palautumissuunnitelman tässä osassa ehdotetuilla toimenpiteillä pyritään tukemaan vähäpäästöistä tieliikennettä.

Komponentilla edistetään maakohtaisen suosituksen 2019.3 noudattamista, jotta investointeihin liittyvä talouspolitiikka keskitetään kestävään liikenteeseen, mukaan lukien rautatieinfrastruktuurin parantaminen, vähähiilinen ja energiasiirtymä [...] Vastataan kasvaviin liikkuvuushaasteisiin vahvistamalla kannustimia ja poistamalla esteitä kollektiivisen ja vähäpäästöisen liikenteen tarjonnan ja kysynnän lisäämiseksi, ja maakohtaiseen suositukseen 2020.3, jonka mukaan investoinnit keskitetään vihreään ja digitaaliseen siirtymään, erityisesti kestävän liikenteen infrastruktuuriin.

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.

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

Sijoitus I-3F: ”Latausasemilla”

Investoinnin tavoitteena on ottaa käyttöön sähkölatausasemia. Toimenpide koostuu seuraavista neljästä alatoimenpiteestä:

- Uudistus R-3.04: Vallonian alueen ”latausasemat – WAL”
- Uudistus R-3.05: Brysselin pääkaupunkialueen ”latausasemat – RBC”
- Investointi I-3.18: Liittovaltion ”latausasemat – FED”
- Investointi I-3.19: Flanderin hallintoalueen ”latausasemat – VLA”

Sijoitus I-3G: ”Linja-autokannan viherryttäminen”

- Investointi I-3.16: Flanderin hallintoalueen linja-autokannan viherryttäminen – VLA
- Investointi I-3.17: Brysselin pääkaupunkialueen linja-autokaluston viherryttäminen – RBC
- Investointi I-3.20: Brysselin pääkaupunkialueen linja-autokannan viherryttäminen – WAL

Uudistus R-3.03: Liittovaltion ”päästöttömät autot – FED”

Uudistuksessa poistetaan asteittain nykyinen yritysautoverojärjestelmä koskemaan tavanomaisia autoja ja rajoitetaan se vuodesta 2026 alkaen sähköautoihin. Uudistettuun yritysautoverojärjestelmään sisältyy 1) Vaihtoehtoisia yritysautoja, jotka on hankittu vuodesta 2026 alkaen, 2) 1 päivän heinäkuuta ja 31 päivän joulukuuta 2025 välisenä aikana hankittujen tavanomaisten yritysautojen verovähennyskelpoisuuden asteittainen alentaminen 0 prosenttiin vuoteen 2028 mennessä, 3) päästöttömien yritysautojen verovähennyskelpoisuuden asteittainen alentaminen enintään 67,5 prosenttiin vuoteen 2031 mennessä ja 4) vuosina 2023–2025 hankittujen hybridiautojen bensiinin ja dieselpolttoaineen verovähennyskelpoisuus 50 prosenttiin tammikuuhun 2023 mennessä. Lisäksi (5) 1 päivästä heinäkuuta 2023 alkaen hankittujen tavanomaisten autojen hiilidioksidiosuus nousee 2,25:een 1 päivästä heinäkuuta 2023 alkaen ja kasvaa asteittain vuosina 2025–2026 5,50 kertoimeen vuonna 2027. (6) 1 päivästä heinäkuuta 2023 alkaen hankittujen päästöttömien yritysautojen solidaarisuusmaksun vähimmäismäärää korotetaan vuodesta 2025 alkaen siten, että pitkällä aikavälillä keskimääräisen työsuhdeauton sosiaaliturvamaksujen määrä on

sama kuin suunnitelman hyväksymishetkellä. Uudistus, mukaan lukien edellä mainitut siirtymäkaudet ja täytäntöönpanovaiheet, hyväksytään viimeistään 30 päivänä syyskuuta 2021, ja se tulee voimaan 1 päivänä tammikuuta 2023.

Uudistus R-3.04: Vallonian alueen ”latausasemat – WAL”

Uudistus käsittää lainsäädäntökehyksen hyväksymisen ja toimilupien myöntämisen Vallonian alueen latausinfrastruktuuria varten sekä 4708 julkisen latauspisteen asentamisen. Asennettavien julkisten latauspisteiden määrää koskevassa tavoitteessa on otettava huomioon suuntaa-antava tavoite, jonka mukaan kymmenelle sähköajoneuvolle on oltava yksi kytkinlaite. Vallonian hallituksen on hyväksyttävä sähkölatausasemien käyttöönottoa koskeva suunnitelma viimeistään 30 päivänä syyskuuta 2022, ja se on pantava täytäntöön välittömästi, jotta sen tavoitteet voidaan saavuttaa 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä.

Uudistus R-3.05: Brysselin pääkaupunkialueen ”latausasemat – RBC”

Tähän toimenpiteeseen kuuluu lainsäädäntökehyksen hyväksyminen ja toimilupien myöntäminen latausinfrastruktuuria varten Brysselin pääkaupunkialueella sekä 360 julkisen latauspisteen asentaminen 31. joulukuuta 2023 mennessä. Suunnitelman on oltava vaihtoehtoisten polttoaineiden infrastruktuurista annetun direktiivin 2014/94/EU mukainen, sitä on päivitettävä säännöllisesti, ja sillä on varmistettava, että alueen tavoite saavutetaan. Asetus, jossa täsmennetään turvavaatimukset, joita on noudatettava Brysselin pääkaupunkialueen ulkopuolella sijaitsevien latauspisteiden asentamiseksi, hyväksytään viimeistään 1 päivänä maaliskuuta 2022, ja se tulee voimaan viimeistään 31 päivänä heinäkuuta 2022. Koko toimenpiteen täytäntöönpano on saatettava päätökseen 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä.

Uudistus R-3.06: Flanderin hallintoalueen ”päästöttömän liikenteen edistäminen – VLA”

Tässä toimenpiteessä hyväksytään lainsäädäntökehys, jolla kannustetaan julkisten latauspisteiden käyttöönottoon toimilupien ja puolijulkisten pisteiden kautta avustusten muodossa Flanderin hallintoalueella. Lainsäädäntökehyksen on mahdollistettava tulevien latauspisteiden kartoitus, käynnistettävä julkisia latauspisteitä koskevat käyttöoikeussopimukset, edistettävä puolijulkisten latauspisteiden käyttöönottoa yksityisissä kiinteistöissä, vähennettävä hallinnollista rasitetta latauspisteiden asentamiseen kuluvan ajan lyhentämiseksi ja edistettävä älykästä sähkön latausta sähkön tarjonnan ja kysynnän tasapainottamiseksi. Lainsäädäntökehys tulee voimaan viimeistään 1 päivänä tammikuuta 2022.

Uudistus R-3.07: Flanderin hallintoalueen päästöväärennökset

Toimenpide koostuu i) uuden oikeudellisen kehyksen hyväksymisestä NOx-testauksille (jos käynnissä oleva tutkimus tuottaa toteuttamiskelpoisen menettelyn), ajoneuvojen päästöjen laajamittaisesta seurannasta, parannetuista tienvarsitarkastuksista ja tehokkaasta käytönaikaisen vaatimustenmukaisuuden testausohjelmasta sekä ii) tietojärjestelmästä, jossa päästötiedot yhdistetään määräaikaisten teknisten tarkastusten ja tienvarsitarkastusten havaintoihin, jotta voidaan edelleen parantaa käytönaikaisen vaatimustenmukaisuuden testausohjelmaa.

Oikeudellinen kehys julkaistaan huhtikuuhun 2023 mennessä, ja se tulee voimaan seuraavan aikataulun mukaisesti. Ennen 1 päivää heinäkuuta 2023 on otettava käyttöön laajamittainen ajoneuvojen päästöjen seuranta, toteutettava parempia tienvarsitarkastuksia ja käynnistettävä tehokas käytönaikaisen vaatimustenmukaisuuden testausohjelma. Jos teknistä tarkastusta varten kehitetään toteuttamiskelpoinen NOx-testausmenettely ennen 31 päivää maaliskuuta 2022, se on pantava täytäntöön vuonna 2023. Toimenpide on saatettava kokonaisuudessaan päätökseen ja pantava täytäntöön viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2024 (tietotekninen järjestelmä, joka mahdollistaa tienvarsitarkastusten ja määräaikaistarkastusten integroinnin käytönaikaista vaatimustenmukaisuutta koskevaan ohjelmaan).

Investointi I-3.16: Flanderin hallintoalueen linja-autokannan viherryttäminen – VLA

Flanderin alueellisen julkisen liikenteen harjoittajan VVM-De Lijnin hyväksi toteutettu investointi koostuu seuraavista:

vähintään 225 M3-luokan matalalattiahybridibussia jälkiasennus ladattaviin hybridibusseihin,

vähintään 32 M3-luokan matalalattiaisen ladattavan hybridibussin hankinta,

— vähintään -54 M3-luokan matalalattiaisten sähkökäyttöisten linja-autojen hankinta,

— vähintään 345 linja-autolatausaseman asentaminen.

Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 31. joulukuuta 2025.

Investointi I-3.17: Brysselin pääkaupunkialueen linja-autokaluston viherryttäminen – RBC

Investointi, joka tehtiin Brysselin pääkaupunkialueen julkisen liikenteen harjoittajalle STIB-MIVB:lle, koostuu 12 M3:n matalalattiaisten nivellinja-autojen hankinnasta. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 31. joulukuuta 2025.

Investointi I-3.18: Liittovaltion ”latausasemat – FED”

Investoinnilla tuetaan verokannustinta sähköautojen yksityisille ja puolijulkisille latausasemille. Verokannustin mahdollistaa latauspisteen asennuskustannusten vähentämisen koti- ja ostoskeskuksiin, valintamyymälöihin ja yrityspysäköintiin. Verokannustimen on mahdollistettava vähintään 36551 yksityisen latauspisteen käyttöönotto. Verokannustin tulee voimaan viimeistään 30 päivänä syyskuuta 2021. On mahdollista, että myös muilla EU:n varoilla tuetaan tästä verokannustimesta hyötyvien latausasemien asentamista.

Investointi I-3.19: Flanderin hallintoalueen ”latausasemat – VLA”

Investointi koostuu 27000 latauspisteen (julkisten ja puolijulkisten latauspisteiden) asentamisesta koko Flanderin hallintoalueelle. Flanderin hallintoalue laatii suunnitelmia 24 tuntia käytettävissä olevien latauspisteiden käyttöönoton optimoimiseksi ja varastojen kehittämisen tukemiseksi kaukana moottoriteiden latausalueista sijaitsevilla alueilla. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

Investointi I-3.20: Vallonian alueen linja-autokannan viherryttäminen – WAL

Tämä Vallonian alueen julkisen liikenteen harjoittajalle Le TEC-OTW:lle tehty investointi koostuu 14 nivellinja-auton, 18 kaksisuuntaisen sähkölinja-auton, hitaiden ja nopeiden latausasemien hankinnasta sekä linja-autovarikon rakentamisesta sähkökalustoa varten. Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä kesäkuuta 2026.

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

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 114 | Linja-autokannan viherryttäminen (I-3G) | T | Vihreät linja-autot ja niihin liittyvä latausinfrastruktuuri Flanderissa ja Brysselissä | | Tilaukset ja tarjoukset | 0 | 6 | Q4 | 2024 | Linja-autokannan viherryttäminen – VLA<br>- Tilaus, joka koskee hybridibussien jälkiasennusta sähköhybridibusseihin muuttamalla voimassa olevaa puitesopimusta<br>- Ladattavien hybridibussien tilaus nykyisessä puitesopimuksessa<br>- Täysin sähkökäyttöisten linja-autojen tilaus<br>- Latausinfrastruktuurin asentamista (täysin) sähköbussien ja ladattavien hybridibussien varastoihin koskeva määräys<br>Linja-autokannan viherryttäminen – RBC<br>- Tilaus 12 nivellettyä täyssähköistä linja-autoa varten |
| 115 | Linja-autokannan viherryttäminen –(I-3G) | T | Käyttöön otetut vihreät linja-autot ja teknisesti mukautetut varastot Flanderissa, Brysselissä ja Valloniassa | | Ajoneuvot | 0 | 342 | Q4 | 2025 | Linja-autokannan viherryttäminen – VLA<br>- 257 Uusia ja jälkiasennettuja sähköhybridibusseja toimitetaan ja otetaan käyttöön (linja-autot on mukautettu palvelujen tarjoamiseen alueella, jolle ne on osoitettu)<br>- 54 Täysin sähkökäyttöisiä linja-autoja toimitetaan ja otetaan käyttöön (linja-autot sovitetaan palvelujen tarjoamiseen alueella, jolle ne on osoitettu) |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | - Latausinfrastruktuuri otetaan käyttöön määrätyillä alueilla sijaitsevissa bussivarastoissa.<br>Linja-autokannan viherryttäminen – RBC<br>- 12 nivellinja-auton toimittaminen ja testaus<br>Linja-autokannan viherryttäminen – WAL<br>- 14 nivelletyn täyssähköisen linja-auton toimittaminen<br>- 5 kaksinauhoisen täyssähköisen linja-auton toimittaminen |
| 115 b | Linja-autokannan viherryttäminen –(I-3G) | T | Valloniassa äskettäin rakennetut vihreät linja-autot ja varikko | | Ajoneuvot | 342 | 355 | Q2 | 2026 | Linja-autokannan viherryttäminen – WAL<br>- 13 kaksinauhoisen täyssähköisen linja-auton toimittaminen<br>- 32 ”pienen” latausaseman ja kahden pikalatausaseman asentaminen (yksi linja-autovarastoon, muu terminaalilinjaan)<br>- Bussivarasto on toiminnassa. |
| 116 | Päästöttömän liikenteen edistäminen – VLA (R-3.06) | M | Kehyksen hyväksyminen latausinfrastruktuurin käyttöönotolle Flanderin alueella | Puitteiden hyväksyminen | | | | Q4 | 2021 | Hyväksytään poliittinen kehys latausinfrastruktuurin käyttöönotolle Flanderin alueella. Toimintakehyksen avulla voidaan kartoittaa tulevat latauspisteet käynnistetään julkisia latauspisteitä koskevat käyttöoikeussopimukset |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | edistetään (osittain) julkisten latauspisteiden käyttöönottoa yksityiskäytössä<br>lyhennetään latauspisteiden asentamisen aikataulua keventämällä hallinnollista taakkaa<br>älykkään sähkön lataamisen edistäminen |
| 117 | Latausasemat – VLA (I-3.19) | M | Latausinfrastruktuuria koskevien käyttöoikeussopimusten tekeminen | Kirjallinen ilmoitus sopimuksen tekemisestä valituille hakijoille | | | | Q2 | 2022 | Latausinfrastruktuuria koskevien käyttöoikeussopimusten tekeminen. Julkisen latausinfrastruktuurin käyttöönoton puitteet varmistetaan Flanderin hallituksen myöntämillä toimiluvilla, kun taas käyttöönotto jätetään yksityisten toimijoiden tehtäväksi. |
| 118 | Latausasemat – RBC (R-3.05) | M | Asetuksen antaminen turvallisuusvaatimuksista ja infrastruktuurin toteuttamissuunnitelmasta | Asetuksen antaminen turvallisuusvaatimuksista ja infrastruktuurin toteuttamissuunnitelmasta | | | | Q1 | 2022 | Hyväksytään asetus, jossa määritellään turvavaatimukset, joita on noudatettava Brysselin pääkaupunkiseudun ulkopuolella sijaitsevien latauspisteiden asentamiseksi, mukaan lukien vähimmäissuhde, joka on asennettava kuhunkin pysäköintipaikkaan viimeistään 31. joulukuuta 2025. Ja sellaisen infrastruktuurin toteuttamissuunnitelman hyväksyminen, joka sisältää<br>— Brysseliin asennettavien julkisten latauspisteiden maantieteellinen jakauma, jota päivitetään sen jälkeen joka kolmas vuosi.<br>Tavoite asentaa julkisia latauspisteitä vuosina 2022–2024 |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | Kaupungin nopeiden latureiden asennussuunnitelma<br>— Katulatausinfrastruktuurin asennussuunnitelma, josta keskusteltiin kaikkien asiaankuuluvien sidosryhmien (kuten julkisten pysäköintialueiden, vähittäiskaupan, asuntosektorin ja toimistorakennusalan) kanssa.<br>Suunnitelman on oltava vaihtoehtoisten polttoaineiden infrastruktuuria koskevan direktiivin mukainen, sitä on päivitettävä säännöllisesti ja sillä on varmistettava, että alueen tavoite saavutetaan. |
| 119 | Latausasemat – WAL (R-3.04) | M | Sähkölatausasemien käyttöönottoa koskevan suunnitelman hyväksyminen | Sähkölatausasemien käyttöönottoa koskevan suunnitelman hyväksyminen | | | | KOLMAS VUOSINELJÄNNES | 2022 | Hyväksytään latausasemien käyttöönottoa koskeva suunnitelma, johon on sisällyttävä<br>Niiden latauspisteiden lukumäärä, jotka on asennettava 31. joulukuuta 2026 mennessä<br>Infrastruktuurin käyttöönottoa koskevat menettelyt<br>Tapauskohtaiset tukimekanismit hallinnollisen rasituksen vähentämiseksi<br>Tarvittava perusta tarjouspyyntöjen käynnistämiselle<br>— Vuoteen 2026 mennessä asennettavien julkisten latauspisteiden lukumäärää koskeva tavoite, jossa on otettava huomioon |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | ohjeellinen tavoite, jonka mukaan kymmenelle sähköajoneuvolle on asetettava yksi liitäntälaite. |
| 120 | Latausasemat – FED-laitteet (I-3.18) | M | Verokannustimen käyttöönotto yksityisten ja puolijulkisten latauspisteiden asentamiseksi | Verokannustimen käyttöönotto | | | | Q4 | 2021 | Otetaan käyttöön verokannustin yksityisten ja puolijulkisten latauspisteiden asentamiseksi. |
| 121 | Latausasemat (I-3F) | T | Ylimääräiset osittain julkiset ja julkiset latauspisteet (vaihe 1) | | Latauspisteet | 0 | 8 460 | Q2 | 2023 | Saavutetaan lisäksi 8460 toiminnallista puolijulkista ja julkista latauspistettä vastaava määrä.<br>Tämä tavoite jaotellaan alustavasti seuraaviin alatavoitteisiin, joita ei tarvitse saavuttaa yksittäin edellyttäen, että edellä mainittu latauspisteiden määrä saavutetaan:<br>I) Flanderin alue (liittyy asiaan I-3.19): 8100 latauspistettä<br>II) Brysselin pääkaupunkialue (asiaan R-3.05 liittyvä): 360 latauspistettä |
| 122 | Latausasemat (I-3F) | T | Lisä yksityiset, puolijulkiset ja julkiset | | Latauspisteet | 8 460 | 20 160 | Q2— | 2025 | Saavuttaa 20160 uutta yksityistä, puolijulkista ja julkista latauspistettä (CPE).<br>Tämä tavoite jaotellaan alustavasti seuraaviin alatavoitteisiin, joita ei tarvitse saavuttaa |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | latauspisteet (vaihe 2) | | | | | | | yksittäin edellyttäen, että edellä mainittu latauspisteiden määrä saavutetaan:<br>I) Flanderin alue (liittyy asiaan I-3.19): 19800 latauspistettä<br>II) Brysselin pääkaupunkialue (asiaan R-3.05 liittyvä): 360 |
| 123 | Latausasemat (I-3F) | T | Operatiiviset yksityiset, puolijulkiset ja julkiset latauspisteet (vaihe 3) | | Latauspisteet | 20 160 | 68 579 | Q2 | 2026 | Saavuttaa 68579 uutta yksityistä, puolijulkista ja julkista latauspistettä (CPE).<br><br>Tämä tavoite jaotellaan alustavasti seuraaviin alatavoitteisiin, joita ei tarvitse saavuttaa yksittäin edellyttäen, että edellä mainittu latauspisteiden määrä saavutetaan:<br>I) Liittovaltiotaso (liittyy asiaan I-3.18): 36511 latauspistettä<br>II) Flanderin alue (liittyy asiaan I-3.19): 27000 latauspistettä<br>III) Vallonian alue (asiaan R-3.04 liittyvä): 4708 latauspistettä<br>IV) Brysselin pääkaupunkialue (asiaan R-3.05 liittyvä): 360 latauspistettä |
| 124 | Päästöpetokset (R-3.07) | M | Ajoneuvojen päästöjen tarkkailua koskevan oikeudellisen | Oikeudellisen kehyksen hyväksyminen | | | | Q1 | 2023 | Hyväksyminen:<br>Lainsäädäntö, jolla otetaan käyttöön käytännöllinen NOx-testimenettely käytettävissä olevien määräaikaisten teknisten tarkastusten tehostamiseksi, jotta testi voidaan |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | kehyksen hyväksyminen Flanderissa | | | | | | | ottaa käyttöön vuoden 2023 kolmannella neljänneksellä<br>Oikeudelliset parannukset tienvarsitarkastusten soveltamisalan laajentamiseksi koskemaan kaikkia ajoneuvotyyppejä (tarkoitus: 2022)<br>Uusi lainsäädäntö: käytettävissä oleva oikeudellinen kehys, joka mahdollistaa tieliikenteen ajoneuvojen päästöjen laajamittaisen seurannan (etätunnistus ja mahdollisesti plume chasing) ja sen sovellukset täytäntöönpanon valvonnan ja politiikan arvioinnin parantamiseksi (tavoite: 2022) |
| 125 | Päästöpetokset (R-3.07) | M | Tietotekniikka järjestelmä, joka yhdistää päästötiedot määräaikaisten teknisten ja tieturvallisuustarkastusten havaintoihin, on toiminnassa | Tietojärjestelmän käyttöönotto | | | | Q4 | 2024 | Tietotekniikkajärjestelmä, jossa päästötiedot yhdistetään määräaikaisia teknisiä ja tieturvallisuustarkastuksia koskeviin havaintoihin, valmiina ja kaikkien sidosryhmien saatavilla. |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 126 | Päästöttömät yritysautot (R-3.03) | M | Yritysautoverojärjestelmän uudistamista koskevan lain hyväksyminen | Yritysautoverojärjestelmän uudistamista koskevan lain muutosluonnoksen hyväksyminen | | | | KOLMAS VUOSINELJÄNNES | 2021 | Liittovaltion parlamentti hyväksyi uudistetun yritysautoverojärjestelmän, jossa uusien yritysautojen on oltava päästöttömiä vuodesta 2026 alkaen, jotta ne voisivat hyötyä nykyisestä etuuskohtelujärjestelmästä. Uudistettuun yritysautoverojärjestelmään on sisällyttävä 1) vuodesta 2026 alkaen hankittujen tavanomaisten yritysautojen vähennyskelvottomuus 2) 1 päivän heinäkuuta[2023] ja 31 päivän joulukuuta 2025 välisenä aikana hankittujen tavanomaisten yritysautojen verovähennyskelpoisuuden asteittainen alentaminen 0 prosenttiin vuoteen 2028 mennessä, 3) päästöttömien yritysautojen verovähennyskelpoisuuden asteittainen alentaminen enintään 67,5 prosenttiin vuoteen 2031 mennessä ja 4) vuosina 2023–2025 hankittujen hybridiautojen bensiinin ja dieselpolttoaineen verovähennyskelpoisuus alennetaan 50 prosenttiin 1 päivästä[tammikuuta] 2023. Lisäksi (5) 1 päivästä heinäkuuta 2023 alkaen hankittujen tavanomaisten autojen hiilidioksidiosuus nousee 2,25:een 1 päivästä heinäkuuta 2023 alkaen ja kasvaa asteittain vuosina 2025–2026 5,50 kertoimeen vuonna 2027. (6) 1 päivästä heinäkuuta 2023 alkaen |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | hankittujen päästöttömien yritysautojen solidaarisuusmaksun vähimmäismäärää korotetaan vuodesta 2025 alkaen siten, että pitkällä aikavälillä keskimääräisen työsuhdeauton sosiaaliturvamaksujen määrä on sama kuin suunnitelman toimittamishetkellä. |

## J. OSA 4.1: KOULUTUS 2.0

Belgian elpymis- ja palautumissuunnitelman tässä osassa ehdotetuilla toimenpiteillä pyritään parantamaan koulutusjärjestelmien osallistavuutta ja parantamaan niiden suorituskykyä sen varmistamiseksi, että opetetut taidot vastaavat paremmin työmarkkinoilla vaadittavia taitoja.

Komponentilla edistetään maakohtaista suositusta 2019.2, jolla parannetaan koulutusjärjestelmien suorituskykyä ja osallistavuutta ja puututaan osaamisen kohtaanto-ongelmaan.

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.

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

Uudistus R-4.01: Flaaminkielisen yhteisön Digisprong

Uudistus koostuu toimista, jotka liittyvät neljään pilariin: 1) Tieto- ja viestintätekniikan koulutus, medialukutaito ja laskennallista ajattelua koskevat uudistukset, 2) tehokkaan tieto- ja viestintätekniikan koulupolitiikan edistäminen vahvistamalla tieto- ja viestintätekniikan koordinaattoreiden roolia, 3) digitaalisesti osaavat opettajat ja opettajien kouluttajat ja 4) tieto- ja neuvontakeskuksen perustaminen tukemaan kouluja niiden koulutustarjonnan digitalisoinnissa. Flanderin oppivelvollisuuskoulutuksen uutta tieto- ja viestintäteknistä kehystä koskeva lainsäädäntö tulee voimaan 31 päivään joulukuuta 2023 mennessä.

Uudistus R-4.02: Flaaminkielisen yhteisön ”korkea-asteen koulutuksen edistämisrahasto”

Uudistuksen tavoitteena on laatia visioasiakirja seuraavista kolmesta tavoitteesta: 1) luodaan flaaminkielisissä korkeakouluissa tulevaisuuden vaatimukset huomioon ottava ja joustava tarjonta, 2) elinikäisen oppimisen kehittäminen korkea-asteen koulutuksessa ja 3) digitaalisten koulutusmuotojen hyödyntäminen parhaalla mahdollisella tavalla. Käytännössä visioasiakirjassa on i) määriteltävä Flanderin korkea-asteen koulutuksen uusi profiili sen varmistamiseksi, että korkea-asteen oppilaitokset ovat uusinta tekniikkaa, ja ii) kehitettävä visio elinikäisestä oppimisesta. Flanderin hallituksenopetusministeri tukee visiota 31 päivään joulukuuta 2023 mennessä.

Uudistus R-4.03: Ranskankielisen yhteisön ”maailmanlaajuinen toimintasuunnitelma koulunkäynnin keskeyttämisen torjumiseksi”

Uudistus koostuu kattavasta strategiasta, joka kattaa kolme osa-aluetta: ennaltaehkäisy, interventiot, korvaukset ja kehittäminen johdonmukaisella ja konkreettisella tavalla. Strategia perustuu eri aloilla toimivien sidosryhmien ja eri tukipalvelujen uuteen (vahvistettuun) koordinointiin. Uudistuksen täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2024.

Investointi I-4.01: Flaaminkielisen yhteisön Digisprong

Investointi koostuu seuraavista kahdesta osatekijästä: 1) tarjottava kaikille kouluille digitaalinen laite kutakin oppilasta varten ja 2) tarjottava opettajille tehokkaita oppimisvälineitä ja koulutusta heidän digitaalisten taitojensa parantamiseksi. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 31. joulukuuta 2022.

Investointi I-4.02: Flaaminkielisen yhteisön ”korkea-asteen koulutuksen edistämisrahasto”

Investointi koostuu 1) tulevaisuuden vaatimukset täyttävän ja joustavan tarjonnan luomisesta Flanderin korkeakouluissa, 2) elinikäisen oppimisen kehittämisestä korkea-asteen koulutuksessa ja

3) uusien digitaalisten koulutusmuotojen kestävän täytäntöönpanon tukemisesta. Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2023 mennessä.

Investointi I-4.03: Ranskankielisen yhteisön ”henkilökohtainen ohjaus oppivelvollisuuskoulutuksessa”

Investointia kehitetään, jotta voidaan vastata perus- ja keskiasteen koulujen oppilaiden psykososiaalisiin, kasvatuksellisiin ja pedagogisiin ongelmiin ja torjua covid-19-pandemiasta johtuvan huono-osaisuuden ja koulunkäynnin keskeyttämisen leviämistä. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 31. joulukuuta 2022.

Investointi I-4.04: Ranskankielisen yhteisön ”korkeakoulutusta ja aikuiskoulutusta koskeva digitaalinen strategia”

Investointi koostuu 1) koulujen ja korkeakoulujen varustamisesta digitaalisilla laitteilla ja 2) oppilaiden ja opettajien digitaalisten taitojen kehittämisestä erityisten digitaalisten taitojen välineiden ja menetelmien avulla. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

Investointi I-4.05: Brysselin pääkaupunkialueen ”digitaalinen käänne Brysselin kouluille”

Investointi koostuu 1) digitaalisista laitteista kouluissa, joissa on paljon haavoittuvassa asemassa olevia oppilaita, ja 2) Brysselin koulujen sisäisten yhteyksien vahvistamisesta. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 31. joulukuuta 2024.

Investointi I-4.06: Saksankielisen yhteisön koulutuksen digitaalinen muutos,

Investoinnin tavoitteena on varustaa kannettavat tietokoneet kaikille opettajille ja toisen asteen oppilaille. Opettajien varusteet ovat vapaaehtoisia: kannettavia tietokoneita saa ostaa ainoastaan niille opettajille, jotka pyytävät kannettavaa tietokonetta. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

Investointi I-4: ”Digitaalisten laitteiden ja tietoteknisen infrastruktuurin toimittaminen kouluille”

Investoinnin ”digitaalisten laitteiden ja tietoteknisen infrastruktuurin tarjoaminen kouluille” tavoitteena on varmistaa, että kouluille toimitetaan tarvittavat digitaaliset laitteet ja tietotekniset infrastruktuurit.

Investointi koostuu seuraavista osatoimenpiteistä/-toimista:

- Investointi I-4.01: Flaaminkielisen yhteisön Digisprong
- Investointi I-4.04: Ranskankielisen yhteisön ”korkeakoulutusta ja aikuiskoulutusta koskeva digitaalinen strategia”
- Investointi I-4.06: Saksankielisen yhteisön ”koulutuksen digitaalinen muutos”

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

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 127 | Digisprong (R-4.01) | M | Uusien tieto- ja viestintätekniikan puitteiden hyväksyminen pakollista koulutusta varten Flanderissa | Flanderin parlamentin uuden lainsäädännön hyväksymisen tieto- ja viestintätekniikan kehyksen parantamiseksi | | | | Q4 | 2023 | Flanderin parlamentti hyväksyi uuden lainsäädännön, jolla parannetaan nykyistä tieto- ja viestintäteknistä kehystä kahdella osa-alueella: Tieto- ja viestintätekniikan koordinaattorien rooli kouluissa — ja tieto- ja viestintätekniikan vähimmäistavoitteet. Lainsäädännön avulla voidaan i) vahvistaa tieto- ja viestintätekniikan koordinaattorien roolia kaikilla koulutustasoilla ja varmistaa tieto- ja viestintätekniikkapolitiikan parempi valvonta kouluissa muuttamalla asetusta 31 ja ii) ratifioida toisen[ja kolmannen] asteen koulutuksen vähimmäistavoitteet. |
| 128 | Korkea-asteen koulutuksen edistämisrahasto (R-4.02) | M | Visio tulevaisuuteen suuntautuneesta, ketterästä ja digitaalisesta korkea-asteen koulutuksesta | Flanderin hallituksen näkökantamuistion hyväksyminen | | | | Q4 | 2023 | Opetusministeri hyväksyi Flanderin hallituksen vision muistion, jossa esitetään Flanderin korkea-asteen koulutuksen ja elinikäisen oppimisen profiili. Uudella tekstillä pyritään luomaan visio flaaminkielisen korkea-asteen koulutuksen salkun kehittämisestä, joka on tulevaisuudenkestävä ja joustava. Sitä laadittaessa kuullaan monenlaisia |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | sidosryhmiä, kuten korkeakouluja, ammattialaa ja työmarkkinaosapuolia. Käytännössä sen on i) määriteltävä Flanderin korkeakoulutuksen uusi profiili sen varmistamiseksi, että korkea-asteen oppilaitokset ovat uusinta tekniikkaa, ja ii) kehitettävä visio elinikäisestä oppimisesta. |
| 129 | Koulunkäynnin keskeyttämisen torjuntaa koskeva maailmanlaajuinen toimintasuunnitelma (R-4.03) | M | Uusi kattava suunnitelma koulunkäynnin keskeyttämisen estämiseksi | Ranskankielisessä yhteisössä annetaan uusia säädöksiä koulunkäynnin keskeyttämisen torjumiseksi | | | | Q2 | 2024 | Koulunkäynnin keskeyttämisen torjumista koskevaan yleiseen suunnitelmaan sisältyy tarkistettuja asetuksia, jotka koskevat neljää keskeistä alaa:<br>”Centres Psycho-Médicaux-Sociaux” (CPMS)”: asetuksessa tarkastellaan uudelleen heidän rooliaan, jotta voidaan vahvistaa niiden tehtävän keskittämistä koulunkäynnin keskeyttämiseen.<br>(2) Koulujen syrjäytyminen: asetuksella rajoitetaan poissulkemisperusteita ja perustetaan yksi ainoa valituslautakunta opiskelijoiden yhdenvertaisen kohtelun varmistamiseksi.<br>(3) Ennaltaehkäisy ja interventiot: asetuksella vahvistetaan tuki- ja ennaltaehkäisymekanismeja |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | opiskelijoille, jotka osoittavat erityisiä merkkejä mahdollisesta koulunkäynnin keskeyttämisestä (esimerkiksi opiskelijat, joilla on 10 puolta päivää perusteettomasta poissaolosta).<br>(4) Korvaus: asetuksella edistetään korvausmekanismeja, joiden avulla kolmannen linjan työntekijät voivat ottaa vastuulleen opiskelijat – erityisesti ne, jotka ovat olleet poissa useita kuukausia – tarjotakseen siirtymäkauden tukea SAS:n kanssa tai harjoittelun tai kansalaishankkeen puitteissa. |
| 131 | Digitaalisten laitteiden ja tietoteknisen infrastruktuurin toimittaminen kouluille (I-4) | T | Koulujen/laitosten varustaminen asianmukaisilla tieto- ja viestintäteknisillä laitteilla ja infrastruktuurilla koulutusjärjestelmien yleisen suorituskyvyn | | Rahoitusta saavien koulujen/instituutioiden lukumäärä | 0 | 3 828 | Q4 | 2022 | Belgiassa 3828 koulua ja/tai oppilaitosta on saanut varoja tieto- ja viestintätekniikan infrastruktuurin päivittämiseen, muun muassa<br>Flaaminkielinen yhteisö (I-4.01): 3785 oppivelvollisuuskoulua<br>Saksankielinen yhteisö (I-4.06): 43 koulua (Kindergartenista keskiasteen oppilaitokseen), joissa kaikilla opettajilla on pyynnöstä oltava kannettava tietokone, mukaan lukien 12 keskiasteen oppilaitosta, joissa kaikilla oppilailla on oltava kannettava tietokone. |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | parantamiseksi | | | | | | | |
| 133 | Digitaalisten laitteiden ja tietoteknisen infrastruktuurin toimittaminen kouluille” (I-4) | T | Koulujen/laitosten varustaminen asianmukaisilla tieto- ja viestintäteknisillä laitteilla ja infrastruktuurilla koulutusjärjestelmien yleisen suorituskyvyn parantamiseksi | | Rahoitusta saavien koulujen/laitosten lukumäärä | 3 828 | 3 905 | Q2 | 2026 | Belgiassa 3905 koulua ja/tai oppilaitosta on saanut varoja tieto- ja viestintätekniikan infrastruktuurin päivittämiseen, muun muassa Ranskalainen yhteisö (I-4,04), 40 % (77) sosiaalista edistämistä ja korkea-asteen koulutusta edistävistä oppilaitoksista. |
| 134 | Korkea-asteen koulutuksen edistämisrahasto (I-4.02) | T | Korkea-asteen koulutuksen tarjonnan parantaminen Flanderissa, jotta se olisi tulevaisuuden kestävämpi ja ketterämpi | | Rahoitusta saaneiden korkea-asteen oppilaitosten lukumäärä | 0 | 7 | Q4 | 2023 | Seitsemän korkea-asteen oppilaitosta on hyötynyt korkea-asteen koulutuksen edistämisrahastosta.<br>Korkea-asteen koulutuksen kehittämisrahaston kautta korkea-asteen oppilaitosten on laadittava koulutussalkkujen analyysien perusteella toimintasuunnitelmia olemassa olevan tarjonnan mukauttamiseksi ja |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | vähentämiseksi ja tarvittaessa uusien kehittämiseksi. Lisäksi on kiinnitettävä huomiota ohjelmien mukauttamiseen työmarkkinoiden ja yhteiskunnan vaatimusten perusteella.<br>Kaikki flaaminkieliset korkeakoulut voivat ehdottaa ja esittää tämän ehdotuspyynnön mukaisia hankkeita. Korkea-asteen oppilaitoksille ei kuitenkaan ole pakollista osallistua tähän ehdotuspyyntöön, eikä se tarjoa hyväksymistakeita. |
| 135 | Yksilöllinen ohjaus oppivelvollisuus koulutuksessa (I-4.03) | M | Hyväksytään uusi asetuskehys, jossa vahvistetaan järjestelmän toimintaedellytykset | Ranskankielisen yhteisön parlamentti hyväksyi asetuksen, jossa vahvistetaan järjestelmän toimintaedellytykset | | | | KOLMAS VUOSINELJÄNNES | 2021 | Ranskankielisen yhteisön parlamentti hyväksyi uuden asetuskehyksen, jolla säännellään siirtymäjärjestelmää, joka sisältää säännöksiä, jotka koskevat: 1) resurssien myöntäminen kouluille eriyttämisstrategioiden ja koulunkäynnin keskeyttämisen torjunnan yhteydessä, 2) PR-FPO/WBE-sopimusten muuttaminen kriisin yhteydessä ja 3) CPMS:n tehtävät kriisin yhteydessä. |
| 136 | Yksilöllinen ohjaus oppivelvollisuus | T | Tehostetun tukimekanismin | | Tukea ja valmennusta saavat | 0 | 531 | Q4 | 2022 | Lisäresurssien (kuten opettajien, kouluttajien ja psykologisen tukihenkilöstön) käyttö 531 |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | koulutuksessa (I-4.03) | | käyttöönotto apua tarvitsevia opiskelijoita varten | | koulut (ja CPMS) | | | | | koulun/CPMS:n tukemiseksi tunnistettujen tarpeiden perusteella. |
| 137 | Digitaalinen käänne Brysselin kouluille (I-4.05) | T | Koulujen/laitosten varustaminen asianmukaisilla tieto- ja viestintäteknisillä laitteilla ja infrastruktuurilla koulutusjärjestelmien yleisen suorituskyvyn parantamiseksi | | Kouluihin asennetut tieto- ja viestintätekniset laitteet ja WIFI-keskukset | 900 | 2200 | Q4 | 2021 | Brysselin kouluihin on asennettava 2200 tieto- ja viestintäteknistä laitetta (kuten kannettavaa tietokonetta, tablettia, interaktiivista kojetaulua) ja WIFI-yhteyspistettä. Jakauman on perustuttava koulujen tarpeisiin (keskittyen kouluihin, joiden sosioekonominen indeksi on alhaisempi) |
| 138 | Digitaalinen käänne Brysselin kouluille (I-4.05) | T | Koulujen/laitosten varustaminen asianmukaisilla tieto- ja viestintäteknis | | Toisen asteen oppilaitoksiin asennetut tieto- ja | 2 200 | 3 500 | Q4 | 2024 | Brysselin kouluissa on 3500 WIFI-keskusta. |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | illä laitteilla ja infrastruktuurilla koulutusjärjestelmien yleisen suorituskyvyn parantamiseksi | | viestintätekniset laitteet ja WIFI-keskukset | | | | | |

## K. OSA 4.2: HEIKOSSA ASEMASSA OLEVIEN RYHMIEN KOULUTUS JA TYÖLLISYYS

Belgian elpymis- ja palautumissuunnitelman tämän osion puitteissa ehdotetuilla toimenpiteillä pyritään vahvistamaan haavoittuvassa asemassa olevien ryhmien, kuten maahanmuuttajataustaisten henkilöiden, naisten, vammaisten, vankien ja digitaalisen syrjäytymisen vaarassa olevien henkilöiden, sosiaalista ja työmarkkinoille integroitumista. Useilla toimenpiteillä pyritään edistämään digitaalista osallisuutta ja parantamaan keskeisten palvelujen, kuten sähköisen hallinnon, saatavuutta yhdistämällä digitaalisten laitteiden tarjonta digitaalisia taitoja koskevaan koulutukseen.

Osa-alue edistää heikossa asemassa olevien ryhmien työmarkkinoille integroitumisen tehostamista koskevan maakohtaisen suosituksen 2019.2 ja kriisin työllisyys- ja sosiaalisten vaikutusten lieventämistä koskevan maakohtaisen suosituksen 2020.2 noudattamista.

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

Uudistus R-4.04: Liittovaltion ”syrjinnän torjuminen työmarkkinoilla”

Uudistuksella pyritään torjumaan syrjintää työmarkkinoilla. Uudistuksella pyritään 1) parantamaan syrjintätestien sääntelykehystä, 2) kohdennetuissa tarkastuksissa käytettävissä olevien välineiden ja tietojen parantaminen ja 3) liittovaltion työllisyys-, työ- ja työmarkkinaosapuolten vuoropuheluyksikön sosiaalilainsäädännön seurantapalvelujen vahvistaminen syrjivien testien tehostamiseksi. Syrjintätestejä koskeva mukautettu sääntelykehys tulee voimaan 1 päivään tammikuuta 2024 mennessä.

Uudistus R-4.05: Brysselin pääkaupunkialueen uudelleenkoulutusstrategia

Uudistuksen tavoitteena on edistää heikossa asemassa olevien ryhmien kestävää integroitumista työmarkkinoille, ja siinä hyväksytään kaksi säädöstekstiä, joiden tarkoituksena on 1) järjestelmällinen digitaalisten taitojen ja kielitaidon arviointi ja/tai kehityspolun käyttöönotto Brysselin työnhakijoille ja 2) erityisen bonusjärjestelmän käyttöönotto työnantajien tukemiseksi vammaisten työnhakijoiden rekrytoinnissa. Lisäksi yhteisesti sovittu irtautumisaste (taux *de sortie vers l'emploi)*on saatettava osaksi kansallista lainsäädäntöä Actirisin, Brysselin Formationin ja VDAB Brusselin vuosien 2023–2027 hallinnointisopimuksissa, joissa vahvistetaan puitteet sen täytäntöönpanolle, seurannalle ja vaikutustenarvioinnille. Säädökset, joilla edistetään heikossa asemassa olevien ryhmien integroitumista työmarkkinoille, tulevat voimaan viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2024.

Uudistus R-4.06: Flaaminkielisen yhteisön osallisuutta edistävät työmarkkinat

Uudistuksella pyritään integroimaan maahanmuuttajataustaiset henkilöt työmarkkinoille. Uudistuksella pyritään 1) kehittämään integroitu kehityspolku, jolla tuetaan uusien tulokkaiden (muuttaja, jotka eivät ole EU:n kansalaisia) integroitumisessa yhteiskuntaan ja erityisesti työmarkkinoille, ja 2) vahvistetaan syrjimättömyyttä koskevaa politiikkaa alakohtaisella tasolla muun muassa tehostamalla seurantaa ja ottamalla käyttöön erityistoimia, kuten koulutusta syrjinnän käsittelemiseksi ja muita heikommassa asemassa oleville ryhmille ominaisia toimia. Uudistuksen toteutus on määrä saattaa päätökseen 31. joulukuuta 2023 mennessä.

Investointi I-4.07: Brysselin pääkaupunkialueen uudelleenkoulutusstrategia

Investoinnilla pyritään edistämään heikossa asemassa olevien ryhmien kestävää integroitumista työmarkkinoille, ja se käsittää 1) järjestelmällisen koulutuspolun, jossa keskitytään työttömien kieli- ja digitaalisten taitojen vahvistamiseen, 2) ”hätähoidon” tarjoaminen vanhemmille, jotka on otettu palvelukseen tai jotka ovat koulutuksessa, ja 3) sosiaalisen innovoinnin tukeminen, mukaan lukien sosiaaliseen innovointiin liittyvät pilottihankkeet. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 31. joulukuuta 2025.

Investointi I-4.08: Liittovaltion ”e-inclusion for Belgium”

Investoinnilla pyritään edistämään haavoittuvassa asemassa olevien ryhmien sosiaalista ja taloudellista integroitumista yhteiskuntaan parantamalla heidän digitaalisia taitojaan. Investointi koostuu hankepyynnöstä, jolla tuetaan haavoittuvassa asemassa olevien ryhmien digitaalista osallisuutta. Hankkeilla on pyrittävä joko 1) lisäämään haavoittuvassa asemassa olevien kohderyhmien tietoisuutta tieto- ja viestintätekniikasta, jotta voidaan parantaa heidän henkilökohtaista tilannettaan ja vahvistaa sosiaalista integroitumistaan, 2) parantaa haavoittuvassa asemassa olevien kohderyhmien digitaalisia taitoja heidän henkilökohtaisen tilanteensa parantamiseksi ja yhteiskuntaan integroitumisen vahvistamiseksi tai 3) parantaa heikossa asemassa olevien kohderyhmien hoitajien digitaalisia taitoja. Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2024.

Investointi I-4.09: Liittovaltion ”digitaaliset alustat vangeille”

Investoinnilla pyritään edistämään vankien sosiaalista ja taloudellista integroitumista yhteiskuntaan digitaalisten palvelujen avulla. Investointi koostuu digitaalisen alustan kehittämisestä vankiloissa, jotta vangit voivat osallistua koulutukseen, saada vankilapalveluja ja kuntoutuspalveluja sekä etsiä tai hakea työtä. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 31. joulukuuta 2024.

Investointi I-4.10: Liittovaltion ”sukupuoli ja työ”

Investoinnilla pyritään analysoimaan sukupuolten eriarvoisuutta työmarkkinoilla ja edistämään naisten integroitumista työmarkkinoille. Investoinnilla käynnistetään hankepyyntö, jossa keskitytään haavoittuvassa asemassa olevien naisten integroimiseen työmarkkinoille. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 31. joulukuuta 2024.

Investointi I-4.11: Flanderin alueen Digibanks

Investoinnilla pyritään edistämään haavoittuvassa asemassa olevien ryhmien sosiaalista ja taloudellista integraatiota edistämällä heidän digitaalista osallisuuttaan kuntatasolla. Investointi koostuu 1) digitaalisten laitteiden lainaamisesta digitaaliteknologian yhtäläisen saatavuuden varmistamiseksi, 2) koulutuksen ja tietämyksen jakamisen tarjoamisesta digitaalisten taitojen, myös teknisten taitojen, vahvistamiseksi (kuten tietoteknisten laitteiden korjaaminen) ja 3) avustaminen keskeisten palvelujen (kuten Flanderin hallituksen digitaalisten palvelujen ja Vero-verkkopalvelujen) digitaalisen saatavuuden parantamiseksi niin kutsuttujen fyysisten keskusten kautta. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 31. joulukuuta 2022.

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

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite /tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 139 | Uudelleenkoulutusstrategia (R-4.05) | M | Brysselin hallitus hyväksyy säädöstekstit, joilla edistetään heikossa asemassa olevien ryhmien integroitumista työmarkkinoille | Säädösten julkaiseminen Euroopan unionin virallisessa lehdessä | | | | Q4 | 2024 | Brysselin hallitus hyväksyi kaksi säädöstekstiä, joiden tarkoituksena on edistää heikossa asemassa olevien ryhmien kestävää integroitumista työmarkkinoille. Niistä mainittakoon 1) järjestelmällinen digitaalisten taitojen ja kielitaidon arviointi ja/tai Brysselin työnhakijoiden kehittämispolku ja 2) erityinen bonusjärjestelmä, jolla tuetaan työnantajia vammaisten työnhakijoiden rekrytoinnissa. Yhteisesti sovitun irtautumisasteen (taux*de sortie vers l'emploi)*saattaminen osaksi Actirisin, Brysselin Formationin ja VDAB Brusselin vuosien 2023–2027 hallinnointisopimuksia, joissa vahvistetaan puitteet sen täytäntöönpanolle, seurannalle ja vaikutustenarvioinnille. |
| 140 | Syrjinnän torjuminen työmarkkinoilla (R-4.04) | M | Mukautettu sääntelykehys ja erottelevien testien parempi soveltaminen | Mukautetun sääntelykehyksen julkaiseminen Euroopan unionin virallisessa lehdessä | | | | Q4 | 2023 | (1) Syrjiviä testejä koskevan mukautetun sääntelykehyksen julkaiseminen Euroopan unionin virallisessa lehdessä (sosiaalirikoslain 42 §:n 1 momentti), 2) kohdennetun valvonnan välineiden ja tietojen parantaminen ja 3) liittovaltion työllisyys-, työ- ja työmarkkinaosapuolten vuoropuheluviraston sosiaalilainsäädännön |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite /tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | seurantapalvelujen vahvistaminen syrjivien testien tehokkuuden parantamiseksi. |
| 141 | Osallisuutta edistävät työmarkkinat (R-4.06) | T | Alakohtaisten syrjimättömyystoimien loppuun saattaminen | | Sektorit | 0 | 37 | Q1 | 2023 | 37 ammattialaa toteuttaa syrjimättömyyttä koskevia toimia (ks. Addenda, syrjimättömyys ja osallisuus vuosina 2021–2022). Flanderin hallitus arvioi kunkin toimen täytäntöönpanoa kunkin alan ennalta määrättyjen sitoumusten perusteella. |
| 142 | Osallisuutta edistävät työmarkkinat (R-4.06) | T | Uusi integroitu polku uusille tulokkaille | | Osallistujat | 0 | 2 000 | Q4 | 2023 | 2000 uutta tulokasta, jotka osallistuvat uuteen integroituun reittiin. |
| 143 | Uudelleenkoulutusstrategia (I-4.07) | M | Sosiaalisiin innovaatioaloitteisiin liittyvien avustusten myöntäminen | Kirjallinen ilmoitus sopimuksen tekemisestä valituille hakijoille | | | | Q2 | 2023 | Julkisten työvoimapalvelujen myöntämät avustukset sosiaalista innovointia koskeville aloitteille julkisia hankintoja koskevissa eritelmissä vahvistettujen perusteiden mukaisesti. |
| 144 | Uudelleenkoulutusstrategia (I-4.07) | T | Pätevyysprofiili ja työpaikkaneuvonta | | Työnhakijat | 0 | 6 000 | Q4 | 2024 | 6000 työnhakijaa Brysselissä on hyötynyt pätevyysprofiilista ja järjestelmällisestä työnohjauksesta, jossa keskitytään julkisten työvoimapalvelujen käyttöön ottamiin kieli- ja digitaalitaitoihin. |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite /tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 145 | Uudelleenkoulutusstrategia (I-4.07) | T | Kestävä integroitumispolku vammaisille | | Vammaiset henkilöt | 0 | 450 | Q4 | 2025 | 450 vammaista henkilöä (työnhakijaa tai työntekijää) on osallistunut kestävän integraation polkuun kuuluvaan koulutusmoduuliin. |
| 146 | Tietoyhteiskuntaan osallistumisen Belgian osalta (I-4.08) | T | Avustusten myöntäminen | | Myönnetyt sopimukset | 0 | 15 | Q2 | 2024 | Toimivaltaisen elimen myöntämät 15 avustusta ja ohjelman sosiaalista integraatiota koskeva ohjelma 15. joulukuuta 2021 julkaistun asiakirjan ”Project e-inclusion for Belgium – Grant criteria.pdf” kriteerit täyttäville hankkeille. Hankkeilla on pyrittävä 1) lisäämään haavoittuvassa asemassa olevien kohderyhmien tietoisuutta tieto- ja viestintätekniikasta, jotta voidaan parantaa heidän henkilökohtaista tilannettaan ja vahvistaa sosiaalista integroitumistaan, 2) parantaa haavoittuvassa asemassa olevien kohderyhmien digitaalisia taitoja heidän henkilökohtaisen tilanteensa parantamiseksi ja yhteiskuntaan integroitumisen vahvistamiseksi ja 3) parantaa heikossa asemassa olevien kohderyhmien hoitajien digitaalisia taitoja. |
| 147 | Vankien digitaaliset | T | Käyttöönoton loppuun saattaminen | | Vankilat | 0 | 32 | Q4 | 2024 | Digitaalisen alustan käyttöönoton loppuun saattaminen 32 vankilassa, jotta vangit voivat 1) läpäistävä oman solunsa tarjoama |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite /tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | alustat (I-4.09) | | | | | | | | | koulutus tai suoritettava pyydetyt harjoitukset verkkokurssilla tai henkilökohtaisella kurssilla; 2) pääsy vankila- ja kuntoutuspalveluihin; 3) heillä on rajoitettu ja turvallinen pääsy internetiin työn hakemiseksi tai hakemiseksi, digitaalisten teosten saamiseksi tai tietojen vaihtamiseksi sukulaisten ja tukipalvelujen kanssa. |
| 148 | Sukupuoli ja työ (I-4.10) | T | Naisten osallistumisen kenttähankkeisiin | | Naiset | 0 | 250 | Q4 | 2024 | 250 naista osallistuu kentällä toteutettaviin hankkeisiin, jotka täyttävät syyskuussa 2022 julkaistussa ehdotuspyynnössä esitetyt kriteerit. |
| 149 | Digibanks (I-4.11) | T | Digitaalista osallisuutta edistävien kumppanuuksien allekirjoittaminen | | Kunnat | 0 | 100 | Q4 | 2022 | 100 Flanderin kuntaa allekirjoittaa Digibank-kumppanuus Flanderin työ- ja yhteisötalousministeriön kanssa. Kumppankin tavoitteena on 1) varmistaa digitaaliteknologian yhtäläinen saatavuus tarjoamalla ehdollisia kannettavia tietokoneita, seulontalaitteita ja muita laitteistoja ja tukea tietyssä yhteydessä (kuten lainauspalvelu); 2) digitaalisten taitojen, sekä henkilökohtaisten että teknisten taitojen (kuten tietoteknisten laitteiden korjaaminen) vahvistaminen |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite /tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | koulutuksen ja tietämyksen jakamisen avulla; 3) keskeisten palvelujen (kuten Flanderin hallituksen digitaalisten palvelujen) digitaalisen saatavuuden hankkiminen niin kutsuttujen fyysisten keskusten kautta. |

## L. OSA 4.3: SOSIAALINEN INFRASTRUKTUURI

Belgian elpymis- ja palautumissuunnitelman tähän osaan kuuluvilla toimenpiteillä on kaksi tavoitetta:

- sosiaalisen asuntotarjonnan lisääminen heikossa asemassa olevien ryhmien (asumattomat, vammaiset tai itsemääräämisoikeuden menetetyt) tarjoamiseksi kunnolliset asuinolot osana laitoshoidosta luopumista koskevaa strategiaa;
- parannetaan varhaiskasvatuksen kattavuutta erityisesti Vallonian heikossa asemassa olevien kotitalouksien osalta, mukaan lukien naiset ja pienituloiset yksinhuoltajat.

Tällä osa-alueella pyritään tarjoamaan haavoittuvassa asemassa oleville ryhmille infrastruktuuri, jolla helpotetaan heidän integroitumistaan työmarkkinoille ja laajemmin yhteiskuntaan.

Komponentilla edistetään työnteon pidäkkeitä ja heikossa asemassa olevien ryhmien työmarkkinoille integroitumisen vahvistamista koskevan maakohtaisen suosituksen 2019.2 ja kriisin työllisyys- ja sosiaalisten vaikutusten lieventämistä koskevan maakohtaisen suosituksen 2020.2 noudattamista.

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

Investointi I-4.12: Vallonian alueen yleishyödyllisten asuntojen ja muita heikommassa asemassa oleville henkilöille tarkoitettujen asuntojen kehittäminen

Investointi sisältää i) matalavuokra-asuntojen, ii) osallistavan ja solidaarisen asumisen rakentamisen ja energiatehokkaan kunnostuksen sekä iii) heikosti asuttujen ryhmien majoituspaikkojen rakentamisen ja energiatehokkaan kunnostamisen. Lisäksi investointi koostuu iv) haavoittuvassa asemassa olevien henkilöiden eli yli 65-vuotiaiden ja/tai vammaisten henkilöiden kotien varustamisesta etäapulaatikoilla, jotta voidaan viivyttää tai välttää näiden henkilöiden laitoshoitoa vähäisemmällä itsenäisyydellä tai lyhentää heidän sairaalahoitonsa kestoa. Ennen tätä investointia Vallonian hallitus hyväksyy pitkäaikaishoidon laitoshoidosta luopumista koskevan strategian. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

Sijoitus I-4.13: Vallonian alueen varhaiskasvatusinfrastruktuurin luominen ja kunnostaminen

Investoinnilla pyritään parantamaan varhaiskasvatuksen kattavuutta. Investointi sisältää lastenhoitopaikkojen rakentamisen ja energiatehokkaan kunnostuksen. Näihin kuntiin on luotava uusia paikkoja, joissa lastenhoitopalvelujen alhainen kattavuus yhdistyy naisten alhaiseen työllisyysasteeseen, yksinhuoltajien suureen osuuteen ja alhaiseen tulotasoon henkeä kohti. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

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

| Seuraavat kohdat Nb. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 150 | Yleishyödyllisten asuntojen ja heikossa asemassa olevien henkilöiden asumisen kehittäminen (I-4.12) | M | Vallonian strategia laitoshoidosta luopumiseksi (Vallonian terveyspolitiikka) | Vallonian hallitus hyväksyy Vallonian strategian laitoshoidosta luopumiseksi | | | | Q4 | 2021 | Laitoshoidosta luopumista koskevan Vallonian alueen strategian hyväksyminen Vallonian terveyspolitiikan yhteydessä erityisesti ikääntyneiden ja vammaisten osalta: 1) laitoshoidosta luopumisen käsitteen täsmentäminen, 2) laitoshoidon ja laitoshoidosta luopumisen kriteerien vahvistaminen, 3) isäntä- ja majoituslaitosten käynnistämän laitoshoidon purkamisen määrällinen ja laadullinen arviointi, 4) palvelujen tarjoamisen tilanteen laatiminen (5) ja suositusten antaminen strategian toteuttamiseksi. |
| 151 | Yleishyödyllisten asuntojen ja heikossa asemassa olevien henkilöiden asumisen kehittäminen (I-4.12) | T | Rakennusurakan osan myöntäminen | | Asunnot | 0 | 280 | Q2 | 2024 | Liikenteenharjoittajat tekevät urakkasopimukset 280 vuokra-asuntoa varten.) |
| 152 | Yleishyödyllisten asuntojen ja heikossa asemassa olevien henkilöiden asumisen | T | Etäavun asentaminen autonomiansa menettäneille | | Etäapulaatikot asennettu | 0 | 5 000 | KOLMAS VUOSINELJÄ | 2025 | Haavoittuvassa asemassa olevien eli yli 65-vuotiaiden ja/tai vammaisten henkilöiden koteihin asennetut 5000 etäapulaatikkoa. |

| Seuraavat kohdat Nb. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | kehittäminen (I-4.12) | | | | | | | NNES | | |
| 153 | Yleishyödyllisten asuntojen ja heikossa asemassa olevien henkilöiden asumisen kehittäminen (I-4.12) | T | Käyttöön valmiit asunnot | | Uusien tai kunnostettujen asuntojen lukumäärä | 0 | 1 212 | KOLMASVUOSINELJÄNNES | 2026 | Vallonian alueelle rakennetut tai kunnostetut 1212 yleishyödyllistä asuntoa (matalavuokra-asunto, osallistava ja solidaarinen asunto sekä majoituspaikat heikosti asutuille ryhmille), jotka on rakennettu tai kunnostettu Vallonian alueella. |
| 154 | Varhaiskasvatusinfrastruktuurin rakentaminen ja kunnostaminen (I-4.13) | T | Urakkasopimusten tekeminen hankkeiden toteuttajille | | Lastenhoitopaikat | 0 | 255 | Q4 | 2023 | Rakennuttajat tekevät urakkasopimuksia 15 prosentille uusista lastenhoitopaikoista eli 255:lle. |
| 155 | Varhaiskasvatusinfrastruktuurin rakentaminen ja kunnostaminen (I-4.13) | T | Lastenhoitopaikkojen avaaminen | | Luotujen tai kunnostettujen lastenhoitopaikkojen lukumäärä | 0 | 1 700 | KOLMASVUOSINELJÄNNES | 2026 | Valloniaan on perustettu 1700 uutta lastenhoitopaikkaa osana varhaishoidon infrastruktuuria. Uusiin lastenhoitopaikkoihin kuuluvat molemmat paikat, jotka on luotu uusien rakennusten rakentamisen tai olemassa olevien rakennusten kunnostamisen tuloksena. |

## M. OSA 4.4: URAN PÄÄTTYMINEN JA ELÄKKEET

Belgian elpymis- ja palautumissuunnitelman tämän osan tarkoituksena on tarjota poliittinen vastaus eläkejärjestelmän haasteisiin, jotka liittyvät sosiaaliseen riittävyyteen ja julkisen talouden kestävyyteen.

Osa-alue edistää maakohtaisen suosituksen 2019.1 noudattamista eläkejärjestelmän julkisen talouden kestävyyden varmistamiseksi.

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

Uudistus R-4.07: Liittovaltion ”uran päättyminen ja eläkkeet”

Uudistuksen tavoitteena on 1) tehdä eläkejärjestelmästä tulevaisuuden vaatimukset huomioon ottava, 2) parantaa sosiaaliturvajärjestelmän ja julkisen talouden taloudellista kestävyyttä, 3) vahvistaa eläkejärjestelmän yhteisvastuullista roolia, 4) vahvistaa vakuutusperiaatetta, 5) ottaa käyttöön sukupuolitesti, 6) varmistaa eri eläkejärjestelmien välinen ja sisäinen lähentyminen ja 7) parantaa eläkkeitä käsittelevien hallintopalvelujen tehokkuutta. Eläkejärjestelmän uudistamista koskeva laki hyväksytään 30 päivään kesäkuuta 2024 mennessä, ja se tulee voimaan 1 päivänä tammikuuta 2025, mutta siinä voidaan säätää kohtuullisista siirtymäajoista tiettyjen säännösten osalta.

Jotta sidosryhmät saataisiin mukaan, liittohallitus aikoo järjestää vuonna 2021 työllisyyttä käsittelevän konferenssin, jossa keskitytään ”uran päämääriin” ja ikääntyneiden työntekijöiden työllisyyteen. Konferenssin päätelmien perusteella liittohallitukselle esitetään toimintasuunnitelma, joka sisältää ehdotuksia konkreettisiksi toimenpiteiksi.

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

| Seq. Nb. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite /tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 156 | Eläke ja uran päättyminen (R-4.07) | M | Työllisyyskonferenssin tuloksiin perustuva toimintasuunnitelma | Työllisyyskonferenssikeskustelujen suoratoisto (ja siitä tehty tallenne) ja ehdotettu toimintasuunnitelma, joka on otettu liittovaltion ministerineuvoston esityslistalle | | | | Q2 | 2022 | Hallinnon (SPF ETCS) työllisyyskonferenssikeskustelujen suoratoisto (ja siitä tehty tallenne) suoratoistona. Työuran loppua lähestyvien työntekijöiden työllisyysasteen nostamista koskeva ehdotettu toimintasuunnitelma, joka perustuu liittovaltion työministeriön laatimaan olemassa olevien asiaan liittyvien liittovaltion toimenpiteiden kartoitukseen sekä työmarkkinaosapuolten, alueiden ja muiden sidosryhmien panokseen ennen konferenssia ja sen aikana, laaditaan ja otetaan ministerineuvoston esityslistalle. Toimintasuunnitelman tavoite on tarkoitus muuntaa konkreettisiksi sääntelyehdotuksiksi (lainsäädännöksi tai hallinnolliseksi), jotka liittovaltion viranomaiset (tarvittaessa liittovaltion parlamentti) hyväksyvät. |
| 157 | Eläke ja uran päättyminen (R-4.07) | M | Eläkeuudistusta koskeva ehdotus | Liittohallituksen ministerineuvostolle toimitettu uudistusehdotus | | | | Q4 | 2021 | Eläkejärjestelmän uudistamista koskeva ehdotus, joka toimitetaan liittohallituksen ministerineuvoston hyväksyttäväksi ja joka sisältää seuraavat osat:<br>I) Toimenpiteet eläkejärjestelmän taloudellisen ja sosiaalisen kestävyyden parantamiseksi; |

| Seq. Nb. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite /tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | II) Toimenpiteet, joilla kannustetaan ihmisiä pysymään aktiivisina työmarkkinoilla varhaiseläkkeelle jäämisen jälkeen;<br>III) Toimenpiteet, joilla lisätään sen yhteisvastuullista roolia kohtuullisen vähimmäiseläkkeen, vakuutusroolin ja sukupuolten tasapuolisen edustuksen varmistamiseksi ottaen huomioon yleisen eläkejärjestelmän taloudellisen ja sosiaalisen kestävyyden parantamista koskevan tavoitteen;<br>IV) Toimenpiteet, joilla varmistetaan eri järjestelmien välinen ja sisäinen lähentyminen. |
| 158 | Eläke ja uran päättyminen (R-4.07) | M | Eläkeuudistuksen hyväksyminen | Eläkejärjestelmän uudistamista koskevan lain hyväksyminen liittovaltion parlamentissa | | | | Q2 | 2024 | Liittovaltion parlamentti hyväksyy lain eläkejärjestelmän uudistamiseksi. Laki sisältää seuraavat seikat:<br>I) Toimenpiteet eläkejärjestelmän taloudellisen ja sosiaalisen kestävyyden parantamiseksi;<br>II) Toimenpiteet, joilla kannustetaan ihmisiä pysymään aktiivisina työmarkkinoilla varhaiseläkkeelle jäämisen jälkeen; |

| Seq. Nb. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite /tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | III) Toimenpiteet, joilla lisätään sen yhteisvastuullista roolia kohtuullisen vähimmäiseläkkeen, vakuutusroolin ja sukupuolten tasapuolisen edustuksen varmistamiseksi ottaen huomioon yleisen eläkejärjestelmän taloudellisen ja sosiaalisen kestävyyden parantamista koskevan tavoitteen;<br>IV) Toimenpiteet, joilla varmistetaan eri järjestelmien välinen ja sisäinen lähentyminen. |

## N. KOMPONENTTI 5.1: KOULUTUS JA TYÖMARKKINAT

Tämä Belgian elpymis- ja palautumissuunnitelman osa koostuu toimenpiteistä, joilla pyritään nostamaan työllisyysastetta varmistaen samalla osallistavat työmarkkinat. Toimenpiteisiin kuuluu työvoiman varustaminen työmarkkinoiden nykyisiä ja tulevia tarpeita, mukaan lukien vihreä ja digitaalinen siirtymä, vastaavat taidot ja työmarkkinoille osallistumisen lisääminen koulutuksen, aktivoinnin ja valmennuksen avulla, mutta myös puuttumalla työllisyysloukkuihin ja tekemällä työnteosta kannattavaksi.

Osa-alueella vastataan maakohtaiseen suositukseen 2019.2, jolla pyritään vähentämään osaamisen kohtaanto-ongelmaa, ja maakohtaiseen suositukseen 2020.2, jolla lievennetään kriisin työllisyys- ja sosiaalisia vaikutuksia.

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.

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

Investointi I-5.01: Vallonian alueen ”A6K/E6K Digital andTechnological Innovation and Training Hub”

Investointitoimenpiteellä kehitetään monialainen insinööritieteiden keskus (A6K), johon sijoitetaan teollisuusyritysten ryhmiä, startup-yrityksiä, yliopistoja ja tutkimuskeskuksia innovoinnin ja teollisen muutoksen edistämiseksi Valloniassa, sekä teknologiakoulutuskeskus (E6K), joka on innovatiivinen fyysinen alusta, joka kokoaa yhteen Charleroin kaupungin keskustan julkiset ja yksityiset digitaalisen ja teknologisen koulutuksen toimijat, jotka tarjoavat erilaista sisältöä ja kestoa koskevaa koulutusta. Investointi koostuu keskusten isännöimien rakennusten kunnostamisesta ja rakentamisesta sekä hankkeen nopeuttamiseksi ja laajentamiseksi tarvittavien toimien tukemisesta. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

Investointi I-5.02: Vallonian alueen ”EU Biotech School and Health Hub”

Investointitoimenpide kattaa Gosseliesissa (Hainautin maakunnassa Vallonian alueella) sijaitsevan 5500 neliömetrin koulutuskeskuksen rakentamisen ja laitteiston, jossa keskitytään biotekniikan ja bioapteekkialan jatkokehittämiseen tarvittavien taitojen kehittämiseen. EU:n bioteknologiakoulu- ja terveyskeskus keskittyy toteuttamaan koulutusohjelmia, jotka rakentuvat neljän pilarin ympärille: STIM upotus, biotuotanto ja toimitusketju, data ja digitaalinen, yleinen ja mini-MBA. Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä syyskuuta 2025.

Investointi I-5.03: Vallonian alueen jatkokoulutusinfrastruktuurin parantaminen

Investointitoimenpidekattaa uusimpien laitteiden rakentamisen, kunnostamisen ja uusimisen kuudessa hankkeessa, joilla tuetaan osaamisen kehittämistä Valloniassa: Belgradin koulutuskeskus (Namur); taitojen osaamiskeskuksen laajennus (273 m² Seneffe) ja kunnostus (1 052 m² FOREM-rakennus – 300 m² Hall 3– 700 m² Liège -rakennus), jota voidaan tukea myös muista EU:n rahastoista; teknisen osaamiskeskuksen laajentaminen; teknisen osaamiskeskuksen kunnostaminen (erottaminen); Foremin perinteisen koulutuskeskuksen infrastruktuurin laajentaminen; (VI) perustetaan ekoteknologian ja jatkuvan koulutuksen keskus (Mons). Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

Investointi I-5.04: Flanderin hallintoalueen ”oppiminen ja urakehitys”

Toimenpiteellä pannaan täytäntöön Flanderin hallituksen ja työmarkkinaosapuolten välinen sopimus, johon sisältyy koulutuksen ja elinikäisen oppimisen edistäminen. Toimenpide koostuu useista alatoimenpiteistä: yritysten pätevyyden tarkastukset; II) verkkokoulutustarjonnan laajentaminen; tilapäistyöttömien koulutus; vahva yhteiskunnallinen yrittäjyys; lisätuki koulutusvapaalle. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 31. joulukuuta 2024.

Investointi I-5.05: Brysselin pääkaupunkialueen ”työmarkkinoiden uudelleenkäynnistämistä koskeva strategia”

Investointi koostuu työmarkkinoiden elvytysstrategian täytäntöönpanosta Brysselin pääkaupunkialueella. Strategiassa keskitytään aktivointi- ja koulutuspolitiikan tehokkuuteen ja optimointiin sekä työnhakijoiden ja työntekijöiden tukemiseen tuleviin työpaikkoihin tai vähävaraisiin työpaikkoihin. Investointitoimenpiteillä tuetaan uudelleenkoulutusta tai uudelleensuuntautumista ammatteihin, joista on pulaa. Tätä varten 600 henkilöä, jotka hyötyvät Brysselin strategian toimenpiteistä, saavat tukea uudelleenkoulutukseen tai uudelleensuuntautumiseen ammatteihin, joista on pulaa. Uudelleenkoulutuksen tai uudelleenohjauksen on oltava monimuotoista: tietokantojen työprofiilin koulutus, seulonta, testaus ja mukauttaminen. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 31. joulukuuta 2024.

Investointi I-5.06: Flanderin alueen digitaaliset taidot

Toimenpiteellä pannaan täytäntöön Flanderin hallituksen ja työmarkkinaosapuolten välinen sopimus, johon sisältyy Flanderin digitalisaatiota koskeva tavoite (sopimuksen toinen pilari). Hanke koostuu kolmesta erillisestä aloitteesta: ”eLearning-toimintasuunnitelma”, jossa kehotetaan julkisia koulutuksen tarjoajia kehittämään verkkokoulutustarjontaansa, ii) ”uran digitaaliset välineet ja palvelut” kehittämällä yksilöllinen koulutus- ja uratili, iii) ”digitaaliset välineet ja palvelut työnantajille ja kumppaneille” sekä Flanderin julkisten työvoimapalvelujen (VDAB) ja työ- ja yhteisötalouden ministeriön (Werk & Social Economie) digitalisaatio. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 31. joulukuuta 2024.

Investointi I-5.07: Vallonian alueen digitaalinen elinikäinen oppiminen

Investointitoimenpiteelläpyritään vahvistamaan digitaalista koulutusta Valloniassa. Tämän tavoitteen mukaisesti tarjotaan digitaalisia laitteita, jotta voidaan kehittää 22 immersiivistä koulutustilaa koulutuskeskuksissa ja 17 älykästä kulmaa paikallisille palveluille itsenäisiä ammatinharjoittajia ja pieniä ja keskisuuria yrityksiä varten perustetun Vallonian instituutin (IFAPME) paikallisille palveluille. Digitaalinen peruskoulutus on sisällytettävä koulutusohjelmiin, ja opetushenkilöstölle ja harjoittelijoille on annettava 10000 tuntia pedagogista koulutusta digitaalista siirtymää varten.

On rakennettava viisi uutta julkisten työvoimapalvelujen (FOREM) koulutuspaikkaa, rakennettava uusi uudelleensuunnittelu- ja STEM-laitealusta ja kunnostettava neljä olemassa olevaa paikkaa. On tarjottava digitaaliset laitteet, jotka mahdollistavat yhdeksän immersiivisen koulutustilan (”digitaaliset tehtaat”) luomisen ja uudelleensuunnittelun ja STEM-alustan digitalisoinnin. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

Uudistus R-5.01: Liittovaltion ”kumulaatiojärjestelmä ja liikkuvuus aloille, joilla on pulaa”

Uudistustoimenpide koostuu kahdesta osa-alueesta, joiden tavoitteena on i) lisätä työnteosta palkitsevuutta ja ii) edistää työvoiman liikkuvuutta työvoimapulasta kärsiville aloille.

Ensimmäinen osa-alue on tehdä työllisyydestä palkitsevampi niille, jotka saavat työttömyysetuuksia tai kotouttamistuloja. Tämä on tehtävä varmistamalla, että jos (osa-aikainen) työ ja (osa-aikainen) työttömyysetuus tai (osa-aikaiset) kotouttamistulot yhdistyvät, asianomaisen henkilön on taloudellisesti ja sosiaalisesti edullisempaa lisätä osa-aikatyötään. Työmarkkinaosapuolten

kuulemisen jälkeen tehdään päätös palkkojen ja sosiaalietuuksien tilapäisen tai rajoitetun yhdistämisen mahdollisuuksien laajentamisesta.

Toisen osa-alueen osalta toimenpiteen tavoitteena on edistää tietyllä alalla irtisanottujen työntekijöiden liikkuvuutta aloille, joilla on pulaa ammattitaitoisista työntekijöistä. Tätä varten hallitus ottaa työmarkkinaosapuolia kuullen käyttöön lisäavustuksen pitkäaikaistyöttömille, jotka palaavat töihin toiselle alueelle tai alalle, jolla on pulaa.

Liittohallituksen päätös uudistuksesta tulee voimaan viimeistään 1 päivänä tammikuuta 2024.

Uudistus R-5.03: Liittovaltion ”oppimistili”

Uudistustoimenpide koostuu kolmesta osasta. Toimenpiteen tavoitteena on i) antaa jokaiselle työntekijälle yksilöllinen oikeus koulutukseen; kehittää veroetuja yrityksille, jotka tarjoavat työntekijöille enemmän koulutustunteja kuin lainsäädännössä on jo säädetty, ja iii) poistaa yhteistyössä liittovaltioiden kanssa tilapäistyöttömien työntekijöiden koulutukseen osallistumisen esteet. Uudistuksen toteutus on määrä saattaa päätökseen 31. joulukuuta 2023 mennessä.

Jotta jokaisella työntekijällä olisi yksilöllinen oikeus koulutukseen (i), on suunnitteilla muutos 5 päivänä maaliskuuta 2017 annettuun lakiin, joka koskee toimivaa ja hallittavaa työtä. Nykyisen lainsäädännön mukaan on tarpeen varmistaa alojen välisellä tasolla, että jokaisella työntekijällä on oikeus keskimäärin viiteen koulutuspäivään (tai vastaavaan tuntimäärään) vuodessa. Uudistuksen tavoitteena on saada jokaiselle työntekijälle yksilöllinen oikeus koulutukseen ennen vaalikauden päättymistä. Yrityksiin, joissa on alle 10 työntekijää, ja yrityksiin, joissa on alle 20 työntekijää, sovelletaan soveltuvin osin poikkeuksia tai poikkeuksia.

Ii) uudistus tuli voimaan 1. tammikuuta 2021, kuten säädetään 20. joulukuuta 2020 annetun ohjelmalain 2 osaston 1 luvun 4 jaksossa, joka julkaistiin virallisessa lehdessä 30 päivänä joulukuuta 2020. Veroedut myönnetään vapautuksena ennakon maksamisesta työntekijöille, jotka ovat suorittaneet vähintään 10 päivän pituisen koulutuksen yhtäjaksoisesti 30 kalenteripäivän aikana (vuoro- tai yötyötä tekevät yritykset, joiden työaika on keskeytymätön 60 kalenteripäivää; pienten yritysten osalta raja-arvo on viisi päivää yhtäjaksoisesti 75 kalenteripäivää).

Parhaillaan tutkitaan mahdollisuutta varmistaa parempi tiedonkulku kansallisen työvoimatoimiston ja alueellisten työvoimapalvelujen (VDAB/ACTIRIS/FOREM/Arbeitsambt) välillä, jotta voitaisiin järjestää koulutustarjonta työntekijöille, joiden tilapäinen työttömyys on pitkittynyt tai rakenteellisempi (iii). Alueellisilla työvoimapalveluilla on oltava mahdollisuus tarjota pitkäaikaistyöttömille tai rakenteelliselle tilapäiselle työttömille työntekijöille koulutusta, jotta he voivat palata työmarkkinoille.

Käyttökelpoisesta ja hallittavasta työstä 5 päivänä maaliskuuta 2017 annetun lain muutos tulee voimaan 1 päivään tammikuuta 2022 mennessä.

Uudistus R-5.04: Flaaminkielisen yhteisön elinikäinen oppiminen

Uudistustoimenpiteellä tasoitetaan tietä yksilölliselle oppimis- ja uratilille, jonka avulla kaikki koulutuskannustimet näkyvät selkeästi yhdessä keskitetyssä paikassa, jotta kansalaiset tietävät selvästi oppimisoikeutensa ja saatavilla olevan tuen. Työmarkkinaosapuolten ja Flanderin hallituksen on sovittava visioasiakirjasta, jossa esitetään, miten Flanderissa otetaan käyttöön oppimis- ja uratili, ottaen huomioon tarve lisätä avoimuutta kansalaisia kohtaan, parantaa haavoittuvassa asemassa olevien ryhmien osallisuutta ja varmistaa yhdenmukaisuus liittovaltion tasolla perustetun digitaalisen oppimistilialustan kanssa. Visioasiakirja on toimitettava 30 päivään kesäkuuta 2022 mennessä.

Uudistus R-5.05: Vallonian alueen työnhakijoiden tukeminen Valloniassa

Uudistustoimenpiteillä pyritään tehostamaan työnhakijoiden aktivointia Valloniassa mukauttamalla asetusta, joka koskee valmennusta ja ratkaisusuuntautunutta tukea työnhakijoille. Työnhakijoille annettavalla uudella valmennuksella ja ratkaisusuuntautuneella tuella pyritään tukemaan kaikkia työnhakijoita, hyödyntämään kaikkia saatavilla olevia tietoja, tarkistamaan taidot rekisteröitymisen yhteydessä ja optimoimaan yhteistyötä Vallonian julkisen työvoimapalvelun (Forem) ja kumppaneiden välillä. Uudistuksessa hyödynnetään tehokkaita digitaalisia välineitä, joiden avulla voidaan hallita kaikkein riippuvaisimpien työnhakijoiden etäisyyksiä ja/tai henkilökohtaisia urapolkuja ja samalla vahvistaa henkilökohtaista tukea eniten tarvitseville. Asetus työnhakijoiden valmennuksesta ja ratkaisukeskeisestä tuesta annetaan viimeistään 30. syyskuuta 2021, ja se tulee voimaan kymmenen päivän kuluttua sen jälkeen, kun se on julkaistu Euroopan unionin virallisessa lehdessä.

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

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 159 | A6K/E6K Digitaali- ja teknologiainnovointi- ja koulutuskeskus (I-5.01) | M | A6K-E6K:n kautta kehitetty toiminto | Ohjauskomitean laatima raportti liiketoiminnan vaiheista | | | | Q1 | 2023 | Liiketoiminnan kehittämisvaiheiden loppuun saattaminen digitaali- ja teknologiainnovointi- ja koulutuskeskuksen perustamiseksi: yrityshautomotarjouksen kehittäminen perustamalla yritysrakentaja, kehittämällä digitaalisen koulutuksen tarjontaa, käynnistämällä startup-yrityksiä koskevia hankkeita, teknologisia demonstraatioita ja infrastruktuuria, jotka liittyvät yhteistyöhankkeisiin ja toiminnassa oleviin hankkeisiin. |
| 160 | Jatkokoulutusinfrastruktuurin parantaminen (I-5.03) | T | Rakennukset ja laitteet koulutusta ja työvoimapalveluja varten | | $M^2$ | 0 | 11 374 | Q4 | 2025 | 11 374 m² kattaa seuraavien rakennusten hankinnan, kunnostamisen tai rakentamisen (ja varustelun) ja/tai varusteet:<br>- Pätevöittäminen<br>- Technocité<br>- FOREM<br>- Centre des Ecotechnologies – Mons |
| 161 | EU Biotech School and Health Hub (I-5.02) | T | EU:n bioteknologiakoulun ja terveyskeskuksen rakentaminen ja laitteistot | | $M^2$ | 0 | 5 500 | KOLMAS VUOSINELJÄNNES | 2025 | 5500 neliömetriä täysin varustettua rakennusta koulutus-, työllisyys- ja yrityshautomopalveluja varten osana SODEVIMMOn rakentamaa monikäyttöistä rakennusta, jonka nimi on Biotech 525 000 m² Gosseliesin BioParkissa. Laitteisiin on sisällyttävä erityisesti virtuaalitodellisuusmoduuleja, STEM-aineiden upotushuonetta, digitaalisia kaksosia laitteita, oppimishuoneiden digitaalisia laitteita ja robotisoitua tuotantolinjaa. |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 162 | A6K/E6K Digital andTechnological Innovation and Training Hub (I-5.01) | T | A6K-E6K-rakennuksen peruskorjauksen ja laajennuksen viimeistely | | $M^2$ | 5 000 | 25 000 | Q2 | 2026 | 25 000 m² täysin varustettua rakennusta koulutus-, työllisyys- ja yrityshautomopalveluja varten. |
| 163 | Jatkokoulutusinfrastruktuurin parantaminen (I-5.03) | T | Rakennukset ja laitteet koulutusta ja työvoimapalveluja varten | | m² | 11 374 | 35 574 | Q2 | 2026 | Rakennettuja, kunnostettuja ja/tai varustettuja rakennuksia yhteensä 35 574 m², joista 24 200 m² kattaa Belgradissa Technifuturissa sijaitsevan Ecocentre de-muodostuksen ja Jemappesissa sijaitsevan ”Centre des Ecotechnologies” -keskuksen. |
| 164 | Oppimis- ja urakehitys (I-5.04) | T | Koulutusvapaan ja verkkokoulutustarjonnan tukeminen Flanderissa | | Henkilöt | 0 | 307 500 | Q4 | 2022 | Vuodesta 2021 lähtien 307500 henkilöä on käyttänyt koulutusvapaaoikeuttaan tai ilmoittautunut verkkokoulutustarjontaan, johon sisältyy työmarkkinasuuntautuneita digitaalisia kursseja, joissa keskitytään teknisiin ja/tai pehmeisiin taitoihin. |
| 165 | Oppiminen ja uran muuttaminen (I-5.04) | T | Flanderissa toimivien yritysten tukeminen kompetenssitarkastuksilla ja hankepyynnöillä | | Yritykset | 0 | 357 | Q4 | 2024 | Toimenpiteen mukaista tukea on saanut 357 yritystä, jotka kuuluvat johonkin seuraavista luokista: pk-yritykset saavutettiin kompetenssitarkastuksella, ii) yhteisötalouden yritykset, joita tuetaan niiden innovatiivisessa strategisessa muutoksessa avoimen innovoinnin strategisella muutoksella ja tulevaisuuteen suuntautuvalla koulutuksella, jolla |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | tuetaan yhteisötalouden heikoimmassa asemassa olevia ryhmiä. |
| 166 | Työmarkkinoiden elvyttämisstrategia, jossa keskitytään aktivointi- ja koulutuspolitiikan tehokkuuteen ja optimointiin (I-5.05) | T | Aktivointituki työnhakijoille ja työntekijöille Brysselissä | | Henkilöt | 0 | 600 | Q4 | 2024 | 600 henkilöä hyötyy Brysselin strategian toimenpiteistä, mukaan lukien tukijärjestelmä uudelleenkouluttautumiseksi tai ohjaamiseksi ammatteihin, joissa on pulaa. Uudelleenkoulutuksen tai uudelleenohjauksen on oltava monimuotoista: tietokantojen työprofiilin koulutus, seulonta, testaus ja jopa mukauttaminen. |
| 167 | Oppiminen ja uran muuttaminen (I-5.04) | M | Tuki tilapäistyöttömille Flanderissa | VDAB:n raportti, jossa todistetaan tiedotustoimet | | | | Q4 | 2022 | Flanderin julkinen työvoimapalvelu (VDAB) ottaa yhteyttä kaikkiin henkilöihin, jotka ovat olleet tilapäisesti työttöminä 1.1.2021 alkaen, ilmoittautuakseen koulutukseen, työharjoitteluun, tilapäiseen työhön tai vapaaehtoistyöhön. |
| 168 | Flaaminkielisen yhteisön elinikäinen oppiminen (R-5.04) | M | Flanderin oppimis- ja uratiliä koskeva visioasiakirja | Hallitus julkaisee sopimuksen | | | | Q2 | 2022 | Työmarkkinaosapuolten ja Flanderin hallituksen välinen sopimus visioasiakirjasta, jossa esitetään, miten Flanderissa otetaan käyttöön oppimis- ja uralaskenta ottaen huomioon tarve lisätä avoimuutta kansalaisia kohtaan, parantaa haavoittuvassa asemassa olevien ryhmien osallisuutta ja varmistaa yhdenmukaisuus liittovaltion tasolla perustetun digitaalisen oppimistilialustan kanssa. |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 169 | Digitaaliset taidot (I-5.06) | T | Verkko-opiskelutarjonnan kehittäminen Flanderissa | | Verkko-opiskeluhankkeet | 0 | 37 | Q4 | 2022 | Hankepyynnön perusteella hyväksytään, käynnistetään ja saatetaan päätökseen 37 verkko-opiskeluhanketta. |
| 170 | Digitaaliset taidot (I-5.06) | M | Digitaaliset välineet ja palvelut kansalaisille, työnantajille ja Flanderin julkisen työvoimapalvelun (VDAB) kumppaneille, jotka ovat täysimääräisesti käytössä Flanderissa | VDAB:n ja osasto WSE:n hallinto- ja seurantakertomus | | | | Q4 | 2024 | Raportissa vahvistetaan seuraavien digitaalisten välineiden ja palvelujen täysimittainen käyttöönotto kansalaisille, työnantajille ja VDAB-kumppaneille, jotka ovat täysimääräisesti käytössä Flanderissa:<br>1. Henkilökohtainen digitaalinen urafoorumi, johon liittyy räätälöity koulutusmahdollisuuksien ja kannustimien tarjoaminen kansalaisille, on helposti saatavilla ja toimiva.<br>2. VDAB:n digitaalinen työnantajalaskuri ja digitaalinen kumppanialusta ovat toiminnassa, minkä ansiosta VDAB-sovittelijat voivat ottaa aktiivisesti yhteyttä kaikkiin työnantajiin, joilla on yhteistyössä hallinnoituja avoimia työpaikkoja, ja tukea heitä digitaalisesti avointen työpaikkojen täyttämisessä. Kaikkien VDAB-kumppanien seuranta toteutetaan myös digitaalisen kumppanifoorumin kautta.<br>3. Työnantajille tarjottavia digitaalisia palveluja on laajennettu departementin WSE:n digitaalisella työnantajapalvelupisteellä, joka on kaikkien työnantajien käytettävissä. |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | 4. Kumppaneille tarkoitettu WSE:n dataekosysteemi saatetaan toimintavalmiiksi: Avoimen datan alustalla asetetaan saataville 15 asiaankuuluvaa data-aineistoa tutkimus- ja muita tarkoituksia varten. |
| 171 | Digitaalinen elinikäinen oppiminen (I-5.07) | M | Nykyaikaisteta an digitaalisia taitoja koskevaa valmennusta ja koulutusta, mukaan lukien digitaaliset perustaidot Valloniassa, digitaalisten välineiden, huipputason infrastruktuuri n, pätevien mentoroinnin ja innovatiivisten hankkeiden avulla. | Raportti, jossa vahvistetaan eri hankkeiden loppuun saattaminen | | | | Q2 | 2026 | Tieto- ja viestintäteknisiä laitteita on asetettava saataville ja ne on otettava käyttöön 39:ssä Vallonian itsenäisten ja pienten ja keskisuurten yritysten varakoulutuslaitoksessa (IFAPME) (22 koulutuskeskusta ja 17 paikallista palvelupistettä). 9 Vallonian julkisten työvoimapalvelujen (FOREM) toimipaikkaa muutetaan ja varustetaan digitaalisissa tehtaissa (4 kunnostettua ja viisi rakennettua) ja yksi paikka varustetaan uudelleensuunnittelu- ja STEM-alustaksi. Digitaalisen koulutuksen perustarpeet on sisällytettävä nykyisiin koulutusohjelmiin ja äskettäin kehitettyihin tietotekniikka-alan koulutusohjelmiin työmarkkinoiden tarpeiden perusteella, ja tältä pohjalta opetushenkilöstölle ja harjoittelijoille on annettava 10000 tuntia pedagogista koulutusta digitaalista siirtymää varten. Digitaalisia taitoja koskevaa koulutusta isännöiviä koulutusinfrastruktuureja on rakennettava tai mukautettava 6000 neliömetriä. |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 172 | Oppimistili (R-5.03) | M | Liittovaltion uudistus, jolla kehitetään työntekijöiden yksilöllistä oikeutta koulutukseen. | Julkaiseminen virallisessa lehdessä | | | | Q4 | 2021 | Työmarkkinaosapuolten ja liittohallituksen välisen vuoropuhelun pohjalta hyväksytään toteuttamiskelpoisesta ja hallittavasta työstä 5 päivänä maaliskuuta 2017 annetun lain tarkistus, jolla varmistetaan, että vuodesta 2024 alkaen kaikilla työntekijöillä on oikeus keskimäärin viiteen koulutuspäivään vuodessa. |
| 173 | Oppimistili (R-5.03) | M | Liittovaltion uudistus, jolla kannustetaan yrityksiä tarjoamaan koulutusta | Julkaiseminen virallisessa lehdessä | | | | Q1 | 2021 | Parlamentti hyväksyi 20. joulukuuta 2020 ohjelmalain, jolla vapautetaan osittain (11,75 prosenttia) lähdeverosta työntekijöille vähintään 10 päivän koulutuksen jälkeen. |
| 174 | Oppimistili (R-5.03) | M | Asetuksen voimaantuloa koskevat säännökset | | | | | Q4 | 2023 | Pitkäaikaistyöttömyydestä tai rakenteellisesta rakenteellisesta työttömyydestä kärsivien työntekijöiden velvollisuudesta rekisteröityä toimivaltaiseen alueelliseen yksikköön annetun asetuksen voimaantulo. |
| 175 | Kumulaatiojärjestelmä ja liikkuvuus aloille, joilla on pulaa (R-5.01) | M | Liittovaltion kumulaatiojärjestelmän uudistus | Liittohallituksen päätös uudistuksen voimaantulosta | | | | Q4 | 2023 | Työmarkkinaosapuolia kuultuaan liittohallituksen päätös laajentaa mahdollisuuksia yhdistää tilapäisesti tai rajoitetusti palkka- ja sosiaalietuudet ja varmistaa työn verotusta koskevan verouudistuksen mukaisesti, että asianomaisia henkilöitä ei rangaista verotuksessa. |
| 176 | Kumulaatiojärjestelmä ja | M | Liittovaltion uudistus | Liittohallituksen päätös | | | | Q4 | 2023 | Työmarkkinaosapuolia kuultuaan liittohallitus päätti ottaa käyttöön lisäavustuksen niille |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | liikkuvuus aloille, joilla on pulaa (R-5.01) | | liikkuvuudelle aloilla, joilla on pulaa | uudistuksen voimaantulosta | | | | | | pitkäaikaistyöttömille, jotka palaavat töihin toiselle alueelle tai alalle, jolla on pulaa, jotta voidaan varmistaa työntekijöiden suurempi liikkuvuus alalta toiselle. |
| 177 | Työnhakijoille annettavan tuen uudistus Valloniassa (R-5.05) | M | Työnhakijoiden tuen uudistaminen Valloniassa | Julkaiseminen virallisessa lehdessä | | | | KOLMAS VUOSINELJÄNNES | 2021 | Vallonian parlamentti hyväksyi asetuksen työnhakijoiden valmennuksesta ja ratkaisukeskeisestä tuesta. |

## O. OSA 5.2: TALOUDEN TOIMINNAN TUKEMINEN

Belgian elpymis- ja palautumissuunnitelman tämän osan tarkoituksena on edistää talouden elpymistä ja helpottaa siirtymistä vihreämpään ja digitalisoituneempaan talouteen keskittämällä resursseja innovointiin ja tukea lupaaville aloille. Tähän osa-alueeseen kuuluvilla toimenpiteillä on kolme erityistavoitetta:

- sellaisten toimien kehittämisen tukeminen, jotka tarjoavat lupaavia mahdollisuuksia alueen arvon lisäämisessä ja arvon lisäämisessä;
- tutkimuksen ja innovoinnin edistäminen ja tukeminen, jotta voidaan kehittää maan tulevaa taloudellista potentiaalia ja varmistaa sen huippuosaaminen ja kilpailukyky;
- kannustamalla erityisesti uusiin teknologioihin perustuvien tehokkaampien tuotantoprosessien käyttöönottoa.

Tässä yhteydessä kiinnitetään erityistä huomiota pk-yrityksiin, jotka muodostavat suurimman osan Belgian talouden rakenteesta ja joihin talouskriisi on vaikuttanut erityisesti.

Komponentilla edistetään maakohtaisen suosituksen 2019.3 noudattamista siltä osin kuin siinä kehotetaan keskittymään tutkimukseen ja innovointiin sekä vähähiiliseen talouteen ja energiaan siirtymiseen sekä maakohtaiseen suositukseen nro 2020.3, jossa kehotetaan parantamaan liiketoimintaympäristöä, aikaistamaan julkisia investointihankkeita ja edistämään yksityisiä investointeja talouden elpymisen edistämiseksi.

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.

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

Investointi I-5.08: Liittovaltion ”ydinlääketiede”

Tällä investoinnilla vastataan kahteen haasteeseen, jotka liittyvät kahden lupaavimman radioisotoopin riittävän saatavuuden varmistamiseen isotooppilääketieteessä syövän hoitoon: 177Lu ja 225Ac. Ensimmäisessä toimessa käsitellään uuden infrastruktuurin tarvetta SCK CENissä (Belgian ydintutkimuskeskus ), mikä on tarpeen, jotta voidaan varmistaa 177 Lu:n tarjonnan kasvu, kun otetaan huomioon ennustetut tulevat tarpeet, joiden odotetaan kasvavan EU:ssa 16000 potilaasta vuonna 2020 138000 potilaaseen vuonna 2026. Toisen toimen päätavoitteena on toteuttaa tutkimus, jonka tavoitteena on kuroa umpeen kuilu olemassa olevien teknologioiden ja radioisotooppi 225Ac:n laajamittaisen tuotannon mahdollistamiseksi todettujen tarpeiden välillä. Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä.

Investointi I-5.08a: Liittovaltion ”ydinlääketiede – teranostinen lähestymistapa”

Investoinnin tarkoituksena on tukea lääketieteellisten isotooppien toimitusvarmuutta kehittämällä innovatiivista kohdeteknologiaa syklotroneja varten (alahanke 1) ja optimoimalla matalarikasteisen uraanin (LEU) tavoitteiden tuotantoprosessi (alahanke 2). Investointi koostuu kahdesta T & K-osahankkeesta, joissa keskitytään seuraaviin osahankkeisiin: 1) innovatiivisen kohdeteknologian kehittäminen syklotroni-isotooppien tuotantoa varten. T & K-toimien tuloksena uusi suunnittelu on valmis ja mahdollistaa prototyyppikohteiden asettamisen ja säteilyttämisen prosessin validointia varten uudessa hankkeessa; ja 2) LEU-pohjaisen tuotantoprosessin optimointi. T & K-toimien tuloksena parannusmahdollisuuksia on arvioitu ja/tai testattu, ja merkittävimmät on lueteltava kertomuksessa. Kustakin alahankkeesta on laadittava raportti vuoden 2026 puoliväliin mennessä. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

Investointi I-5.10: ”T & K: Jätteen minimointi purkamisen aikana”

Tällä investoinnilla pyritään rahoittamaan tarvittavat investoinnit, joiden avulla voidaan teollistaa Belgian asiantuntemusta säteilyn karakterisointi- ja puhdistustekniikoista ja -menetelmistä, joita sovelletaan Belgian ydinvoimalaitosten käytöstäpoiston aikana ja jotka toteutetaan osana suunniteltua ydinvoiman tuotannon asteittaista lopettamista Belgiassa ja mahdollista hyödyntämistä muissa käytöstäpoisto- ja kunnostushankkeissa. Hankkeen tavoitteena on minimoida Belgian ydinvoimalaitosten mahdollisen käytöstäpoiston yhteydessä syntyvän jätteen määrä. Sen on esimerkiksi maksimoitava metallien ja betonin uudelleenkäyttö ja kierrätys. Kaiken toiminnan on tapahduttava erittäin suojatuissa SCK CENin laitoksissa, ja niiden on oltava saadun ympäristöluvan mukaisia. Lopuksi on tarjottava kehdosta hautaan ratkaisuja, jotka eivät johda sekundaariseen jätteeseen, jota ei voida käsitellä. Hankkeessa keskitytään ainoastaan muun kuin ydinjätteen uudelleenkäyttöön, kierrätykseen ja loppusijoitukseen, kun taas käytöstäpoistotoimista peräisin olevan radioaktiivisen jätteen loppusijoitus ei kuulu hankkeen soveltamisalaan. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

Investointi I-5.11: Flanderin alueen T & K-toiminnan vahvistaminen

Investoinnin tavoitteena on edistää Flanderin talouden toimijoiden innovointia T & K-toiminnan avulla keskittyen erityisesti kolmeen alaan: digitalisaatio, kestävyys ja terveys. Suunnitteilla on kaksi eri toimintalinjaa. Ensimmäisessä toimintalinjassa keskitytään T & I-hankkeisiin alueilla, joilla Flanderi-maat suoriutuvat jo hyvin, keskittyen kestävään, digitaaliseen ja terveyteen liittyvään toimintaan. Toisessa toimintalinjassa keskitytään välineisiin, joilla tuetaan T & K-toimintaa yrityksille. Tällä osa-alueella T & K-hankkeet voivat liittyä esimerkiksi lääkealaan ja 3D-tulostusteknologiaan. Suunnitteilla on myös tukea mikroelektroniikkaa koskevaan suunniteltuun IPCEI-hankkeeseen osallistumista. Toimenpiteestä myönnetään tukea vähintään 200 hankkeelle, jotka kattavat kaikki toimenpiteen toiminta-alat.

Sen varmistamiseksi, että toimenpide noudattaa ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevaa teknistä ohjetta (2021/C58/01), tulevien hankepyyntöjen tehtävänmäärityksen sisältyviin tukikelpoisuusperusteisiin ei lueta seuraavia toimia: fossiilisiin polttoaineisiin liittyvät toimet, mukaan lukien käyttö loppupäässä; EU:n päästökauppajärjestelmään kuuluvat toimet, joilla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät alita asiaankuuluvia vertailuarvoja[12]; jätteiden kaatopaikkoihin, polttolaitoksiin[13] ja mekaanisiin biologisiin käsittelylaitoksiin liittyvät toimet[14]; ja iv) toiminnot, joissa jätteiden pitkän aikavälin loppukäsittely voi aiheuttaa haittaa ympäristölle. Tehtävänmäärityksessä on lisäksi edellytettävä, että ainoastaan asiaa koskevan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön mukaisia toimintoja voidaan valita. Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä elokuuta 2026.

[12] Jos tuetulla toiminnalla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät ole merkittävästi alhaisempia kuin asianomaiset vertailuarvot, olisi annettava selvitys syistä, joiden vuoksi tämä ei ole mahdollista. Vertailuarvot, jotka on vahvistettu maksutta jaettavia päästöoikeuksia varten päästökauppajärjestelmän soveltamisalaan kuuluville toiminnoille komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2021/447 mukaisesti.

[13] Tämä soveltamisalan ulkopuolelle jättäminen ei koske tämän toimenpiteen mukaisia toimia laitoksissa, jotka on tarkoitettu yksinomaan kierrätettäväksi kelpaamattoman vaarallisen jätteen käsittelyyn, eikä olemassa olevissa laitoksissa, joissa tämän toimenpiteen mukaisilla toimilla pyritään lisäämään energiatehokkuutta, ottamaan talteen kaasuja varastointia tai käyttöä varten tai ottamaan talteen materiaalit polttotuhkasta, edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitoksen jätteenkäsittelykapasiteetin kasvuun tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; tästä toimitetaan näyttöä laitoskohtaisesti.

[14] Tämä soveltamisalan ulkopuolelle jättäminen ei koske tämän toimenpiteen mukaisia toimia olemassa olevissa mekaanisissa biologisissa käsittelylaitoksissa, jos tämän toimenpiteen mukaisten toimien tarkoituksena on parantaa energiatehokkuutta tai uudistaa erotetun jätteen kierrätystoimia biojätteen kompostointia ja biojätteen anaerobista mädättämistä varten edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitosten jätteenkäsittelykapasiteetin lisääntymiseen tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; tästä toimitetaan näyttöä laitoskohtaisesti.

Sijoitus I-5.12: Elintarvikkeiden siirtäminen ja logistiikkakeskusten kehittäminen Vallonian alueella

Tämän investoinnin tavoitteena on tukea uusien maatalousalojen kehittämistä lyhyiden toimitusketjujen periaatteen pohjalta ja olemassa olevassa toimitusketjussa puuttuvien välineiden (”linkkien”) kehittämistä. Se jakautuu kahteen alatoimenpiteeseen:

- perustetaan 30 pienimuotoista infrastruktuuria, jolla tuetaan neljästä elintarvikeketjusta (hedelmät, vihannekset, viljat ja kasviproteiinit) peräisin olevien tuotteiden tuotantoa, varastointia, kuljetusta ja pienimuotoista jalostusta. Siihen sisältyy myös neljä hanketta, yksi kutakin elintarvikeketjua kohti, joilla tuetaan sellaisten siementen, siementaimien ja tekniikoiden kehittämistä ja tuotantoa, jotka soveltuvat ilmastonmuutokseen ja viljelyyn ilman kasvinsuojeluaineita;
- kahden logistisen keskuksen rakentaminen tukkukauppiaille, alkutuotteiden elintarvikkeiden jalostukselle ja osuuskuntien hautomolle, mukaan lukien 1700 aurinkopaneelin, 15 sähköajoneuvojen latauspisteen ja 200 kW:n energianvarastointijärjestelmän asentaminen. Sitä on täydennettävä rakentamalla kriittistä infrastruktuuria (vähintään viisi infrastruktuuria, joista yksi varastohalli, yksi mylly, yksi hedelmien ja vihannesten jalostusyksikkö ja yksi BtoB-varasto ja markkinapaikka), joka edistää kestävän elintarvikeketjun käyttöönottoa Vallonian alueella.

Sen varmistamiseksi, että toimenpide noudattaa ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevaa teknistä ohjetta (2021/C58/01), tulevien hankepyyntöjen tehtävänmäärityksen sisältyviin tukikelpoisuusperusteisiin ei lueta seuraavia toimia: fossiilisiin polttoaineisiin liittyvät toimet, mukaan lukien käyttö loppupäässä; jätteiden kaatopaikkoihin, polttolaitoksiin ja mekaanisiin biologisiin käsittelylaitoksiin liittyvät toimet[15]; ja iii) toimet, joissa jätteistä huolehtiminen pitkällä aikavälillä voi aiheuttaa haittaa ympäristölle. Tehtävänmäärityksessä on lisäksi edellytettävä, että ainoastaan asiaa koskevan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön mukaisia toimintoja voidaan valita. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

Sijoitus I-5.13: Vallonian alueen matkailualandigitalisointi

Investoinnin tavoitteena on parantaa Vallonian alueen matkailualan häiriönsietokykyä. Hankkeessa keskitytään alan digitalisointiin toteuttamalla toimia, joilla lisätään matkailualan toimijoiden (pk-yritykset, itsenäiset ammatinharjoittajat ja voittoa tavoittelemattomat järjestöt) läsnäoloa verkossa ja niiden riippumattomuutta kolmansien osapuolten alustoista. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 31. joulukuuta 2025.

Uudistus R-5.06: ”Menettelyjen optimointi: Nopeammat lupa- ja muutoksenhakumenettelyt” Flanderin hallintoalueella

Uudistuksella pyritään yksinkertaistamaan ympäristölupamenettelyjä muun muassa ottamalla käyttöön ehtoja, jotka koskevat mahdollisuutta hakea muutosta päätöksiin. Se koostuu voimassa olevan asetuksen uudelleentarkastelusta, jonka tavoitteena on lyhentää asian käsittelyyn tarvittavaa aikaa ja lisätä oikeusvarmuutta. Tarkastelun päätteeksi julkaistaan kertomus, jossa esitetään yleiskatsaus uusiin ja tarkistettuihin toimenpiteisiin. Uudistuksen täytäntöönpano on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2022 mennessä.

Uudistus R-5.07: Flanderin alueen innovaatiopohjan laajentaminen

Uudistuksella pyritään varmistamaan, että nykyiset välineet eivät rajoita pk-yritysten mahdollisuuksia saada innovaatiotukea. Siinä tarkastellaan uudelleen nykyisiä välineitä, joilla

[15] Tämä soveltamisalan ulkopuolelle jättäminen ei koske tämän toimenpiteen mukaisia toimia olemassa olevissa mekaanisissa biologisissa käsittelylaitoksissa, jos tämän toimenpiteen mukaisten toimien tarkoituksena on parantaa energiatehokkuutta tai uudistaa erotetun jätteen kierrätystoimia biojätteen kompostointia ja biojätteen anaerobista mädättämistä varten edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitosten jätteenkäsittelykapasiteetin lisääntymiseen tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; tästä toimitetaan näyttöä laitoskohtaisesti.

pyritään edistämään helpommin saatavilla olevaa ja pk-yritysten tarpeisiin mukautettua innovointia. Tarkastelun päätteeksi julkaistaan kertomus, jossa esitetään yleiskatsaus uusiin ja tarkistettuihin toimenpiteisiin. Uudistuksen täytäntöönpano on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2022 mennessä.

Investointi I-5.18: ”SMELD: Uusinta tekniikkaa oleva metallisulatusjäte D & D:n aikana”

Tällä investoinnilla pyritään maksimoimaan tulevista ydinvoimaloiden käytöstäpoistotoimista peräisin olevien metallien kierrätys. Siihen kuuluu perustavaa laatua oleva T & K-toiminta, jolla parannetaan tietämystä metallin sulatusprosessista, ja sitä seuraa teollinen T & K-toiminta, jotta käytännön sovellukset voidaan tutkia perusteellisesti. Investoinnilla pyritään myös lisäämään ydinvoimaloiden käytöstäpoistotoimista kierrätettyjen metallien käsittelykapasiteettia. Tässä yhteydessä investointi koostuu sulatusuunin perustamisesta, jota voidaan käyttää ei-radioaktiivisella toimintamuodolla. Tämän investoinnin jälkeen on tarkoitus toteuttaa seuraavat vaiheet, jotka johtavat radioaktiivisia aineita sisältävän sulatusuunin toimintaan, joka on tarkoitus toteuttaa vasta vuonna 2027. Tämän investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026.

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

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 179 | Isotooppilääketiede (I-5.08) | M | Rakennettu ja käyttöön otettu radioisotooppilaitos (FANC ja FAGG) | Rakennettu ja toiminnassa oleva laitos. | | | | Q2 | 2026 | 177Lu:n radioisotooppilaitos on rakennettu ja se on toiminnassa, koska se on saanut kaikki tarvittavat luvat Agence fédérale de Contrôle nucléairelta (FANC) ja liittovaltion lääke- ja terveysvirastolta (FAGG) ja noudattaen kaikkia direktiiviin 2011/92 liittyviä liittovaltion ja flaaminkielisiä säännöksiä. |
| 180 | Isotooppilääketiede (I-5.08) | M | Teknologiapaketti viimeistelty | Toteutettavuusraportti, jossa kuvataan teknologiapaketti, jota investoijat tarvitsevat voidakseen aloittaa 225Ac:n laajamittaisen tuotannon 226Ra:stä, julkaistu | | | | Q4 | 2024 | Toteutettavuusraportti, jossa kuvataan teknologiapaketti, jota investoijat tarvitsevat voidakseen toteuttaa 225Ac:n laajamittaisen tuotannon 226Ra:sta, on julkaistu. Kertomuksen on sisällettävä seuraavat tiedot:<br>1) SCK CENin toiminnassa oleva kuumakammiolaitteisto 226Ra-lähteiden käsittelyä varten<br>2) Elektroni-gammamuuntimen suunnittelu, joka on tarkoitus rakentaa laajamittaista tuotantoa varten<br>Laajamittaista tuotantoa varten rakennettavien kohde- ja säteilytysmoduulien suunnittelu<br>Täysin laajennettu radiokemiallinen erotusmenetelmä ja 226Ra-kierrätysprosessi – valmis laajamittaiseen käyttöönottoon<br>225Ac-tuotantolaitoksen konsepti<br>6) Etenemissuunnitelma, joka koskee luvan myöntämistä rakennukselle radioaktiivisuuden käsittelyä varten (FANC) ja GMP-lupia (FAGG). |
| 184 | T & K: Jätteen | M | Materiaalinkäsittelylaitoksen | Kirjallinen ilmoitus | | | | Q4 | 2023 | Ilmoitus siitä, että liittovaltion talous- ja työministeri on tehnyt sopimuksen sellaisen |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | minimointi purkamisen aikana (I-5.10) | | rakentamista koskevan julkisen hankintasopimuksen tekeminen (Mat) | materiaalien käsittelylaitoksen rakentamista koskevan hankintasopimuksen tekemisestä | | | | | | materiaalinkäsittelylaitoksen rakentamiseksi, jota tarvitaan ydinlaitosten käytöstäpoistotoimista peräisin olevan muun kuin ydinjätteen uudelleenkäyttöä, kierrätystä ja loppusijoitusta varten kehitettävien tekniikoiden kylmänä testaamiseen ja demonstrointiin; tarvittavat rakennusluvat ja Agence fédérale de Contrôle nucléaire -viraston (FANC) lupa on hankittava. Rakennuksen on oltava kaikkien direktiiviin 2011/92 liittyvän liittovaltion ja Flanderin tasolla sovellettavan lainsäädännön mukainen. |
| 185 | T & K: Jätteen minimointi purkamisen aikana (I-5.10) | M | Rakennettu ja käyttöön otettu materiaalin käsittelylaitos; asiakirjatutkimus saatu päätökseen | Materiaalien käsittelylaitos (MaT) toiminnassa | | | | Q2 | 2026 | Materiaalien käsittelylaitos, jota tarvitaan ydinlaitosten käytöstäpoistotoimista peräisin olevan muun kuin ydinjätteen uudelleenkäyttöä, kierrätystä ja loppusijoitusta varten kehitettävien teknologioiden kylmätestien ja demonstroinnin suorittamiseksi, rakennetaan, varustetaan ja otetaan käyttöön tarvittavien infrastruktuurien ja laitteiden valintaprosessin päätyttyä. Hankkeessa on saatettava päätökseen (pöytä)tapaustutkimus Belgian ydinvoimalaitosten tietyn komponentin (kuten höyrygeneraattorin) täydellisestä käytöstä poistamisesta (kehdosta hautaan). |
| 186 | T & K-toiminnan vahvistaminen (I-5.11) | M | T & K- ja infrastruktuurihankkeita koskevien julkisten | Palkinnon saaneista hankkeista ilmoittaminen | | | | Q4 | 2022 | VLAIO ja ”Departement Economie, Wetenschap en Innovatie” (EWI) ilmoittavat 200 hankkeen myöntämisestä kilpailun läpäisseille hakijoille ehdotuspyynnön perusteella. Ilmoitukseen on liitetty kelpoisuusperusteet, joilla varmistetaan, että valitut |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | hankintojen tekeminen | | | | | | | hankkeet noudattavat ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevia teknisiä ohjeita (2021/C58/01) käyttämällä poissulkemisluetteloa ja edellyttämällä asiaa koskevan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamista. Sellaisten avustusjärjestelmien kautta myönnettyjen hankkeiden osalta, jotka eivät liity hankepyyntöihin, noudatetaan myös teknisiä suuntaviivoja ”ei merkittävää haittaa” (2021/C58/01) noudattaen tukikelpoisuuskriteeriä, joka perustuu samaan poissulkemisluetteloon, ja vaatimusta, jonka mukaan on noudatettava asiaankuuluvaa EU:n ja kansallista ympäristölainsäädäntöä. |
| 187 | T & K-toiminnan vahvistaminen (I-5.11) | T | T & K- ja infrastruktuurihankkeiden loppuun saattaminen | | Hankkeita | 0 | 200 | Q2 | 2026 | Ehdotuspyynnön jälkeen on saatu päätökseen 200 hanketta, jotka on valittu avustusjärjestelyin ja joiden arvo on 220500000 euroa. |
| 188 | Elintarvikkeiden siirtäminen ja logistiikka-alustojen kehittäminen (I-5.12) | M | Kahden kuntienvälisen yrityksen (SPI, IGRETEC) tekemät julkisia rakennusurakoita koskevat sopimukset elintarvikealan | Kirjallinen ilmoitus elintarvikealan infrastruktuurin rakentamista koskevien julkisia rakennusurakoita koskevien | | | | Q1 | 2024 | Kaksi kuntien välistä elintä (SPI, IGRETEC) tekevät julkisia rakennusurakoita koskevat sopimukset kahden logistisen keskuksen rakentamiseksi. Niissä on myös tukikelpoisuusperusteet, joilla varmistetaan, että valitut hankkeet ovat ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisia käyttämällä poissulkemisluetteloa ja edellyttämällä asiaa koskevan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamista. |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | infrastruktuurin rakentamiseksi | sopimusten tekemisestä | | | | | | |
| 189 | Elintarvikkeiden siirtäminen ja logistiikka-alustojen kehittäminen (I-5.12) | T | Tuki 30:lle elintarvikkeiden siirtohankkeelle, neljälle kehittyvälle alalle ja viidelle infrastruktuurille | | Hankkeita | 0 | 39 | Q4 | 2022 | Tukien myöntäminen 30:lle pienimuotoiselle infrastruktuurille, neljälle suuremmalle jäsentävälle hankkeelle (yksi kutakin alaa kohti: hedelmät, vihannekset, viljat, kasviproteiinit) ja vähintään viisi infrastruktuuria. |
| 190 | Elintarvikkeiden siirtäminen ja logistiikka-alustojen kehittäminen (I-5.12) | T | Kahden logistiikkakeskuksen rakentaminen saatu päätökseen | | Solmukohdat | 0 | 2 | Q2 | 2025 | Kahden logistiikkakeskuksen rakentaminen ja laitteisto, jotka on tarkoitettu tukkukauppiaiden toimintaan, alkutuotteiden elintarvikkeiden jalostukseen ja osuuskuntien yrityshautomoon, joiden kokonaispinta-ala on 5 500 m², valmistunut. Näiden kahden logistiikkakeskuksen laitteisiin kuuluu 1700 aurinkopaneelin, 15 sähköajoneuvojen latauspisteen ja 200 kW:n energianvarastointijärjestelmän asentaminen. |
| 191 | Elintarvikkeiden siirtäminen ja logistiikka-alustojen kehittäminen (I-5.12) | T | Vähintään viiden infrastruktuurin osan, 30 pienen infrastruktuurin ja neljän suuren rakennehankkeen rakentaminen on saatu päätökseen. | | Infrastruktuuri | 0 | 39 | Q2 | 2026 | Rakennetaan vähintään viisi infrastruktuuria (joista varastointihalli, mylly, hedelmien ja vihannesten jalostusyksikkö sekä BtoB-varasto ja markkinapaikka), 30 pientä infrastruktuuria ja neljä suurempaa rakennehanketta ja toteutetaan 40500000 euron budjetti. |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 192 | Vallonian matkailualan digitalisointi (I-5.13) | T | ”Outil regional de commercialisation” -hankkeen aktiivisten käyttäjien lukumäärä | | Aktiivikäyttäjät | 0 | 685 | Q4 | 2025 | 685 matkailualan toimijaa on ”outil régional de commercialisation” -ohjelman aktiivisia käyttäjiä. Aktiivinen käyttäjä määritellään käyttäjäksi tai matkailualan toimijaksi, joka käyttää Outil regional de commercialisation (ORC) suoraan verkossa toimivana varausvälineenä tai kassarekisterivälineenä tai jonka verkkovarausväline on suoraan yhteydessä ORC:hen. |
| 193 | Uudistus – Hyväksymis- ja muutoksenhakumenettelyt (R-5.06) | M | Ympäristölupa- ja muutoksenhakumenettelyjen uudistaminen | Raportin ja hallituksen päätösten julkaiseminen. | | | | Q4 | 2022 | Cabinet van Flanderin oikeus- ja täytäntöönpano-, ympäristö-, energia- ja matkailuministerin hyväksymän raportin julkaiseminen. Siinä esitetään yleiskatsaus uusista ja tarkistetuista toimenpiteistä, joilla yksinkertaistetaan ympäristölupamenettelyihin ja hallituksen päätöksiin liittyviä hallinnollisia menettelyjä. |
| 194 | Uudistus – Innovaatiopohjan laajentaminen (R-5.07) | M | Innovaatiotukea koskevan asetuksen uudistus | Raportin ja siihen liittyvien valtioneuvoston päätösten julkaiseminen | | | | Q4 | 2022 | Julkaistaan Flanderin talous-, innovointi-, työ-, yhteisötalous- ja maatalousministerin hyväksymä raportti, jossa esitetään yleiskatsaus uusista ja tarkistetuista toimenpiteistä, joilla parannetaan pk-yritysten mahdollisuuksia saada innovaatiotukea, sekä asiaan liittyvistä hallituksen päätöksistä. |
| 247 | Isotooppilääketiede – teranostinen lähestymistapa (I-5.08a) | M | T & K:n kehittäminen saatettu päätökseen | Kaksi T & K-hanketta on saatu päätökseen | | | | Q2 | 2026 | Alahankkeen ”Innovatiivista kohdeteknologiaa syklotronien isotooppien tuotantoa varten” osalta T & K-toiminta saatetaan päätökseen. Uusi suunnittelu on valmis ja mahdollistaa prototyyppikohteiden tekemisen ja säteilytyksen prosessin validointia varten uudessa hankkeessa. |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | Alahankkeessa ”LEU:hun perustuvan tuotantoprosessin optimointi” T & K-toiminta saatetaan päätökseen. Parannusmahdollisuuksia on arvioitu ja/tai testattu, ja merkittävimmät on lueteltava.<br><br>Näihin kahteen alahankkeeseen liittyvät T & K-toimet on saatu päätökseen ja 5967000 euroa. |
| 248 | Pk-yritysvastuu – Fed (I-5.18) | M | Taustaselvitys sulatusuunin perustamisvaatimuksista | Taustaselvitys julkaistu | | | | Q2 | 2024 | Sulatusuunin perustamista koskevaa vaatimusta koskeva taustaselvitys saadaan päätökseen ja siitä julkaistaan raportti. |
| 249 | Pk-yritysvastuu (I-5.18) | M | Perustetaan teollinen sulatusuuni | Ei-radioaktiivisessa toimintatilassa toimiva teollinen sulatusuuni | | | | Q2 | 2026 | Teollisen mittakaavan sulatusuuni perustetaan ja se on täysin toiminnassa ei-radioaktiivisessa tilassa. |

## P. OSA 5.3: KIERTOTALOUS

Belgian elpymis- ja palautumissuunnitelman tämän osan toimenpiteillä pyritään yleisesti edistämään kiertotalouden ja vähähiilisen talouden kehittämistä. Niillä pyritään erityisesti kehittämään kierrätystä, uudelleenkäyttöä ja teollista symbioosia. Tiettyjen käytäntöjen edistämisen lisäksi tavoitteena on tukea innovointia jätteiden ja luonnonvarojen käsittelyssä ja kehittää koulutusta tietyillä kiertotalouden aloilla.

Komponentilla edistetään maakohtaista suositusta 2019.3, jossa Belgiaa kehotetaan keskittämään investointeihin liittyvä talouspolitiikka *muun muassa* vähähiiliseen talouteen ja energiaan siirtymiseen sekä tutkimukseen ja innovointiin, sekä maakohtaiseen suositukseen 2020.3, jossa Belgiaa kehotetaan keskittämään investoinnit vihreään ja digitaaliseen siirtymään, erityisesti puhtaaseen ja tehokkaaseen tuotantoon, kiertotalouteen sekä tutkimukseen ja innovointiin.

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.

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

Uudistus R-5.08: Brysselin pääkaupunkialueen talouden siirtymäkautta koskeva alueellinen strategia

Uudistuksen tavoitteena on laatia talouden siirtymäkautta koskeva alueellinen strategia ottamalla käyttöön kaikki alueellisen talouspolitiikan välineet, parantamalla koordinointia ja yhteistyötä julkisten toimijoiden välillä sekä lisäämällä yksityisen sektorin aktiivista osallistumista. Sen toiminnallisten tavoitteiden on perustuttava kymmenen työryhmän tuloksiin.

Talouden siirtymää koskevassa alueellisessa strategiassa on asetettava tavoitteet vuodelle 2030 ja toimintasuunnitelma viideksi vuodeksi. Se hyväksytään Brysselin pääkaupunkialueen hallituksen päätöksellä viimeistään 31 päivänä maaliskuuta 2022.

Uudistus R-5.09: Flanderin hallintoalueen yleiskirje

Kiertotalous on Flanderin keskusfoorumi, jonka tarkoituksena on helpottaa siirtymistä kiertotalouteen yhteistyössä teollisuuskumppaneiden, osaamislaitosten, julkishallintojen, pankkien ja kansalaisyhteiskunnan kanssa. Uudistuksella parannetaan ja laajennetaan merkittävästi foorumin hallintoa. Tässä yhteydessä julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuuksissa keskitytään temaattisten työohjelmien yhdistelmään, kuten kiertotalouteen perustuvaa rakentamista, kemiaa/muovia, valmistusteollisuuden muita tuoteketjuja, biotaloutta ja elintarvikeketjua sekä useita strategisia välineitä (rahoitus, innovointi, kiertotalous, kiertotalous, tutkimus, tietoisuus). Etenemissuunnitelman ja työohjelmien tekstien odotetaan valmistuvan 31. joulukuuta 2021 mennessä.

Investointi I-5.14: Flanderin alueen kierrätyskeskus

Flanderin kierrätyskeskusta koskevalla toimenpiteellä pyritään toteuttamaan vähintään kuusi merkittävää investointia uusiin kierrätyslaitoksiin. Painopiste on useissa arvoketjuissa puuttuviin yhteyksiin, jotta mahdollistetaan paikallinen kiertotalous, kuten vaippojen, patjojen ja tekstiilien kierrätys. Investointeja haetaan myös muovi- ja kemianteollisuuteen.

Sen varmistamiseksi, että toimenpide noudattaa ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevaa teknistä ohjetta (2021/C58/01), tulevien hankepyyntöjen tehtävänmäärityksen sisältyviin tukikelpoisuusperusteisiin ei lueta seuraavia toimia: fossiilisiin polttoaineisiin liittyvät toimet,

mukaan lukien käyttö loppupäässä; jätteiden kaatopaikkoihin, polttolaitoksiin[16] ja mekaanisiin biologisiin käsittelylaitoksiin liittyvät toimet[17]; ja iii) toimet, joissa jätteistä huolehtiminen pitkällä aikavälillä voi aiheuttaa haittaa ympäristölle. Tehtävänmäärityksessä on lisäksi edellytettävä, että ainoastaan asiaa koskevan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön mukaisia toimintoja voidaan valita.

Toimenpide käynnistettiin vuoden 2020 viimeisellä neljänneksellä. Hankintasopimukset on tehtävä viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2022. Hankkeet on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026.

Sijoitus I-5.15: ”Belgia Builds Back Circular” (Bruilds Back Circular)

Tällä investoinnilla pyritään nopeuttamaan siirtymistä kiertotalouteen Belgiassa. Tavoitteita on kolme:

- Markkinoiden tai politiikan hajanaisuuden välttäminen ja yhdennetyn lähestymistavan edistäminen perustamalla kiertotalouskoalitio, jossa keskitytään erityisesti liittovaltion toimivaltaan kiertotalouden alalla ja liittämällä liittovaltion toimivaltuudet paikalliseen ja alueelliseen toimivaltaan, kuten niukkuuden suunnitteluun, uudelleenkäyttöön, korjaamiseen ja kierrätykseen, kemikaaliturvallisuuteen sekä kierrätetyn sisällön todentamiseen ja sertifiointiin;
- Rahoittamalla yhteensä 10 kiertotaloushanketta teollisuudessa ja tutkimuskeskuksissa siirtymän nopeuttamiseksi ja laajentamiseksi käytännössä keskittyen erityisesti vaarallisten kemikaalien korvaamiseen ja ekologista suunnittelua koskeviin hankkeisiin;
- Pk-yritysten tietoisuuden lisääminen ja niistä tiedottaminen kohdennettujen kampanjoiden, verkkosivuston ja pk-yrityksille tarkoitetun itsearviointivälineen avulla.

Sen varmistamiseksi, että toimenpide on ”ei merkittävää haittaa” -ohjelman teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen, seuraavan kiertotaloushankkeita koskevan ehdotuspyynnön tehtävänmääritykseen sisältyvissä kelpoisuuskriteereissä on suljettava pois seuraava toimintaluettelo: fossiilisiin polttoaineisiin liittyvät toimet, mukaan lukien käyttö loppupäässä; EU:n päästökauppajärjestelmään kuuluvat toimet, joilla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät alita asiaankuuluvia vertailuarvoja[18]; jätteiden kaatopaikkoihin, polttolaitoksiin[19] ja

[16] Tämä soveltamisalan ulkopuolelle jättäminen ei koske tämän toimenpiteen mukaisia toimia laitoksissa, jotka on tarkoitettu yksinomaan kierrätettäväksi kelpaamattoman vaarallisen jätteen käsittelyyn, eikä olemassa olevissa laitoksissa, joissa tämän toimenpiteen mukaisilla toimilla pyritään lisäämään energiatehokkuutta, ottamaan talteen kaasuja varastointia tai käyttöä varten tai ottamaan talteen materiaalit polttotuhkasta, edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitoksen jätteenkäsittelykapasiteetin kasvuun tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; tästä toimitetaan näyttöä laitoskohtaisesti.

[17] Tämä soveltamisalan ulkopuolelle jättäminen ei koske tämän toimenpiteen mukaisia toimia olemassa olevissa mekaanisissa biologisissa käsittelylaitoksissa, jos tämän toimenpiteen mukaisten toimien tarkoituksena on parantaa energiatehokkuutta tai uudistaa erotetun jätteen kierrätystoimia biojätteen kompostointia ja biojätteen anaerobista mädättämistä varten edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitosten jätteenkäsittelykapasiteetin lisääntymiseen tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; tästä toimitetaan näyttöä laitoskohtaisesti.

[18] Jos tuetulla toiminnalla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät ole merkittävästi alhaisempia kuin asianomaiset vertailuarvot, olisi annettava selvitys syistä, joiden vuoksi tämä ei ole mahdollista. Vertailuarvot, jotka on vahvistettu maksutta jaettavia päästöoikeuksia varten päästökauppajärjestelmän soveltamisalaan kuuluville toiminnoille komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2021/447 mukaisesti.

[19] Tämä soveltamisalan ulkopuolelle jättäminen ei koske tämän toimenpiteen mukaisia toimia laitoksissa, jotka on tarkoitettu yksinomaan kierrätettäväksi kelpaamattoman vaarallisen jätteen käsittelyyn, eikä olemassa olevissa laitoksissa, joissa tämän toimenpiteen mukaisilla toimilla pyritään lisäämään energiatehokkuutta, ottamaan talteen kaasuja varastointia tai käyttöä varten tai ottamaan talteen materiaalit polttotuhkasta, edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitoksen jätteenkäsittelykapasiteetin kasvuun tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; tästä toimitetaan näyttöä laitoskohtaisesti.

mekaanisiin biologisiin käsittelylaitoksiin liittyvät toimet[20]; ja iv) toiminnot, joissa jätteiden pitkän aikavälin loppukäsittely voi aiheuttaa haittaa ympäristölle. Tehtävänmäärityksessä on lisäksi edellytettävä, että ainoastaan asiaa koskevan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön mukaisia toimintoja voidaan valita. Kiertotalouskoalitio on perustettava 31 päivään joulukuuta 2021 mennessä ja hankkeet on saatettava päätökseen 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä.

Investointi I-5.16: Kiertotalouden käyttöönotto Vallonian alueella

Vallonian kiertotalouden käyttöönottamiseksi investoinnit toteutetaan tutkimusta ja kehitystä koskevan ehdotuspyynnön avulla luomalla innovaatiokumppanuuksia kahdessa ensisijaisessa arvoketjussa eli metalleissa ja rakennusmateriaaleissa. Hankkeissa keskitytään metallien, akkujen ja mineraalien kiertoon (uudelleenkäyttö, laajennus ja kierrätys).

Sen varmistamiseksi, että toimenpide noudattaa ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevaa teknistä ohjetta (2021/C58/01), tulevien hankepyyntöjen tehtävänmääritykseen sisältyviin tukikelpoisuusperusteisiin ei lueta seuraavia toimia: fossiilisiin polttoaineisiin liittyvät toimet, mukaan lukien käyttö loppupäässä; EU:n päästökauppajärjestelmään kuuluvat toimet, joilla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät alita asiaankuuluvia vertailuarvoja[21]; ja iii) toimet, joissa jätteistä huolehtiminen pitkällä aikavälillä voi aiheuttaa haittaa ympäristölle. Tehtävänmäärityksessä on lisäksi edellytettävä, että ainoastaan asiaa koskevan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön mukaisia toimintoja voidaan valita. Toimenpide käynnistettiin vuoden 2021 ensimmäisellä neljänneksellä, ja se on määrä saada päätökseen 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä.

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

[20] Tämä soveltamisalan ulkopuolelle jättäminen ei koske tämän toimenpiteen mukaisia toimia olemassa olevissa mekaanisissa biologisissa käsittelylaitoksissa, jos tämän toimenpiteen mukaisten toimien tarkoituksena on parantaa energiatehokkuutta tai uudistaa erotetun jätteen kierrätystoimia biojätteen kompostointia ja biojätteen anaerobista mädättämistä varten edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitosten jätteenkäsittelykapasiteetin lisääntymiseen tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; tästä toimitetaan näyttöä laitoskohtaisesti.

[21] Jos tuetulla toiminnalla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät ole merkittävästi alhaisempia kuin asianomaiset vertailuarvot, olisi annettava selvitys syistä, joiden vuoksi tämä ei ole mahdollista. Vertailuarvot, jotka on vahvistettu maksutta jaettavia päästöoikeuksia varten päästökauppajärjestelmän soveltamisalaan kuuluville toiminnoille komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2021/447 mukaisesti.

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 195 | Brysselin alueellinen talouden siirtymästrategia (R-5.08) | M | Talouden siirtymäkautta koskevan alueellisen strategian hyväksyminen | Brysselin pääkaupunkiseudun hallintoalueen hallituksen päätös strategian hyväksymisestä | | | | Q1 | 2022 | Brysselin pääkaupunkialueen hallituksen hyväksymä talouden muutosstrategia (*Décision du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale*), jossa määritellään tavoitteet vuodeksi 2030 ja joka perustuu julkisten toimijoiden väliseen koordinointiin ja yksityisen sektorin aktiiviseen osallistumiseen, mukaan lukien viisivuotinen toimintasuunnitelma, joka kattaa ensisijaiset toiminta-alat ja jossa otetaan käyttöön johdonmukainen julkisten kannustimien paketti, jolla edistetään innovointia ja yrittäjyyttä ekologisessa siirtymässä. |
| 196 | Flanderin hallintokiertokirje (R-5.09) | M | Kiertokirjeen ohjausryhmän perustaminen | Kiertokirjeiden hallinnointia käsittelevä ohjausryhmä nimitetty ja etenemissuunnitelma ja työohjelmat hyväksytty | | | | Q4 | 2021 | Kiertotaloushankkeiden hallinnointia käsittelevä ohjausryhmä nimitetty ja hyväksytty etenemissuunnitelma ja työohjelmat kiertotaloushankkeiden ohjaamiseksi ja strategisten keinojen kehittämiseksi |
| 197 | Kierrätyskeskus (I-5.14) | T | Kuuden kierrätyslaitoksia koskevan julkisen hankintasopi | | Tilat | 0 | 6 | Q4 | 2022 | Tukea saaviksi on valittu kuusi kierrätyslaitoksia koskevaa investointihanketta. Tuomaristo arvioi hankkeet, ja lopullisen valinnan vahvistaa Flanderin ympäristöministeri.<br>Hankintasopimusten tekeminen kilpailuun perustuvan ehdotuspyynnön perusteella valituille |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | muksen tekeminen | | | | | | | hankkeille, joiden tehtävänmääritykset sisältävät tukikelpoisuusperusteet, joilla varmistetaan, että valitut hankkeet ovat ”ei merkittävää haittaa” -ohjelman teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaisia, käyttämällä poissulkemisluetteloa ja asiaankuuluvan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamista koskevaa vaatimusta. |
| 198 | Kierrätyskeskus (I-5.14) | T | Kuuden kierrätyslaitoksen töiden loppuun saattaminen | | Tilat | 0 | 6 | Q2 | 2026 | Kuusi kierrätyslaitosta, jotka on rakennettu, mukautettu tai laajennettu parannettuja kierrätysprosesseja varten. |
| 199 | Belgia Builds Back Circular (I-5.15) | M | Julkisten hankintasopimusten tekeminen kiertotaloushankkeista | Ilmoitus julkisia hankintoja koskevien sopimusten tekemisestä valituille hakijoille | | | | Q1 | 2024 | Operatiivinen sihteeristö, jonka tehtävänä on edistää kiertotaloutta koskeviin toimiin liittyvää yhteistyötä ja valittujen hakijoiden valintaa kymmenestä kiertotaloushankkeesta tehdyn ehdotuspyynnön perusteella. Ehdokkaiden on oltava yksityisiä yrityksiä, jotka tarvitsevat rahoitusta ekologista suunnittelua tai kemikaalien korvaamista koskevan tutkimus- tai toimintahankkeen toteuttamiseen. Ehdokas katsotaan valituksi, kun sen investointihanke on virallisesti valittu yhteenliittymän rahoittamaksi.<br>Ilmoitus julkisia hankintoja koskevien sopimusten myöntämisestä kilpailuun perustuvan |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | ehdotuspyynnön perusteella valituille hankkeille, mukaan lukien tukikelpoisuusperusteet, joilla varmistetaan, että valitut hankkeet ovat ”ei merkittävää haittaa” -ohjelman teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaisia, käyttämällä poissulkemisluetteloa ja asiaankuuluvan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamista koskevaa vaatimusta. |
| 200 | Belgia Builds Back Circular (I-5.15) | M | Pk-yrityksille ja kiertotaloushankkeille suunnattujen valistus- ja tiedotustoimien loppuun saattaminen | Raportit kampanjoiden vaikutuksista ja kiertotaloushankkeiden loppuun saattamisesta | | | | Q2 | 2026 | Vähintään kolme pk-yrityksille suunnattua tiedotus- ja tiedotustoimea (vuosittaiset tiedotuskampanjat (kolmen vuoden ajan), yksi verkkosivusto ja yksi itsearviointiväline) on saatu päätökseen ja vähintään yhdeksän kiertotaloushanketta on saatu päätökseen. |
| 201 | Kiertotalouden käyttöönotto Valloniassa (I-5.16) | M | Julkisia hankintoja koskevien sopimusten tekeminen kiertotaloutta edistävistä hankkeista Valloniassa | Ilmoitus julkisia hankintoja koskevien sopimusten tekemisestä valituille hakijoille | | | | Q2 | 2022 | Valittujen hakijoiden valinta metallien, akkujen ja mineraalien kierrätystä ja uudelleenkäyttöä koskevan ehdotuspyynnön perusteella. Ehdotuspyynnössä on oltava tarjouseritelmä, mukaan lukien tukikelpoisuusperusteet, joilla varmistetaan, että valitut hankkeet noudattavat ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevia teknisiä ohjeita (2021/C58/01) käyttämällä poissulkemisluetteloa ja vaatimusta asiaa koskevan |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamisesta. |
| 202 | Kiertotalouden käyttöönotto Valloniassa (I-5.16) | T | Kiertotaloutta edistävien hankkeiden loppuun saattaminen Valloniassa | | Hankkeita | 0 | 11 | Q2 | 2026 | Vähintään 11 metallien, akkujen ja mineraalien kierrätystä ja uudelleenkäyttöä koskevaa hanketta on saatu päätökseen. |

## Q. OSA 6.1: MENOJEN UUDELLEENARVIOINNIT

Tämä Belgian elpymis- ja palautumissuunnitelman osa koostuu toimenpiteistä, joissa keskitytään menojen uudelleentarkasteluun eri hallintotasoilla. Yleisenä tavoitteena on parantaa julkisten menojen laatua ja koostumusta.

Osa-alue edistää julkisen varainkäytön koostumuksen ja tehokkuuden parantamista koskevan maakohtaisen suosituksen 2019.1 noudattamista.

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

Uudistus R-6: ”Menoarvioinneista”

Uudistuksen tavoitteena on ottaa käyttöön menojen uudelleentarkastelu eri hallintotasoilla. Uudistusten täytäntöönpano on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2024 mennessä. Toimenpide sisältää seuraavat viisi alatoimenpidettä:

- Liittovaltion uudistus R-6.01 ”Voimassa olevat uudelleentarkastelut”
- Flanderin uudistus R-6.02 ”Voimassa olevat uudelleentarkastelut – Flanderin yleinen tarkistus ja menonormi”
- Vallonian alueen uudistus R-6.03 ”Voimassa olevat uudelleentarkastelut – nollaperusteinen talousarvio”
- Brysselin pääkaupunkialueen uudistus R-6.04 ”Voimassa oleva tarkistus”
- Ranskankielisen yhteisön uudistus R-6.05 ”Voimassa olevat tarkistukset”

Uudistus R-6.01: Liittovaltion menoarviot

Uudistustoimenpiteellä pyritään arvioimaan menoja rakenteellisesti liittovaltion tasolla ja sosiaaliturva-alalla. OECD on tukenut menojen uudelleenarviointien valmistelua osana komission rakenneuudistusten tukiohjelmaa. Vuosina 2019 ja 2020 se antoi teknistä apua ja antoi suosituksia menojen uudelleenarviointien panemiseksi tehokkaasti täytäntöön Belgian talousarviomenettelyssä. OECD:n suositusten mukaisesti liittohallitus päätti käynnistää vuoden 2021 alussa pilottihankkeita kolmella keskeisellä alalla: veromenot, perusmenot, sosiaaliturva. Tätä varten on perustettu työryhmiä, joiden on määrä toimittaa raporttinsa vuoden 2022 talousarvion valmistelua varten. Tässä vaiheessa hallitus valitsee uudet aiheet, jotka toimitetaan seuraavalle vuodelle. Prosessia (ohjauskomitea, toimeksianto, työryhmien kokoonpano) arvioidaan pilottihankkeen jälkeen sen arvioimiseksi, ovatko suunniteltu rakenne ja aikataulu optimaaliset tai voidaanko niitä parantaa. Kun pilottihankkeet on saatu päätökseen, hallitus päättää vuonna 2022, miten menojen uudelleentarkasteluista tulisi toistuva prosessi ja erottamaton osa talousarviomenettelyä.

Uudistus R-6.02: Flanderin menoarviot – Flanderin yleinen tarkistus ja menonormi

Uudistustoimenpiteelläpyritään priorisoimaan uudelleen Flanderin aluehallinnon menot ja rajoittamaan niitä mahdollisuuksien mukaan: yhtäältä kehittämällä menonormia ja toisaalta ns. Vlaamse Brede Herovering (VBH), jonka tavoitteena on kytkeä menojen uudelleentarkastelu rakenteellisesti Flanderin talousarviomenettelyyn tulevina vuosina. Vuonna 2022 hyväksyttävässä menonormissa määritellään julkisten menojen enimmäiskasvu-ura ottaen huomioon tulojen kasvusuuntaus ja asetetut julkisen talouden tavoitteet. VBH- ohjelmantarkoituksena on tehdä vuoden 2021 puoliväliin mennessä kymmenestä politiikanalasta arviointi, jonka perusteella menojen uudelleenarviointien soveltamisala määritellään. Toimenpiteen tarkoituksena on tukea menojen uudelleenarviointia yhdellätoista politiikanalalla syyskuusta 2021 lokakuuhun 2025.

Uudistus R-6.03: Vallonian alueen menojen uudelleentarkastelut – nollaperusteinen talousarvio

Uudistustoimenpide koostuu nollaperusteisesta budjetoinnista ja menojen uudelleentarkasteluista, jotka kattavat kaikki menot ja tulot ja jotka rakentuvat seitsemälle toiminta-alalle ja kattavat kaikki Vallonian hallinnon osastot sekä 170 julkishallinnon yksikköä. Nollaperusteisessa budjetoinnissa, joka edellyttää menojen täydellistä perustelemista vuosittain, keskitytään toiminta- ja investointimenoihin, kun taas menojen uudelleentarkasteluissa on käsiteltävä interventiomenoja, joihin liittyy julkisten varojen siirto yrityksille, kotitalouksille ja paikallisviranomaisille. Harjoitus toteutetaan neljänä aallona lokakuun 2020 ja kesäkuun 2022 välisenä aikana ulkopuolisten konsulttien tuella. Vallonian hallitus päättää menettelyn päätyttyä, miten menojen uudelleenarvioinnit sisällytetään talousarviomenettelyyn pysyvästi.

Uudistus R-6.04: Brysselin pääkaupunkialueen menojen uudelleentarkastelu

Uudistustoimenpiteessä suoritetaan ja saatetaan päätökseen kaksi pilottimenojen uudelleenarviointia ja sen jälkeen menojen uudelleenarviointien sisällyttämistä Brysselin alueen talousarviomenettelyyn. Brysselin alue käynnisti rakenneuudistusten tukiohjelman tuella kaksi menojen uudelleenarviointia koskevaa pilottihanketta liikkuvuuden ja sosiaalisen asuntotuotannon aloilla. Niiden päätavoitteena on vahvistaa hallinnon (erityisesti Brysselin talous- ja budjettihallinnon ja Brysselin tilasto- ja analyysilaitoksen) valmiuksia ja ottaa oppia, jotta väline voidaan vakiinnuttaa rakenteellisesti. Rakenneuudistusten tukiohjelman ansiosta Brysselin hallitus hyötyi myös julkisen varainhoitojärjestelmänsä kattavasta puuteanalyysista heinäkuussa 2021 valmistuvan julkisia menoja *ja taloudellista vastuuta koskevan arvioinnin*(PEFA*) ansiosta. Brysselin hallitus päättää pilottiarvioinneista saatujen kokemusten ja PEFA-analyysin tulosten perusteella, miten menojen uudelleenarvioinnit sisällytetään rakenteellisesti talousarviomenettelyyn.*

Uudistus R-6.05: Ranskankielisen yhteisön ”käytettävissä olevat tarkastelut”

Uudistustoimenpiteessä tehdään menoja koskevia pilottiarviointeja ja sisällytetään menojen uudelleentarkastelut ranskankielisen yhteisön talousarviomenettelyyn. Vuoden 2022 talousarvion laatimista varten valittiin pilottiarviointien ensimmäinen vaihe. Seuraava toinen aalto päättyy vuoden 2022 puoliväliin mennessä. EU:n teknisen tuen välineen puitteissa ranskankielisen yhteisön hallitus saa teknistä tukea menojen uudelleenarviointien sisällyttämiseksi talousarviosykliinsä, jotta hallitus voi päättää vuoden 2023 toisella neljänneksellä, miten menojen uudelleenarvioinnit sisällytetään talousarviosykliin.

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

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 205 | Menojen uudelleenarvioinnit (R-6) | M | Menojen uudelleenarvioinnin kokeilu tai sisällyttäminen talousarviomenettelyyn (1) | Loppuun saatetut lentäjät ja niihin liittyvät raportit | | | | Q4 | 2021 | Liittovaltion, Vallonian alue ja Brysselin pääkaupunkialueen viranomaiset: Menojen arviointia koskevan pilottihankkeen loppuun saattaminen ja kertomuksen laatiminen. Flanderin hallintoviranomaiset: Menojen uudelleentarkastelun sisällyttäminen talousarviomenettelyyn (1): Hallituksen päätökset, joissa määritellään, miten menojen uudelleenarviointi (tai vastaava lähestymistapa) otetaan huomioon talousarviomenettelyssä. Päätöksissä määritellään menojen uudelleentarkastelustrategia ja tulevien uudelleentarkastelujen aikataulu, mahdollisesti määrälliset tavoitteet mukaan luettuina. Varmistetaan euroryhmän ohjeiden mukaisesti muun muassa arviointien selkeä soveltamisala ja suunnittelu sekä avoin seuranta, raportointi ja arviointi. |
| 206 | Menojen uudelleenarvioinnit (R-6) | M | Menojen uudelleentarkastelun sisällyttäminen talousarviomenettelyyn (1) tai pilottivaiheen loppuun saattaminen | Hallituksen päätös: | | | | Q4 | 2022 | Liittovaltion, Vallonian alue ja Brysselin pääkaupunkialueen viranomaiset: Menojen uudelleentarkastelun sisällyttäminen talousarviomenettelyyn (1): Hallituksen päätökset, joissa määritellään, miten menojen uudelleenarviointi (tai vastaava lähestymistapa) otetaan huomioon talousarviomenettelyssä. Päätöksissä määritellään menojen uudelleentarkastelustrategia ja tulevien uudelleentarkastelujen aikataulu, mahdollisesti määrälliset tavoitteet mukaan luettuina. Varmistetaan euroryhmän ohjeiden mukaisesti muun muassa arviointien selkeä |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | soveltamisala ja suunnittelu sekä avoin seuranta, raportointi ja arviointi. Ranskan yhteisön viranomaiset: Menojen arvioinnin pilottihankkeen loppuun saattaminen ja siitä raportoiminen. |
| 207 | Menojen uudelleenarvioinnit (R-6) | M | Menojen uudelleentarkastelun sisällyttäminen talousarviomenettelyyn (1) tai (2) | Hallituksen päätös: | | | | Q4 | 2023 | Ranskan yhteisön viranomaiset: Menojen uudelleentarkastelun sisällyttäminen talousarviomenettelyyn (1): Hallituksen päätökset, joissa määritellään, miten menojen uudelleenarviointi (tai vastaava lähestymistapa) otetaan huomioon talousarviomenettelyssä. Päätöksissä määritellään menojen uudelleentarkastelustrategia ja tulevien uudelleentarkastelujen aikataulu, mahdollisesti määrälliset tavoitteet mukaan luettuina. Varmistetaan euroryhmän ohjeiden mukaisesti muun muassa arviointien selkeä soveltamisala ja suunnittelu sekä avoin seuranta, raportointi ja arviointi. Liittovaltion, Flanderin alue, Vallonian alue, Brysselin pääkaupunkialue ja Ranskan yhteisön viranomaiset: Menojen uudelleentarkastelun sisällyttäminen talousarviomenettelyyn (2): Menojen uudelleenarviointien tulosten järjestelmällinen sisällyttäminen vuotuiseen ja monivuotiseen talousarviosuunnitteluun vuoden 2024 talousarviolain valmistelusta alkaen. Tähän sisältyy muun muassa menojen tarkistusohjelmaan liittyvien tulosten, myös säästöjen, kvantifiointi jälkikäteen. |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 208 | Menojen uudelleenarvioinnit (R-6) | M | Menojen uudelleentarkastelun jälkiarviointi | Arviointiraportti | | | | Q4 | 2024 | Liittovaltion, Flanderin alue, Vallonian alue, Brysselin pääkaupunkialue ja Ranskan yhteisön viranomaiset: Menojen uudelleentarkastelun jälkiarviointi: Menojen uudelleenarviointia koskevan arviointikertomuksen julkaiseminen. |

## REPOWEREU-LUKU

### R. OSA 7.1: RAKENNUSTEN KUNNOSTUS

REPowerEU-luvussa käsitellään haastetta vähentää riippuvuutta fossiilisista polttoaineista ja parantaa energiatehokkuutta. Belgian elpymis- ja palautumissuunnitelman REPowerEU-luvun tämän osion tavoitteena on kunnostaa olemassa oleva rakennuskanta ja tehdä siitä energia- ja resurssitehokkaampi. Komponentissa keskitytään yksityisten ja julkisten rakennusten, myös sosiaalisen infrastruktuurin ja asuinrakennusten, ja yleisemmin energiatehokkuudeltaan heikompien rakennusten kunnostamiseen. Näin ollen tällä osa-alueella edistetään kasvihuonekaasupäästöjen vähentämistä ja kestävän rakentamisen kasvua sekä sosiaalista selviytymiskykyä pienentämällä energialaskuja.

Komponentilla edistetään maakohtaisten suositusten 2022.4 ja 2023.4 noudattamista ja kehotetaan Belgiaa *vähentämään yleistä riippuvuutta fossiilisista polttoaineista tehostamalla energiatehokkuuden parannuksia ja vähentämällä fossiilisten polttoaineiden käyttöä rakennuksissa*.

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.

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

Uudistus R-7.01: Brysselin pääkaupunkialueen ilmaa, ilmastoa ja energiaa koskevien sääntöjen tarkistaminen

Uudistuksessa muutetaan Brysselin ilma-, ilmasto- ja energialakia (COBRACE) ja otetaan käyttöön rakennusten ja uusien rakennusten kunnostamista koskevia uusia velvoitteita. Kaikilta asuin- ja muiden rakennusten energiatehokkuusyksiköiltä vaaditaan rakennusten energiatehokkuustodistus. Asuinrakennuskannan osalta rakennusten energiatehokkuusyksikköön on tehtävä kunnostustöitä seuraavien primäärienergian kulutusta koskevien vaatimusten täyttämiseksi: Asuinrakennuskannan energiatehokkuuslaitteiden on vastattava vähintään primäärienergian kulutusta, joka on alle 275 kWh/m²/vuosi (luokan E raja) kymmenen vuoden kuluessa tai viimeistään vuonna 2033 ja alle 150 kWh/m² vuodessa (luokan C raja), jotta vaatimukset voidaan täyttää 20 vuoden kuluessa.

Kaikissa uusissa rakennuksissa saa olla 1 päivästä tammikuuta 2025 ainoastaan lämmitysjärjestelmiä, joissa lämmönkehittimet täyttävät direktiivin 2009/125/EY ekologisen suunnittelun vaatimukset ja tuottavat lämpöä ainoastaan sähköllä ja/tai energialla uusiutuvista lähteistä ja/tai jotka on liitetty tehokkaaseen kaukolämpöjärjestelmään. Toiseksi vuodesta 2027 alkaen kaikkien sellaisten uusien rakennusten, jotka ovat viranomaisen omistuksessa, käytössä tai käytössä, on täytettävä päästöttömyystavoite ja varustettava laitoksella, joka tuottaa energiaa aurinkoenergiasta. Kolmanneksi päästöttömyystavoite on saavutettava vuodesta 2030 alkaen kaikilla uusilla rakenteilla.

Uudistuksen täytäntöönpanoa koskeva siirtymäkausi alkaa 30 päivänä kesäkuuta 2024, jolloin lämmitysjärjestelmien ekologista suunnittelua koskevat vaatimukset tulevat voimaan 1 päivänä tammikuuta 2025.

Toimenpiteen täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2024.

Investointi I-7.01: Brysselin pääkaupunkialueen ”parannettu energiatukijärjestelmä”

Tällä toimenpiteellä rahoitetaan avustuksia rakennusten kunnostamisen tukiohjelmasta pienituloisten kotitalouksien energiatehokkuutta parantavia peruskorjauksia varten. Investointi on saatava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2024.

Investointi I-7.02: ”Laajennettu toimenpide: Flanderin alueen energiatukijärjestelmän parantaminen

Tällä investoinnilla laajennetaan Flanderin alueen uudistusta R-1.01 (i) ”Parennettu energiatukijärjestelmä” osa-alueella 1.1: Peruskorjaus. Tämän toimenpiteen korotetulla osalla rahoitetaan tuen korotus lopullista tuensaajaa kohti yksityisten asuntojen energiatehokkaisiin perusparannuksiin. Toimenpiteen täytäntöönpano on määrä saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2026 mennessä.

Investointi I-7.03: Saksankielisen yhteisön ”energia-avustukset yksityisasunnoille”

Tämä toimenpide oli saksankielisen yhteisön R-1.03 ”Parennettu energiatukijärjestelmä” investointiosuus osa-alueella 1.1: Peruskorjaus. Toimenpide koostuu energiapalkkioiden myöntämisestä yksityisten asuntojen kunnostamiseen, mikä edistää energiankulutuksen vähentämistä. Toimenpiteen täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2024.

Investointi I-7.04: Vallonian alueen sosiaalisen asuntotuotannon kunnostaminen

Investointi koostuu sosiaalisten asuntojen varustamisesta aurinkopaneeleilla ja lämpöpumpuilla. Toimenpiteen täytäntöönpano on määrä saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2026 mennessä.

Investointi I-7.05: Liittovaltion ”energia- ja ilmastotoimenpiteet julkisissa rakennuksissa”

Investointi koostuu liittovaltion julkisten rakennusten varustamisesta latausasemilla, aurinkopaneeleilla ja LED-valoilla. Investoinnin tavoitteen on latausinfrastruktuurin osalta oltava uusiutuvaa energiaa koskevan direktiivin (EU) 2018/2001 muuttamisesta annetun direktiivin (EU) 2023/2413 mukainen. Toimenpiteen täytäntöönpano on määrä saattaa päätökseen 31. joulukuuta 2025 mennessä.

Investointi I-7: Flanderin hallintoalueen julkisten rakennusten energiansäästö

Toimenpiteen täytäntöönpano on määrä saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2026 mennessä. Investointi koostuu seuraavista alatoimenpiteistä/toimista:

- Investointi I-7.06: Flanderin hallintoalueen julkisten rakennusten kunnostaminen
- Investointi I-7.07: ”Energiatoimenpiteet julkisille kouluille” Flanderin hallintoalueella
- Investointi I-7.08: Flanderin hallintoalueen rakennusten energiatoimenpiteet
- Investointi I-7.09: Flanderin hallintoalueen VRT-rakennuksen energiatoimenpiteet

Investointi I-7.06: Flanderin hallintoalueen julkisten rakennusten kunnostaminen

Investointi koostuu neljän julkisen rakennuksen energiatehokkaasta kunnostamisesta: Martelaarsplein 7, Martelaarsplein 19 ja Kreupelenstraat 2, Brussel, (2) Winston Churchillkaai 2, Oostende, 3) justitiehuis, Ieper, 4) Koolstraat 35, Brussel. Toimenpiteellä on vähennettävä keskimäärin vähintään 30 prosenttia primäärienergian kulutusta rakennusten peruskorjauksista annetun komission suosituksen (EU) 2019/786 mukaisesti. Toimenpiteen täytäntöönpano on määrä saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2026 mennessä.

Investointi I-7.07: ”Energiatoimenpiteet julkisille kouluille” Flanderin hallintoalueella

Investointi koostuu aurinkopaneelien käyttöönotosta julkisissa kouluissa taustaselvityksen perusteella. Toimenpiteen täytäntöönpano on määrä saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2026 mennessä.

Investointi I-7.08: Flanderin hallintoalueen rakennusten energiatoimenpiteet

Investointi koostuu 1) energiakatselmuksista ja 2) energiatoimenpiteiden loppuun saattamisesta hoitorakennuksissa. Toimenpiteen täytäntöönpano on määrä saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2026 mennessä.

Investointi I-7.09: Flanderin hallintoalueen VRT-rakennuksen energiatoimenpiteet

Investointi koostuu lämpöpumppujen ja aurinkopaneelien sekä LED-valojen, kattoeristyksen ja älykkään energianseurannan käyttöönotosta uudessa*Vlaamse Radio en Televisie*-rakennuksessa. Toimenpiteen täytäntöönpano on määrä saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2026 mennessä.

Investointi I-7.10: Flanderin hallintoalueen AWV-rakennusten energiatoimenpiteet

Investointi koostuu AWV-rakennusten (*Agentschap Wegen en Verkeer*) neljän hankkeen loppuun saattamisesta: eristys, lämpöpumput, aurinkopaneelit ja LED-valot. Toimenpiteellä on vähennettävä keskimäärin vähintään 30 prosenttia primäärienergian kulutusta rakennusten peruskorjauksista annetun komission suosituksen (EU) 2019/786 mukaisesti. Toimenpiteen täytäntöönpano on määrä saattaa päätökseen 31. joulukuuta 2025 mennessä.

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

| Seuraavat kohdat. Huom. | Asiaan liittyvä toimenpide | M/T | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Toteuttamisaikataulu | | Välitavoitteen/tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 211 | Ilmaa, ilmastoa ja energiaa koskevien sääntöjen tarkistaminen – RBC (R-7.01) | M | Rakennusten peruskorjausta koskevat uudet velvoitteet | Säädöksen säännös COBRACEn muuttamisesta annetun asetuksen voimaantulosta | | | | Q2 | 2024 | Ilmaa, ilmastoa ja energiaa koskevan Brysselin lain muuttamisesta annetun asetuksen voimaantulo. Näihin uusiin velvoitteisiin on sisällyttävä, että i) kaikilta asuinrakennuksilta ja muilta kuin asuinrakennuksilta vaaditaan rakennusten energiatehokkuustodistus, ii) asuinrakennuskannan rakennusten energiatehokkuusyksiköiden on vastattava vähintään primäärienergian kulutusta, joka on alle 275 kWh/m²/vuosi (luokan E raja) 10 vuoden aikana tai viimeistään vuonna 2033, ja iii) alle 150 kWh/m²/vuosi (luokan C raja) vaatimusten täyttämiseksi. Kaikissa uusissa rakennuksissa saa olla 1 päivästä tammikuuta 2025 alkaen ainoastaan lämmitysjärjestelmiä, joiden lämmöntuottajat täyttävät direktiivin 2009/125/EY ekologisen suunnittelun vaatimukset ja tuottavat lämpöä ainoastaan sähköllä ja/tai energialla uusiutuvista lähteistä ja/tai jotka on liitetty tehokkaaseen kaukolämpöjärjestelmään. |
| 212 | Parannettu energiatukijärjestelmä” – RBC (I-7.01) | T | Energia-avustukset pienituloisille kotitalouksille | | Määrä | 0 | 1 749 | Q4 | 2024 | 1749 asuntoa, jotka kunnostettiin energia-avustuksilla, joilla pyritään vähentämään primäärienergian kysyntää pienituloisten kotitalouksien hyväksi. |
| 213 | Flanderin alueen energiatukijärjestelmän parantaminen (I-7.02) | M | Flanderin alueen energiatukijärjestelmän lisääminen | Flanderin hallituksen energiatukijärjestelmää koskevan asetuksen | | | | Q1 | 2022 | Asetuksen muutos, joka koskee R-1.01:een liittyvää energiatukijärjestelmää, osauudistus i, tulee voimaan. Siinä määritellään tukijärjestelmän enimmäisprosenttiosuuksien korottaminen kahden pienituloisimman kohderyhmän osalta |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Asiaan liittyvä toimenpide | M/T | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Toteuttamisaikataulu | | Välitavoitteen/tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | muutoksen voimaantulo | | | | | | sekä kattoeristykseen ja lämpöpumppuihin myönnettävien avustusten korottaminen. |
| 214 | Energia-alan avustukset – saksankielinen yhteisö (I-7.03) | T | Yksityisasuntojen kunnostaminen | | Määrä | 0 | 774 | Q2 | 2024 | Energia-avustuksilla on kunnostettu 774 yksityistä asuntoa. |
| 215 | Sosiaalisen asuntotuotannon peruskorjaus – WAL (I-7.04) | T | Aurinkopaneelit ja lämpöpumput sosiaaliperusteisissa asunnoissa | | Määrä | | 3 600 | Q2 | 2026 | 3600 sosiaalista asuntoa on varustettu aurinkopaneeleilla, joista 285 sosiaalista asuntoa on varustettu aurinkopaneeleilla ja lämpöpumpuilla. |
| 216 | Julkisten rakennusten energia- ja ilmastotoimenpiteet – liittovaltio (I-7.05) | T | Päätökseen saatetut energiatoimenpiteet | | Määrä | 0 | 3 622 | Q4 | 2025 | Valitut 50 hanketta, jotka koskevat LED-valojen, aurinkopaneelien ja latauspisteiden asentamista liittovaltion rakennuksiin, on saatu päätökseen, mukaan lukien vähintään 224 kW:n LED-valot, 3300 megawatin aurinkopaneelit ja 98 latauspistettä. Latausinfrastruktuurin tavoitteen on oltava uusiutuvaa energiaa koskevan direktiivin (EU) 2018/2001 muuttamisesta annetun direktiivin (EU) 2023/2413 mukainen. |
| 217 | AWV-rakennusten energiatoimenpiteet (I-7.10) | T | Päätökseen saatetut energiatoimenpidehankkeet | | Määrä | 0 | 4 | Q4 | 2025 | Neljä hanketta asentamiseksi AWV-rakennuksiin: lämpöpumput, eristys, aurinkopaneelit ja LED-valot on saatu valmiiksi, mikä vähentää keskimäärin vähintään 30 prosenttia primäärienergian kulutuksesta rakennusten peruskorjauksista annetun komission suosituksen (EU) 2019/786 mukaisesti. |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Asiaan liittyvä toimenpide | M/T | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Toteuttamisaikataulu | | Välitavoitteen/tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 218 | Energiansäästö julkisissa rakennuksissa – VLA (I-7) | T | Julkisten rakennusten energiatehokas kunnostaminen | | Määrä | 0 | 555 | Q2 | 2026 | Neljä julkista rakennusta on kunnostettu: (1) Martelaarsplein 7, Martelaarsplein 19 ja Kreupelenstraat 2, Brussel, (2) Winston Churchillkaai 2, Oostende, 3) justitiehuis, Ieper, 4) Koolstraat 35, Brussel (I-7.06), joka vähentää keskimäärin vähintään 30 prosenttia primäärienergiankulutuksesta, sellaisena kuin se on määritelty rakennusten kunnostamisesta annetussa komission suosituksessa (EU) 2019/786. Primäärienergian kulutuksen keskimäärin vähintään 30 prosentin vähennys osoitetaan kunkin rakennuksen energiatehokkuustodistuksilla sekä ennakko- ja jälkikäteen annettavilla energiatehokkuustodistuksilla. Rakennusten energiatehokkuusdirektiivin (direktiivi 2010/31/EU) liitteen I mukaisesti energiatehokkuustodistukset voivat perustua etukäteen ja jälkikäteen laskettuun energiankulutukseen asiaankuuluvan (kansallisen) energiatehokkuusmenetelmän mukaisesti.<br><br>Vähintään 100 julkisessa koulurakennuksessa on vähintään 100000 neliömetriä aurinkopaneeleja (I-7,07).<br><br>Vähintään 400 hoitorakennuksesta on tehty energiakatselmus. Vähintään 50 hoitorakennusta on saattanut päätökseen ne energiatoimenpiteet, joille on myönnetty avustusta (I-7,08).<br><br>VRT-rakennus on varustettu lämpöpumpuilla ja aurinkopaneeleilla sekä LED-valoilla, kattoeristeillä ja älykkäällä energianseurannalla (I-7.09). |

## S. OSA 7.2: UUDET ENERGIATEKNOLOGIAT

Belgian elpymis- ja palautumissuunnitelman tällä osa-alueella pyritään antamaan vahva sysäys teknologiselle kehitykselle energiasiirtymän tukemiseksi ja hiilidioksidipäästöjen vähentämiseksi painottaen järjestelmän integrointia ja teollisuuden hiilestä irtautumista.

Komponentilla edistetään maakohtaisten suositusten 2022.4 ja 2023.4 noudattamista ja kehotetaan Belgiaa vähentämään yleistä riippuvuutta fossiilisista polttoaineista *muunmuassa* edistämällä teollisuuden hiilestä irtautumista ja vauhdittamaan politiikkatoimia, joilla pyritään hankkimaan taitoja ja osaamista vihreää siirtymää varten.

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.

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

Investointi I-7.11: Ranskankielisen yhteisön energiakäänteen tutkimusfoorumi

Toimenpide koostuu investoinneista useisiin t & k-laitoksiin ja -laitteisiin ranskankielisten yliopistojen hyväksi. Tämän toimenpiteen kohteena olevat teknologiat liittyvät yhteen tai useampaan seuraavista aloista: uusiutuvan ja vähähiilisen energian tuotanto; energian tuotanto, muuntaminen ja varastointi; Hiilidioksidin talteenotto ja hyödyntäminen; energian järkevä käyttö rakennuksissa ja liikkuvuudessa; sähköverkon toiminta. Toimenpiteen täytäntöönpano on määrä saattaa päätökseen 31. joulukuuta 2025 mennessä.

Investointi I-7.12: Liittovaltion ”energiantuonti-infrastruktuuri”

Tällä toimenpiteellä tuetaan demonstrointi- tai T & K-hankkeita, joiden tavoitteena on optimoida infrastruktuuri vedyn tai sähkön tuontia varten. Järjestetään kaksi hankepyyntöä: I) ehdotuspyyntö, jolla tuetaan sellaisten teknologioiden ja infrastruktuurien tutkimusta, kehittämistä ja demonstrointia, joilla voidaan edistää vedyn tuontia Belgiaan, ja ii) ehdotuspyyntö, jolla tuetaan avustusten myöntämisen kautta sellaisten teknologioiden ja infrastruktuurien tutkimusta, kehittämistä ja demonstrointia, joilla tuetaan sähkön tai vedyn tuontia Belgiaan. Toimenpiteen täytäntöönpano on määrä saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2026 mennessä.

Investointi I-7.13: Vallonian alueen teollisuuden hiilestä irtautumista koskeva pyyntö

Toimenpiteen tarkoituksena on tarjota taloudellisia kannustimia Vallonian teollisuuden energiainvestoinneille ja uusien teollisuudenalojen kehittämiselle vihreän teknologian alalla. Näiden investointien on katettava energiatehokkuuteen liittyvät hankkeet, kuten teollisuuslämmön hallinta, hiilidioksidin talteenotto ja varastointi, jossa talteen otettu$_{\text{hiilidioksidi}}$ on peräisin väistämättömistä prosessipäästöistä, polttoaineen vaihtamiseen, uusiutuvan energian tuotantoon tai **vihreään siirtymään liittyvien** teknologioiden arvoketjun uusien teollisten osien, kuten akkujen arvoketjun (tuotannossa tai kriittisten materiaalien hallinnassa) ja uusiutuvan tai fossiilittoman vedyn arvoketjun, perustamiseen.

Sen varmistamiseksi, että toimenpide on elpymis- ja palautumistukivälineen ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukainen, sellaisena kuin se on vahvistettu ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevissa teknisissä ohjeissa (2021/C58/01), tulevan ehdotuspyynnön tukikelpoisuuskriteereihin ei sisällytetä EU:n päästökauppajärjestelmään kuuluvia toimintoja, joilla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät alita asiaankuuluvia vertailuarvoja. Jos toiminnalla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät ole merkittävästi alhaisemmat mutta ovat edelleen asiaankuuluvien vertailuarvojen alapuolella, olisi annettava selvitys syistä, joiden vuoksi tämä ei ole

mahdollista. Lisäksi toimenpiteellä voidaan tukea päästökauppajärjestelmään kuuluviksi laitoksiksi rekisteröidyissä laitoksissa toimia, jotka eivät vaikuta päästökauppajärjestelmän piiriin kuuluvan laitoksen päästöihin ja ovat siten toimia, jotka eivät ole päästökauppajärjestelmän piiriin kuuluvien laitosten rajojen sisällä (ks. näiden rajojen tulkintaa koskevat ohjeet). Päästökauppajärjestelmän soveltamisalaan kuuluville toiminnoille maksutta jaettavien päästöoikeuksien vertailuarvot vahvistetaan komission täytäntöönpanoasetuksessa (EU) 2021/447. Toimenpiteen täytäntöönpano on määrä saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2026 mennessä.

Investointi I-7.14: Flanderin hallintoalueen ilmastotoimia koskeva ehdotuspyyntö

Tällä investoinnilla tuetaan energiansäästötekniikoita (kuten eristystä, lämmön varastointia, lämmön talteenottoa, pumppujen ja tuulettimien tiheyden seurantaa, esijäähdytystä), vihreää lämpöä ja uusiutuvaa energiaa (kuten aurinkovedenlämmittimet, lämpöpumput, biomassan kestävä ja paikallinen käyttö), joilla pyritään vähentämään maatalousalan kasvihuonekaasupäästöjä. Toimenpide on toteutettava noudattaen samoja yksityiskohtaisia sääntöjä kuin yhteisen maatalouspolitiikan mukaiseen Flanderin strategiasuunnitelmaan sisältyvään toimenpiteeseen ”3.23 – VLIF Tuottavat investoinnit maatiloilla”. Toimenpiteen täytäntöönpano on määrä saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2026 mennessä.

## S.2 Rahoitustuen, jota ei makseta takaisin, seurannan ja täytäntöönpanon välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu

| Seuraavat kohdat. Huom | Toimenpide (uudistus tai investointi) | M/T | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 219 | Energiakäänteen tutkimusfoorumi (I-7.11) | M | Laitteita koskevien julkisten tarjouskilpailujen julkaiseminen | Julkisten tarjouskilpailujen julkistaminen | | | | Q2 | 2024 | Julkisten tarjouskilpailujen julkaiseminen kohdennettujen laitteiden hankkimiseksi energiakäänteen tutkimusalustaa koskevassa hankkeessa (Fédération Wallonie-Bruxelles), joka täyttää seuraavat edellytykset aiotun tutkimus- ja innovointitoiminnan osalta:<br>T & I-toiminnassa keskitytään yksinomaan tai ensisijaisesti vähävaikutteisiin vaihtoehtoihin (kuten uusiutuvan vedyn tuotantoon tai päästöttömiin ympäristöinnovaatioihin); tai<br>T & I-ohjelmalla pyritään parantamaan ”luokan parasta” teknologiaa (kuten teknologioita, joiden vaikutus on tällä hetkellä vähäisin (mutta ei nolla/vähäinen)) ja otetaan käyttöön asianmukaisia liitännäistoimenpiteitä lukkiutumisvaikutusten ehkäisemiseksi (toimenpiteet, jotka mahdollistavat vähävaikutteisten teknologioiden käyttöönoton tai niiden kehittämisen). tai<br>— T & I-prosessin tulokset ovat teknologianeutraaleja sovellustasolla (eli niitä voidaan soveltaa kaikkiin käytettävissä oleviin teknologioihin). |
| 220 | Energiakäänteen tutkimusfoorumi (I-7.11) | M | Laitteiden hankinta | Hankkeen loppuraportti | | | | Q4 | 2025 | Laitehankintojen valmistuttua 21182204 euroa ja loput 2353578 euroa on tilattu. |
| 221 | Energian tuontiinfrastr | M | Hankintasopimusten tekeminen | Kirjallinen ilmoitus kilpailun | | | | Q2 | 2024 | Sopimusten tekeminen demonstrointihankkeista tai T & K-hankkeista, jotka on valittu vedyn tai sähkön tuontiinfrastruktuurien optimointia koskevien ehdotuspyyntöjen perusteella. |

| Seuraavat kohdat. Huom | Toimenpide (uudistus tai investointi) | M/T | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perus taso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | uktuuri (I-7.12) | | hankepyyntöjen perusteella | läpäisseille hakijoille | | | | | | |
| 222 | Energian tuontiinfrastruktuuri (I-7.12) | M | Hankepyyntöjen perusteella myönnettyjen hankkeiden loppuun saattaminen | Hankkeen loppuraportti hyväksytty | | | | Q2 | 2026 | Vedyn tai sähkön tuontiinfrastruktuurien optimointiakoskevien hankepyyntöjen perusteella myönnettyjen hankkeiden loppuun saattaminen. Hankkeiden arvo on vähintään 12000000 euroa. |
| 223 | Teollisuuden hiilestä irtautumista koskeva vaatimus (I-7–13) | M | Hankintasopimusten tekeminen hankepyynnön perusteella | Kirjallinen ilmoitus kilpailun läpäisseille hakijoille | | | | Q2 | 2024 | Sopimusten myöntäminen hankkeille toimenpiteen kuvauksessa täsmennetyn ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisesti energiatehokkuutta koskevan hankepyynnön perusteella muun muassa teollisuuslämmön hallinta, hiilidioksidin talteenotto ja varastointi (CCS), jossa talteen otettu hiilidioksidi on peräisin väistämättömistä prosessipäästöistä, polttoaineen vaihtamisesta, uusiutuvan energian tuotannosta tai vihreään siirtymään liittyvien teknologioiden arvoketjun uusien teollisten osien, kuten akkujen arvoketjun (tuotannossa tai kriittisten materiaalien hallinnassa) ja uusiutuvan tai fossiilittoman vedyn arvoketjun, perustamisesta. |
| 224 | Teollisuuden hiilestä irtautumista koskeva vaatimus (I-7.13) | M | Hankepyynnön perusteella myönnettyjen hankkeiden loppuun saattaminen | Hankkeen loppuraportti hyväksytty | | | | Q2 | 2026 | Teollisuuden hiilestä irtautumista koskevan hankepyynnön perusteella myönnettyjen hankkeiden loppuun saattaminen. Hankkeiden toteutus on vähintään 64000000 euroa. |

| Seuraavat kohdat. Huom | Toimenpide (uudistus tai investointi) | M/T | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 225 | Maatalouden ilmastotoimia koskeva ehdotuspyyntö (I-7.14) | T | Ehdotuspyynnön perusteella myönnettyjen hankkeiden loppuun saattaminen | | Määrä | 0 | 270 | Q2 | 2026 | Saatetaan päätökseen vähintään 270 hanketta, jotka liittyvät energiansäästötekniikoihin, vihreään lämpöön tai uusiutuvaan energiaan ja joilla pyritään vähentämään kasvihuonekaasupäästöjä. |

**T.3. Kuvaus lainamuotoisella tuella rahoitettavista uudistuksista ja investoinneista**

Osavaltion investointi I-7.15 „H 2:n takana”

Investointi koostuu vedynsiirtoverkon kehittämisestä keskittyen ensisijaisesti Flanderin (Antwerpen, Gent), Vallonian (Hainaut, Liège) ja Brysselin tärkeimpiin teollisuusklustereihin. Toteutettavat hankkeet on määritettävä markkinatarpeiden validoinnin perusteella, ja ne ovat osa suunniteltua laajempaa vetyä koskevaa Euroopan yhteistä etua koskevaa tärkeää hanketta, jäljempänä ’IPCEI-hanke’. Toimenpiteen täytäntöönpano on määrä saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2026 mennessä.

**T.4. Lainamuotoisen tuen seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu**

| Seuraavat kohdat Nb. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | M/T | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 226 | H2:n selkäranka (I-7.15) | M | H2-runkoverkkoinfrastruktuuria koskevan investointisuunnitelman hyväksyminen | Liittohallitus hyväksyy investointisuunnitelman ”H2:n selkäranka” | | | | Q4 | 2023 | Liittohallitus hyväksyi H2-runkoverkon investointisuunnitelman ensimmäisten klustereiden kehittämiseksi H2-runkoverkkohankkeita varten toimivaltaisen sääntelyelimen (CREG) kuulemisen jälkeen. Investointisuunnitelman on sisällettävä hanke-ehdotus, joka täyttää seuraavat ehdot *(ei merkittävää haittaa koskevat edellytykset)*:<br>1. Uusien vetyä koskevien siirtoverkkojen rakentaminen tai käyttö (tässä kohdassa käsitellään myös olemassa olevien erityisten vetyputkien laajentamista ja näihin putkiin tehtyjä muutoksia, joilla varmistetaan liitäntäpisteiden lisääminen ja avoimen pääsyn menetelmät);<br>2. Olemassa olevien maakaasuverkkojen muuntaminen/käyttötarkoituksen muuttaminen 100-prosenttiseksi vedyksi. |
| 227 | H2:n selkäranka (I-7.15) | T | 150 km:n putken rakentaminen ja käyttö vetyä varten | | kilometriä | 0 | 150 | Q2 | 2026 | 150 km:n putkiston rakentaminen ja käyttö vetyä varten (tai muiden kaasujen kuljettamiseen tähän mennessä käytettyjen putkistojen käyttötarkoituksen muuttamisen avulla). Seuraavien edellytysten on täytyttävä *(ei merkittävää haittaa)*:<br>1. Uusien vetyä koskevien siirtoverkkojen rakentaminen tai käyttö (tässä kohdassa käsitellään myös olemassa olevien erityisten vetyputkien laajentamista ja näihin putkiin tehtyjä muutoksia, joilla varmistetaan liitäntäpisteiden lisääminen ja avoimen pääsyn menetelmät); |

| Seuraavat kohdat Nb. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | M/T | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | 2. Olemassa olevien maakaasuverkkojen muuntaminen/käyttötarkoituksen muuttaminen 100-prosenttiseksi vedyksi. |

## T. OSA 7.3: UUSIUTUVA ENERGIA

Tämän komponentin tavoitteena on vähentää riippuvuutta fossiilisista polttoaineista tukemalla sähköntuotantoa uusiutuvista energialähteistä, varmistamalla sähköjärjestelmän parempi yhteenliittäminen ja joustavuus sekä nopeuttamalla uusiutuvien energialähteiden integrointia. Tämän komponentin toimenpiteillä tuetaan erityisesti uusiutuvan energian tuotantokapasiteettia erityisesti merituuli- ja aurinkovoimaan tehtävillä investoinneilla ja uudistamalla sääntelykehystä tuuliturbiinien ja aurinkosähköpaneelien asentamisen edistämiseksi ja energiasiirtymähankkeisiin liittyvien oikeudenkäyntien keston lyhentämiseksi.

Komponentilla vastataan maakohtaisiin suosituksiin 2022.4 ja 2023.4, joissa Belgiaa kehotetaan vähentämään yleistä riippuvuutta fossiilisista polttoaineista nopeuttamalla uusiutuvien energialähteiden ja niihin liittyvän verkkoinfrastruktuurin käyttöönottoa yksinkertaistamalla edelleen lupamenettelyjä, muun muassa lyhentämällä muutoksenhakumenettelyjen kestoa, ja hyväksymällä oikeudellisia kehyksiä, joilla edistetään investointeja uusiutuvan energian tuotantolaitoksiin ja helpotetaan energian jakamista.

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.

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

Uudistus R-7.02: Liittovaltion Conseil d’État’n muutoksenhakumenettelyjen uudistaminen

Tällä korkeimman hallinto-oikeuden uudistuksella lyhennetään aikaa, joka kuluuenergiainvestointeihin ja uusiutuvaan energiaan liittyviä hankkeita koskeviin päätöksiin liittyvien muutoksenhakumenettelyjen käsittelyyn (siltä osin kuin korkein hallinto-oikeus on toimivaltainen elin) ja2) asetetaan etusijalle energiasiirtymää koskevien asioiden käsittely. Tällä toimenpiteellä pyritään lisäämään uusiutuvan energian osuutta ja nopeuttamaan sen käyttöönottoa Belgiassa poistamalla hallinnolliset pullonkaulat, jotka liittyvät muutoksenhakumenettelyihin uusiutuvaan energiaan tehtävien investointien toteuttamisessa. Toimenpiteen täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2024.

Uudistus R-7.03: Flanderin hallintoalueen ”suurkuluttajien aurinkosähkövelvoite”

Uudistuksella otetaan käyttöön velvoite asentaa aurinkosähköpaneeleja Flanderissa sijaitseviin yksityisiin rakennuksiin, jotka on liitetty sähkönottopisteisiin, joissa kalenterivuodesta 2021 alkaen otto on yli 1 GWh vuodessa, ja Flanderissa sijaitsevien julkisten organisaatioiden rakennuksiin, jotka on liitetty sähkönottopisteisiin ja joissa kalenterivuodesta 2021 alkaen sähkönotto on yli 250 MWh vuodessa. Toimenpiteen täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2023.

Uudistus R-7.04: Vallonian alueen energiakäänteen nopeuttaminen

Uudistuksessa lyhennetään uusiutuvan energian hankkeiden lupamenettelyjä ja yleisemmin helpotetaan tällaisten hankkeiden kehittämistä 1) luonnonsuojelulain uudistaminen, 2) vuoden 2013 tuuliviitekehyksen tarkistaminen, 3) uusiutuvan energian kehittämis- ja lupapuitteiden tarkistaminen, 4) hiili- ja lämmitysöljyn kieltäminen rakennusten lämmitykseen ja lämpimään käyttöveteen. Toimenpiteen täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2025.

Investointi I-7.16: Osavaltion ”kelluva aurinkoenergia”

Investointi koostuu T & K-toiminnasta, jolla edistetään kelluvien aurinkopaneelien teknistä, taloudellista ja rahoituksellista toteutettavuutta Pohjanmerellä ja nostetaan kyseisen teknologian teknologisen valmiuden tasoa neljästä seitsemään (yhdeksän asteikolla), minkä seurauksena asennetaan ja otetaan käyttöön täysimittainen kelluva aurinkopaneelidemonstraatio, joka on asennettu ja toiminnassa ja jonka kapasiteetti on 1–5 MW. Toimenpiteen täytäntöönpano on määrä saattaa päätökseen 31. joulukuuta 2025 mennessä.

Investointi I- 7.17: Vallonian alueen ”energianjakelun optimointi”

Investointi koostuu tukien myöntämisestä Vallonian alueen kahdelle tärkeimmälle sähköverkko-operaattorille (ORES ja RESA), jotta verkot olisivat älykkäämpiä ja verkon vahvistaminen voidaan toteuttaa. Kullekin operaattorille myönnettävien tukien on oltava oikeassa suhteessa niiden osuuteen verkon käyttäjien kokonaismäärästä. Toimenpiteen täytäntöönpano on määrä saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2026 mennessä.

Investointi I-7.18: Flanderin hallintoalueen innovatiiviset uusiutuvan energian tuotantoaloitteet

Toimenpide koostuu tukien myöntämisestä yrityksille, jotka investoivat tutkimus- ja kehitystoimintaan, joka liittyy innovatiivisten teknologioiden tuotantoon aurinkoenergian alalla (valokennot, aurinkolämpöjärjestelmät, energian varastointi ja liittäminen energiaverkkoihin (sähkö- tai lämpöenergia)), sekä yrityksille, jotka investoivat Flanderin satamainfrastruktuurin sähköistämiseen (maasähkö). Tätä varten käynnistetään näiden kahden alan hankkeita koskeva ehdotuspyyntö. Toimenpiteen täytäntöönpano on määrä saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2026 mennessä.

Investointi I-7.19: Liittovaltion ”uusiutuvan energian esteiden poistaminen”

Tällä toimenpiteellä pyritään vähentämään rajoituksia, joita lennonjohtopalvelut asettavat tuuliturbiineille lentoasemien läheisyydessä (esim. etäisyys tutkasta, korkeusrajoitukset, alue ja suoja-alueiden sijainti), jotta voidaan lisätä uusiutuvan energian osuutta ja nopeuttaa sen käyttöönottoa. Tässä toimenpiteessä järkeistetään lennonvarmistusjärjestelmiä, otetaan käyttöön uusia teknologioita ja optimoidaan toimintamenetelmät, joilla vähennetään lentoasemien ympärillä olevia suojelualueita ja vapautetaan siten lisätilaa uusien tuulipuistojen rakentamiseen, mikä lisää uusiutuvan energian osuutta ja nopeuttaa sen käyttöönottoa. Toimenpiteen täytäntöönpano on määrä saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2026 mennessä.

## T.2 Rahoitustuen, jota ei makseta takaisin, seurannan ja täytäntöönpanon välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | M/T | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 228 | Muutoksenhakumenettely Conseil d'État'ssa (R-7.02) | M | Lainsäädännön voimaantulo | Lain säännös, jossa ilmoitetaan uusiutuvan energian lupien myöntämismenettelyjen lyhentämisestä annetun lain voimaantulo | | | | Q2 | 2024 | (1) Laki, jolla uudistettiin muutoksenhakumenettelyjä, jotka koskevat uusiutuvan energian tuotantolaitoksia ja energiainvestointeja koskevia päätöksiä, on tullut voimaan Conseil d'État'n hallinto-oikeudellisessa riita-asioiden jaostossa.<br>Tällä lailla pyritään lyhentämään uusiutuvan energian lupien myöntämismenettelyjä<br>• väliaikaista väliintuloa koskevan määräyksen kumoaminen,<br>• aika, jona tarkastaja toimittaa kertomuksensa asiasta, rajoitetaan kuuteen kuukauteen,<br>• keskeyttämismenettelyjen muuttaminen,<br>• asetetaan etusijalle energiasiirtymätapaukset,<br>• hallinnollisten riita-asioiden jaostossa käytäviin menettelyihin kuluvan ajan lyhentäminen ja<br>• tavanomaisen kumoamiskanteen käsittelyyn kuluvan ajan lyhentäminen enintään 18 kuukauteen, paitsi jos kyseessä on menettelyllinen tapahtuma.<br>(2) Kuninkaallinen asetus, jolla<br>• antaa etusijan uusiutuvan energian käyttöönottoa ja energiasiirtymää koskeville valituksille,<br>• määritetään selkeästi ensisijaiset valinnat |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | M/T | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | asioiden käsittelyä, sisäistä organisointia ja jaostojen tai jaostojen vahvistamista varten, jotta voidaan varmistaa energiasiirtymätapausten käsittelyä koskevien menettelyjen nopeampi käsittely,<br>• lyhennetään valitusten käsittelyyn näissä tapauksissa kuluva aika 15 kuukauteen (lukuun ottamatta tapauksia, joissa on kyse menettelyyn liittyvistä tapahtumista). |
| 229 | Suurkuluttajien aurinkosähkövelvoite (R-7.03) | M | Lainsäädännön voimaantulo | Säädöksen säännös, jossa ilmoitetaan sellaisten säännösten voimaantulo, joilla otetaan käyttöön velvoite asentaa aurinkopaneeleja tiettyihin rakennuksiin | | | | Q2 | 2023 | Aurinkopaneelien asentamista koskevasta velvoitteesta annetun asetuksenvoimaantulo: 1) Flanderissa sijaitsevat rakennukset, jotka on liitetty sähkönottopisteisiin, joissa kalenterivuodesta 2021 alkaen otto on yli 1 GWh vuodessa, ja 2) Flanderissa sijaitsevien julkisten organisaatioiden rakennukset, jotka on liitetty sähkönottopisteisiin ja joissa kalenterivuodesta 2021 alkaen sähkönotto on yli 250 MWh vuodessa. |
| 230 | Energiakäänteen nopeuttaminen (R-7.04) | M | Lainsäädännön voimaantulo | Lakiin sisältyvä säännös luonnonsuojelulain ja tarkistetun tuulienergian viitekehyksen tarkistamista | | | | Q4 | 2024 | (1) Luonnonsuojelulain uudistuksen voimaantulo yksinkertaistamalla menettelyjä, joilla arvioidaan uusiutuvista lähteistä peräisin olevia sähköntuotantolaitoksia koskevien hankkeiden vaikutusta biologiseen monimuotoisuuteen alueilla, jotka määritellään uusiutuvan energian nopeuttamisalueiksi. |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | M/T | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | koskevien säännösten voimaantulosta | | | | | | (2) Tuulienergiaa koskevan tarkistetun viitekehyksen voimaantulo uusiutuvaan energiaan liittyvän ylivoimaisen yleisen edun vahvistamiseksi; mastojen välisen etäisyyden mukauttaminen elinympäristöihin ja mastojen vähimmäismäärän asentamista koskevan velvoitteen mukauttaminen; uusiutuvaa energiaa käyttävien laitosten tavoitteiden mukauttaminen parhaaseen saatavilla olevaan teknologiaan. |
| 231 | Energiakäänteen nopeuttaminen (R-7.04) | M | Lainsäädännön voimaantulo | Laissa oleva säännös, jossa ilmoitetaan lämmityksessä käytettävän hiilen ja polttoöljyn kieltävien säännösten voimaantulosta | | | | Q2 | 2025 | Rakennusten energiatehokkuudesta annetun Vallonian hallituksen asetuksen tarkistaminen, jolla kielletään hiili ja polttoöljy lämmityksessä ja lämpimässä käyttövedessä uusissa rakennuksissa 1. maaliskuuta 2025 alkaen ja olemassa olevissa rakennuksissa 1. tammikuuta 2026 alkaen. |
| 232 | Kelluva aurinkoenergia (I-7.16) | M | Täysimittainen demonstraatio toimii | Asentaminen ja käyttöönotto | | | | Q4 | 2025 | Täydessä mittakaavassa kelluvien aurinkopaneelien demonstraatio, joka on asennettu ja toiminnassa ja jonka kapasiteetti on 1–5 MW. |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | M/T | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 233 | Energianjakelun optimointi (I-7.17) | M | Tukien myöntäminen Vallonian alueen kahdelle tärkeimmälle sähköverkko-operaattorille | Vallonian hallituksen kirjallinen ilmoitus tuen myöntämisestä | | | | Q1 | 2024 | Tukien myöntäminen Vallonian alueen kahdelletärkeimmälle sähköverkko-operaattorille (suhteessa niiden osuuteen verkon käyttäjien kokonaismäärästä) älykkäiden mittareiden asentamiseen, älykkäiden verkkojen hallintaan tarkoitettujen tietoteknisten ratkaisujen käyttöönottoon tai verkon vahvistamisinvestointien toteuttamiseen. |
| 234 | Energianjakelun optimointi (I-7.17) | M | Hankkeiden loppuun saattaminen | Hankkeen loppuraportti hyväksytty | | | | Q2 | 2026 | Älymittareiden asentaminen on saatettu päätökseen ja tietoteknisiä ratkaisuja on otettu käyttöön älyverkkojen hallintaa tai verkon vahvistamista koskevia investointeja varten, joiden arvo on vähintään 68400000 euroa. |
| 235 | Innovatiivisia uusiutuvan energian tuotantoaloitteita koskeva ehdotuspyyntö (I-7.18) | M | Hankintasopimusten tekeminen hankepyyntöjen perusteella | Kirjallinen ilmoitus sopimuksen tekemisestä valituille hakijoille | | | | Q2 | 2024 | Sopimusten tekeminen hankkeista, joilla pyritään investoimaan maasähköön ja aurinkoenergian tuotantoaloitteisiin liittyvään tutkimus- ja kehittämistoimintaan ja jotka valitaan hankepyynnön perusteella. |

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | M/T | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 236 | Innovatiivisia uusiutuvan energian tuotantoaloitteita koskeva ehdotuspyyntö (I-7.18) | M | Hankkeiden loppuun saattaminen | Valitut loppuun saatetut ja toiminnassa olevat hankkeet | | | | Q2 | 2026 | Hankepyynnön perusteella valitut hankkeet ja vastaavat investoinnit maasähköön ja aurinkoenergian tuotantoa koskeviin tutkimus- ja kehittämishankkeisiin on saatu päätökseen. |
| 237 | Uusiutuvan energian esteiden poistaminen (I-7.19) | M | Hankkeiden loppuun saattaminen | Hankkeiden loppuun saattaminen Skeyes- ja puolustusvoimin toimesta | | | | Q2 | 2026 | Neljän X-kaistatutkan hankinta ja asentaminen puolustusalalla ja uusi valvontateknologia – Skeye s. 40 Wide Area Multilateration (WAM)-yksikköä. |
| 238 | Uusiutuvan energian esteiden poistaminen (I-7.19) | M | Asetuksen voimaantulo | Lain säännös, jossa ilmoitetaan asetuksen voimaantulo | | | | Q2 | 2026 | Voimaan tulee uusi asetus, jolla vähennetään siviili- ja sotilasilmailun valvonnan rajoituksia lentoasemien ympärillä tuuliturbiinien rakentamisessa. |

**U.3. Kuvaus lainamuotoisella tuella rahoitettavista uudistuksista ja investoinneista**

Investointi I-7.20: Liittovaltion offshore-energiasaareke

Investointitoimenpiteellä pyritään kehittämään offshore-energiakeskus, jäljempänä ’energiasaareke’, Belgian osaan Pohjanmerta. Tämän energiakeskuksen toteuttamisella on kaksi päätavoitetta. Ensinnäkin sen on mahdollistettava tulevan merituulivoiman vähintään 3,15 gigawatin liittäminen maasähköverkkoon. Toiseksi se helpottaa uusiutuvan energian integrointia ja tuontia Pohjanmerellä ja sen ympäristössä yhdistämällä ne muihin maihin tai alueisiin. Toimenpiteen täytäntöönpano on määrä saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2026 mennessä.

**U.4. Lainamuotoisen tuen seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu**

| Seuraavat kohdat. Huom | Toimenpide (uudistus tai investointi) | M/T | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoite) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 239 | Offshore-energiasaareke (I-7.20) | M | FEED- ja ympäristötutkimusten loppuun saattaminen | FEED- ja ympäristötutkimusten julkaiseminen | | | | Q4 | 2022 | Offshore-energiasaareketta koskevan toimenpiteen FEED-hankkeen (Front-end Engineering design) viimeistely ja ympäristötutkimukset. Saaren on oltava valmis rannikon ja energiasaaren välisiin offshore-liitäntäkaapeleihin. Saaren on mahdollistettava yhteenliitäntä muihin maihin. |
| 240 | Offshore-energiasaareke (I-1.7.20) | M | Energiasaareketta koskevat ympäristöluvat | Energiasaareketta koskevat ympäristöluvat | | | | KOLMAS VUOSINELJÄNNES | 2023 | Siirtoverkonhaltijan Pohjanmerellä sijaitsevalle energiasaarelle myöntämät ympäristöluvat, jotka kattavat viisi hehtaaria käyttökelpoista pinta-alaa, ja ympäristöluvat rannikon ja energiasaaren välisten offshore-liitäntäkaapeleiden käyttöönottamiseksi. |
| 241 | Offshore-energiasaareke (I-7.20) | M | Energiasaaren liittyvien töiden loppuun saattaminen | Töiden loppuun saattaminen | | | | Q2 | 2026 | Saatetaan päätökseen energiasaareen liittyvät työt, jotka kattavat viisi hehtaaria käyttökelpoista pinta-alaa ja valmiina rannikon ja energiasaaren välisiä offshore-liitäntäkaapeleita varten. Saaren on mahdollistettava tuleva yhteenliitäntä yhden tai useamman muun maan kanssa. |

## U. OSA 7.4: LIIKKUVUUS

Belgian elpymis- ja palautumissuunnitelman tässä osassa ehdotetuilla toimenpiteillä pyritään tukemaan vähäpäästöistä tieliikennettä ja tukemaan liikennemuotosiirtymää investoimalla rautatieliikenteeseen.

Komponentilla edistetään maakohtaisten suositusten 2022.4 ja 2023.4 noudattamista, jotta voidaan *vähentää yleistä riippuvuutta fossiilisista polttoaineista edistämällä julkisen liikenteen ja pehmeän liikkuvuuden käyttöä ja tarjontaa*.

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.

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

Investointi I-7.21: Brysselin pääkaupunkialueen linja-autokaluston viherryttäminen – RBC

Tämä toimenpide oli osa investointia I-3.17: ”Linja-autokannan viherryttäminen – RBC*”* osassa 3.3: Maantieliikenteen viherryttäminen. Toimenpide koostuu sähkökäyttöisten linja-autojen lisähankinnoista: 23 M3-luokan nivelautoja ja 24 vakiomuotoista sähkökäyttöistä linja-autoa. Toimenpiteen täytäntöönpano on määrä saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2026 mennessä.

Investointi I-7.22: Liittovaltion ”latausasemat – FED”

Tämä toimenpide oli osa investointia I-3.18: ”Latausasemat – FED-*laitteet* ” komponentti 3.3: Maantieliikenteen viherryttäminen. Investoinnin on mahdollistettava sähköautojen 1832 kaksisuuntaisen latausaseman käyttöönotto investoinnin I-3–18 ”Latausasemat – FED” mainitun verokannustimen tarkistamisen jälkeen siten, että niihin sisällytetään näiden kaksisuuntaisten latausasemien kustannusten vähennyskelpoisuus. Toimenpiteen täytäntöönpano on määrä saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2026 mennessä.

Investointi I-7.23: Flanderin alueen julkinen LED-valaistus

Investointi koostuu vanhojen valaisimien (jotka on varustettu korkea- ja matalapaineisilla natriumlampuilla) korvaamisesta LED-valaisimilla moottoriteillä ja Flanderin alueen tunneleissa. Investointi käsittää 18500 LED-valaisimen asentamisen moottoriteille ja 4250 LED-valaisimen asentamisen viiteen tunneliin. Toimenpiteen täytäntöönpano on määrä saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2026 mennessä.

Investointi I-7.24: Liittovaltion ”rautatie – tehokas verkko”

Tämä toimenpide oli osa investointia I-3.10: Osa-alueen 3.2 ”rautatie –*tehokas* rataverkko”: Liikennemuotojen vaihto. Toimenpide koostuu radan 11 sähköistämisestä. Toimenpiteen täytäntöönpano on määrä saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2026 mennessä.

### U.2 Rahoitustuen, jota ei makseta takaisin, seurannan ja täytäntöönpanon välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | M/T | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 242 | Linja-autokannan viherryttäminen – BCR (I-7.21) | T | Käytössä olevat sähkölinja-autot | | Määrä | 12 | 59 | Q2 | 2026 | 23 M3-luokan pienikerroksista sähkökäyttöistä linja-autoa ja 24 sähkökäyttöistä linja-autoa toimitetaan ja otetaan käyttöön. |
| 243 | Latausasemat – FED-laitteet (I-7.22) | T | Kaksisuuntaisten latausasemien käyttöönotto | | Määrä | 0 | 1 832 | Q2 | 2026 | 1832 kaksisuuntaisen latausaseman käyttöönotto. |
| 244 | Yleinen LED-valaistus – VLA (I-7.23) | T | LED-valaistus asennettu | | Määrä | 0 | 22 750 | Q2 | 2026 | 18500 moottoriteille asennettua LED-valaisinta ja 4250 LED-valaisinta, jotka on asennettu viiteen tunneliin. |
| 245 | Tehokas rautatieverkko – FED (I-7.24) | T | Ratojen sähköistäminen | | Lukumäärä (tai kilometri) | 0 | 13 | Q2 | 2026 | 13 km:n (molempiin suuntiin) sähköistys linjalla 11. |

**V.3. Kuvaus lainamuotoisella tuella rahoitettavista uudistuksista ja investoinneista**

Investointi I-7.25: Brysselin pääkaupunkialueen bussien latausinfrastruktuuri

Investointi käsittää sähköbussien latausinfrastruktuurin asentamisen Brysselin pääkaupunkialueelle. Latausinfrastruktuuriin on sisällyttävä yön yli -latausasemat ja mahdollisuuksien latausasemat, joissa on vastaava sähköinfrastruktuuri yhdessä linja-autovarikossa, sekä mahdollisuuslatausasemat, joissa on vastaava sähköinfrastruktuuri viidessä linja-autoterminaalissa. Toimenpiteen täytäntöönpano on määrä saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2026 mennessä.

**V.4 Lainamuotoisen tuen seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu**

| Seuraavat kohdat. Huom. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | M/T | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 246 | Linja-autojen latausinfrastruktuuri – BCR (I-7.25) | T | Latausinfrastruktuuri asennettu | | Määrä | 0 | 92 | Q2 | 2026 | 76 yön yli -latausasemaa ja 16 mahdollista latausasemaa (ja niiden sähköinfrastruktuuri) asentaminen kokonaisuudessaan yhteen linja-autovarastoon ja viiteen linja-autolinjaterminaaliin. |

## V TARKASTUS JA VALVONTA

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

Tallennusjärjestelmän, jolla tallennetaan ja tallennetaan kaikki elpymis- ja palautumissuunnitelman täytäntöönpanoon liittyvät asiaankuuluvat tiedot – välitavoitteiden ja tavoitteiden saavuttaminen sekä tiedot lopullisista tuensaajista, toimeksisaajista, alihankkijoista ja tosiasiallisista omistajista ja edunsaajista – on oltava toiminnassa ennen ensimmäisen maksupyynnön esittämistä. Belgian on toimitettava ennen ensimmäistä maksupyyntöä erityinen tarkastuskertomus, jossa vahvistetaan tallennusjärjestelmän toimintojen tehokkuus.

Lisäksi Belgia varmistaa ennen ensimmäisen elpymis- ja palautumistukivälineen mukaisen maksupyynnön esittämistä, että asianmukaiset koordinointijärjestelyt, ristiintarkastukset mukaan luettuina, otetaan käyttöön liittovaltion tasolla koordinointielimen tasolla, jotta vältetään päällekkäisen rahoituksen myöntäminen tukivälineestä ja muista unionin ohjelmista moitteettoman varainhoidon periaatteen mukaisesti.

Belgian erityisrakenteen kannalta riittävien sisäisten valvontajärjestelmien varmistamiseksi koordinointielinten on tarvittaessa yhteistyössä täytäntöönpanoelinten kanssa mukautettava hallinto- ja valvontajärjestelmää kuvaavaa menettelykäsikirjaansa ja annettava täytäntöönpanoelimille ohjeita. Käsikirjoihin/asiakirjoihin on sisällyttävä menettelyt, joilla saadaan varmuus komissiolle toimitettuun maksupyyntöön liitettyjen johdon vahvistuslausumien allekirjoittamisesta.

Lisäksi jos varainhoidon tarkastuslaitokselle on annettu tehtäväksi tällainen valvonta, koordinointielimet hyväksyvät ja lähettävät varainhoidon tarkastuslaitokselle tiedonannon, joka koskee asetuksen (EU) 2021/241 mukaisesti suoritettavaa unionin ja kansallisen lainsäädännön noudattamisen ja unionin taloudellisten etujen suojaamisen ennakkotarkastusta.

Koordinointielinten on myös annettava kaikille täytäntöönpanoelimille ohjeet, jotka koskevat eturistiriitojen riskin ennakkotarkastusta elpymis- ja palautumistukivälineen toimenpiteiden täytäntöönpanossa ennen sopimusten allekirjoittamista tai avustusten myöntämistä. Tähän on sisällyttävä sekä tarjouspyyntöjen että hanke- ja tarjouspyyntöjen valintamenettelyjen kaikissa vaiheissa mukana olevien henkilöiden pakolliset ilmoitukset eturistiriidattomuudesta ja riskiperusteisesti asianmukaisen riskinarviointivälineen käyttö ohjeiden mukaisten eturistiriitojen tarkastamiseksi.

Tämän toimenpiteen välitavoitteet 250 ja 251 on saavutettava siihen mennessä, kun seuraava maksupyyntö toimitetaan komissiolle tämän täytäntöönpanopäätöksen hyväksymisen jälkeen, ja ne ovat ennakkoedellytys mahdollisille tuleville maksuille.

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

| Seuraavat kohdat Nb. | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Mitta-yksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 209 | Suunnitelman seuranta ja täytäntöönpano | M | Tarkastus- ja valvontatietojärjestelmä: elpymis- ja palautumistukivälineen täytäntöönpanon seurantaa koskevat tiedot | Tarkastuskertomus, jossa vahvistetaan tallennusjärjestelmän toiminnot | | | | Ennen ensimmäistä maksuyyntöä | Ennen ensimmäistä maksupyyntöä | Elpymis- ja palautumistukivälineen täytäntöönpanon seurantaa varten on oltava käytössä toimiva tallennusjärjestelmä.<br>Järjestelmässä on oltava vähintään seuraavat toiminnot:<br>tietojen kerääminen ja välitavoitteiden ja tavoitteiden saavuttamisen seuranta;<br>b) kerättävä ja säilytettävä elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen 22 artiklan 2 kohdan d alakohdan i-iii alakohdassa vaaditut tiedot ja varmistettava pääsy niihin. |
| 210 | Suunnitelman seuranta ja täytäntöönpano | M | EU:n taloudellisten etujen suojaaminen | Järjestelyjen täytäntöönpano | | | | Ennen ensimmäistä maksuyyntöä | Ennen ensimmäistä maksupyyntöä | Koordinointielimen tasolla pannaan täytäntöön asianmukaiset koordinointijärjestelyt, ristiintarkastukset mukaan luettuina, jotta vältetään päällekkäisen rahoituksen myöntäminen tukivälineestä ja muista unionin ohjelmista moitteettoman varainhoidon periaatteen mukaisesti. |
| 250 | Suunnitelman seuranta ja täytäntöönpano | M | Elpymis- ja palautumissuunnitelman hallinto- ja | Mukautettu menettelykäsikirja ja ohjeet toimeenpanevi | | | | Ennen toista maksuyyntöä | Ennen toista maksupyyntöä | Belgian elpymis- ja palautumissuunnitelman koordinointielinten on tarvittaessa yhteistyössä täytäntöönpanoelinten kanssa mukautettava menettely- ja |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | valvontajärjestelmän mukauttaminen | lle elimille. Tarvittaessa ilmoituksen hyväksyminen ja lähettäminen varainhoidon tarkastusvirastolle. | | | | | | asiakirjakäsikirjaansa, jossa esitetään niiden hallinto- ja valvontajärjestelmä, ja annettava täytäntöönpanoelimille asiaan liittyviä ohjeita, jotta voidaan vahvistaa puitteita vakavien sääntöjenvastaisuuksien, kuten petosten, eturistiriitojen, korruption ja päällekkäisen rahoituksen, ehkäisemiseksi, havaitsemiseksi ja korjaamiseksi. Päivitetyn menettelykäsikirjan ja siihen liittyvien ohjeiden on sisällettävä vähintään seuraavat tiedot:<br>a) Säännökset kaikkien täytäntöönpanoelinten petostentorjunta- ja korruptiontorjuntastrategioista ja -politiikoista ottaen huomioon kaikki osatekijät, jotka on esitetty ERI-rahastojen petostentorjuntatoimenpiteitä koskevassa ohjeasiakirjassa 2014–2020;<br>b) Menettelyt, joilla varmistetaan, että johdon vahvistuslausuman komissiolle allekirjoittavat henkilöt saavat varmuuden siitä, että elpymis- ja palautumissuunnitelmassa asetetut välitavoitteet ja tavoitteet on saavutettu tyydyttävästi, että varoja on hallinnoitu kaikkien sovellettavien sääntöjen mukaisesti, erityisesti eturistiriitojen välttämistä, petoksia, korruption ehkäisemistä ja päällekkäistä rahoitusta koskevien sääntöjen mukaisesti;<br>(C) Säännökset, joissa edellytetään toimivia sisäisiä ja ulkoisia väärinkäytösten paljastamiskanavia kaikissa elimissä; |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | d) Säännökset, joissa edellytetään täytäntöönpanoelimiltä tai koordinointielimeltä (Brysselin pääkaupunkialue) paikalla tehtäviä tarkastuksia kiinnittäen erityistä huomiota unionin taloudellisten etujen suojaamiseen;<br>(e) Menettelyt, jotka koskevat sääntöjenvastaisuuksien ilmoittamista OLAFille ja muille toimivaltaisille viranomaisille kaikissa elimissä;<br>F) Menettelyt, jotka koskevat erityisesti julkisia hankintoja ja valtiontukea koskevan unionin ja kansallisen lainsäädännön noudattamisen todentamista täytäntöönpanoelimissä.<br><br>Lisäksi jos varainhoidon tarkastuslaitokselle on annettu tehtäväksi tällainen valvonta, asianomainen koordinointielin hyväksyy ja lähettää varainhoidon tarkastusvirastolle ilmoituksen asetuksen (EU) 2021/241 mukaisesti tehtävistä ennakkotarkastuksista, jotka koskevat unionin ja kansallisen lainsäädännön noudattamista sekä unionin taloudellisten etujen suojaamista. |
| 251 | Suunnitelman seuranta ja täytäntöönpano | M | Eturistiriitojen ehkäiseminen, havaitseminen ja ehkäiseminen | Annetut ohjeet | | | | Ennen toista maksuyyntöä | Ennen toista maksupyyntöä | Belgian elpymis- ja palautumissuunnitelman koordinointielinten on annettava kaikille täytäntöönpanoelimille ohjeet, jotka koskevat ennen sopimuksen allekirjoittamista tai avustuksen myöntämistä elpymis- ja palautumistukivälineen toimenpiteiden täytäntöönpanoon liittyvän eturistiriitojen riskin ennakkovarmennuksista. Tähän on sisällyttävä i) pakolliset ilmoitukset siitä, |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | ettei asianomaisilla henkilöillä ole eturistiriitoja valintamenettelyjen kaikissa vaiheissa sekä tarjouspyyntöjen että hankepyyntöjen osalta, ja ii) riskiperusteisesti asianmukaisen riskienpisteytysvälineen käyttö ohjeiden mukaisten eturistiriitojen tarkastusten suorittamiseksi. Ohjeissa määritellään eturistiriidat varainhoitoasetuksen 61 artiklan mukaisesti. |

### 2. ELPYMIS- JA PALAUTUMISSUUNNITELMAN ARVIOIDUT KOKONAISKUSTANNUKSET

Belgian muutetun elpymis- ja palautumissuunnitelman, REPowerEU-luku mukaan luettuna, arvioidut kokonaiskustannukset ovat 5299439854 euroa. REPowerEU-luvun arvioidut kokonaiskustannukset ovat 725603658 euroa. Erityisesti asetuksen (EU) 2023/435 21 c artiklan 3 kohdan a alakohdassa tarkoitettujen toimenpiteiden arvioidut kokonaiskustannukset ovat 0 euroa ja muiden REPowerEU-lukuun sisältyvien toimenpiteiden kustannukset 725603658 euroa.

## 2 JAKSO: TALOUDELLINEN TUKI

### 1. Rahoitusosuus

Päätöksen 2 artiklan 2 kohdassa tarkoitetut erät muodostetaan seuraavasti:

Ensimmäinen erä (avustusmuotoinen tuki):

| Seq. nb | Toimenpiteen nimi | M/T | Nimi |
|---|---|---|---|
| 56 | Digitalisaation SPF (I-2.05) (Alatoimenpide 1: Oikeuden digitalisaatio) | M | Lainkäytön digitalisaatiota koskevien hankkeiden hallinnointi asetuksen antamisen jälkeen |
| 70 | Alueellinen tiedonvaihtoalusta (I-2.10) | M | Julkista hankintaa koskevan sopimuksen tekeminen |
| 72 | Kansalaisten liiketoimintaprosessien digitalisointi (I-2.11) | M | Uusien digitaalisten alustojen käyttöönotto |
| 89 | 5G:n käyttöönotto – Kiinteää ja matkaviestintää koskeva kansallinen laajakaistasuunnitelma (R-2.03) | M | EU:n verkkoyhteyksien välineistö |
| 90 | 5G:n käyttöönotto – Kiinteää ja matkaviestintää koskeva kansallinen laajakaistasuunnitelma (R-2.03) | M | 5G-taajuuksien jakamista koskevan lainsäädäntökehyksen julkaiseminen |
| 110 | Mobiliteitsin talousarvio (R-3.02) | M | Liikkuvuutta koskevan talousarvion hyväksyminen |
| 116 | Päästöttömän liikenteen edistäminen – VLA (R-3.06) | M | Kehyksen hyväksyminen latausinfrastruktuurin käyttöönotolle Flanderin alueella |
| 120 | Latausasemat – FED-laitteet (I-3.18) | M | Verokannustimen käyttöönotto yksityisten ja puolijulkisten latauspisteiden asentamiseksi |
| 126 | Päästöttömät yritysautot (R-3.03) | M | Yritysautoverojärjestelmän uudistamista koskevan lain hyväksyminen |
| 135 | Yksilöllinen ohjaus oppivelvollisuuskoulutuksessa (I-4.03) | M | Hyväksytään uusi asetuskehys, jossa vahvistetaan järjestelmän toimintaedellytykset |
| 137 | Digitaalinen käänne Brysselin kouluille (I-4.05) | T | Koulujen/laitosten varustaminen asianmukaisilla tieto- ja viestintäteknisillä laitteilla ja infrastruktuurilla koulutusjärjestelmien yleisen suorituskyvyn parantamiseksi |
| 150 | Yleishyödyllisten asuntojen ja heikossa asemassa olevien henkilöiden asumisen kehittäminen (I-4.12) | M | Vallonian strategia laitoshoidosta luopumiseksi (Vallonian terveyspolitiikka) |
| 157 | Eläke ja uran päättyminen (R-4.07) | M | Eläkeuudistusta koskeva ehdotus |
| 172 | Oppimistili (R-5.03) | M | Liittovaltion uudistus, jolla kehitetään työntekijöiden yksilöllistä oikeutta koulutukseen |
| 173 | Oppimistili (R-5.03) | M | Liittovaltion uudistus, jolla kannustetaan yrityksiä tarjoamaan koulutusta |

| Seq. nb | Toimenpiteen nimi | M/T | Nimi |
|---|---|---|---|
| 177 | Työnhakijoille annettavan tuen uudistus Valloniassa (R-5.05) | M | Työnhakijoiden tuen uudistaminen Valloniassa |
| 196 | Flanderin hallintokiertokirje (R-5.09) | M | Kiertokirjeen ohjausryhmän perustaminen |
| 205 | Menojen uudelleenarvioinnit (R-6) | M | Menojen uudelleenarvioinnin kokeilu tai sisällyttäminen talousarviomenettelyyn (1) |
| 209 | Suunnitelman seuranta ja täytäntöönpano | M | Tarkastus- ja valvontatietojärjestelmä: elpymis- ja palautumistukivälineen täytäntöönpanon seurantaa koskevat tiedot |
| 210 | Suunnitelman seuranta ja täytäntöönpano | M | EU:n taloudellisten etujen suojaaminen |
| | Erän suuruus | | VÄHIMMÄISPÄÄOMA: 973994000 EUROA |

Toinen erä (tuki, jota ei makseta takaisin):

| Seq. nb | Toimenpiteen nimi | M/T | Nimi |
|---|---|---|---|
| 1 | Parannettu energia-alan avustusjärjestelmä Flanderin alueella (R-1.01) | M | Paremmat energia-alan avustusjärjestelmät Flanderissa |
| 2 | Brysselin pääkaupunkialueen energia-alan avustusjärjestelmän parantaminen (R-1.02) | M | Energia-alan avustusjärjestelmiä koskevan uuden asetuksen voimaantulo Brysselissä |
| 3 | Saksankielisen yhteisön parannettu energiatukijärjestelmä (R-1.03) | M | Uuden asetuksen voimaantulo saksankielisen yhteisön energia-alan avustusjärjestelmistä |
| 11 | Julkiset rakennusten perusparannukset (I-1.08) | M | Sähköasetuksen mukauttaminen peruskorjausta koskevan keskitetyn palvelupisteen käyttöön ottamiseksi |
| 18 | Vetysiirtymän teollinen arvoketju (I-1.15) | M | Hankintasopimusten tekeminen tarjouskilpailun perusteella |
| 21 | Vetysiirtymän teollinen arvoketju (I-1.16) | M | Sopimusten tekeminen vetyä koskevien IPCEI-hankkeiden kanssa |
| 22 | Vetysiirtymän teollinen arvoketju (I-1.16) | M | Hankintasopimusten tekeminen muista kuin IPCEI-hankkeista |
| 24 | Vetysiirtymän teollinen arvoketju (I-1.17) | M | Sopimusten tekeminen vetyä koskevista IPCEI-hankkeista |
| 27 | Vähähiilisen teollisuuden kehittäminen (I-1.18) | M | Hankintasopimukset |
| 45 | Kyberturvallinen ja häiriönsietokykyinen digitaaliyhteiskunta (I-2.01) | M | Ensimmäisen kyberturvallisuustietoisuuskampanjan toteuttaminen |
| 54 | Digitalisaation SPF (I-2.05) (alatoimenpide: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11 ja 12) | M | Vaatimukset on määritelty |
| 57 | Digitalisaation SPF (I-2.05) (Alatoimenpide 1: Oikeuden digitalisaatio) | M | JustOnWeb-verkkoportaalin julkaiseminen |
| 62 | sähköiset terveyspalvelut ja terveystiedot (I-2.06) | M | Terveystietoviranomaisen perustamisesta annetun lain voimaantulo |
| 63 | sähköiset terveyspalvelut ja terveystiedot (I-2.06) | M | Alahankkeiden suunnittelu ja ratkaisu |
| 68 | Flanderin hallituksen digitalisaatio (I-2.09) | M | Hankintasopimukset 11 hankkeelle |
| 78 | Sähköinen hallinto: tarjouskilpailumenettely (R-2.02) | M | Uuden sääntely-ympäristön voimaantulo |
| 81 | Tekoälylaitoksen kehittäminen tämän teknologian käyttämiseksi yhteiskunnallisiin haasteisiin vastaamiseksi (I-2.14) | M | Tekoälyalan pilottihankkeiden loppuun saattaminen yhteisen edun instituutille |

| Seq. nb | Toimenpiteen nimi | M/T | Nimi |
|---|---|---|---|
| 91 | 5G:n käyttöönotto – Kiinteää ja matkaviestintää koskeva kansallinen laajakaistasuunnitelma (R-2.03) | M | 5G-huutokauppa |
| 92 | 5G:n käyttöönotto – Kiinteää ja matkaviestintää koskeva kansallinen laajakaistasuunnitelma (R-2.03) | M | Tilanne, yhteenliitettävyysvälineistön täytäntöönpano |
| 93 | 5G:n käyttöönotto – Kiinteää ja matkaviestintää koskeva kansallinen laajakaistasuunnitelma (R-2.03) | M | Säteilynormeja koskevan kolmen alueen lainsäädäntökehyksen tarkistaminen |
| 103 | Rautateiden kunnostustyöt ja asemien esteettömyystyöt (I-3C) | T | Rautateiden kunnostus- ja nykyaikaistamistöiden sekä asemien esteettömyystöiden loppuun saattaminen (vaihe 1) |
| 112 | Älykäs liikkuvuus (I-3.15) | M | Älykäs liikkuvuus -sovellus on toiminnassa |
| 117 | Latausasemat – VLA (I-3.19) | M | Latausinfrastruktuuria koskevien käyttöoikeussopimusten tekeminen |
| 118 | Latausasemat – RBC (R-3.05) | M | Asetuksen antaminen turvallisuusvaatimuksista ja infrastruktuurin toteuttamissuunnitelmasta |
| 119 | Latausasemat – WAL (R-3.04) | M | Sähkölatausasemien käyttöönottoa koskevan suunnitelman hyväksyminen |
| 131 | Digitaalisten laitteiden ja tietoteknisen infrastruktuurin toimittaminen kouluille (I-4) | T | Koulujen/laitosten varustaminen asianmukaisilla tieto- ja viestintäteknisillä laitteilla ja infrastruktuurilla koulutusjärjestelmien yleisen suorituskyvyn parantamiseksi |
| 136 | Yksilöllinen ohjaus oppivelvollisuuskoulutuksessa (I-4.03) | T | Tehostetun tukimekanismin käyttöönotto apua tarvitsevia opiskelijoita varten |
| 149 | Digibanks (I-4.11) | T | Digitaalista osallisuutta edistävien kumppanuuksien allekirjoittaminen |
| 156 | Eläke ja uran päättyminen (R-4.07) | M | Työllisyyskonferenssin tuloksiin perustuva toimintasuunnitelma |
| 164 | Oppimis- ja urakehitys (I-5.04) | T | Koulutusvapaan ja verkkokoulutustarjonnan tukeminen Flanderissa |
| 167 | Oppiminen ja uran muuttaminen (I-5.04) | M | Tuki tilapäistyöttömille Flanderissa |
| 168 | Flaaminkielisen yhteisön elinikäinen oppiminen (R-5.04) | M | Flanderin oppimis- ja uratiliä koskeva visioasiakirja |
| 169 | Digitaaliset taidot (I-5.06) | T | Verkko-opiskelutarjonnan kehittäminen Flanderissa |
| 186 | T & K-toiminnan vahvistaminen (I-5.11) | M | T & K- ja infrastruktuurihankkeita koskevien julkisten hankintojen tekeminen |
| 189 | Elintarvikkeiden siirtäminen ja logistiikka-alustojen kehittäminen (I-5.12) | T | Tuki 30:lle elintarvikkeiden siirtohankkeelle, neljälle kehittyvälle alalle ja viidelle infrastruktuurille |
| 193 | Uudistus – Hyväksymis- ja muutoksenhakumenettelyt (R-5.06) | M | Ympäristölupa- ja muutoksenhakumenettelyjen uudistaminen |
| 194 | Uudistus – Innovaatiopohjan laajentaminen (R-5.07) | M | Innovaatiotukea koskevan asetuksen uudistus |
| 195 | Brysselin alueellinen talouden siirtymästrategia (R-5.08) | M | Talouden siirtymäkautta koskevan alueellisen strategian hyväksyminen |
| 197 | Kierrätyskeskus (I-5.14) | T | Kuuden kierrätyslaitoksia koskevan julkisen hankintasopimuksen tekeminen |
| 201 | Kiertotalouden käyttöönotto Valloniassa (I-5.16) | M | Julkisia hankintoja koskevien sopimusten tekeminen kiertotaloutta edistävistä hankkeista Valloniassa |

| Seq. nb | Toimenpiteen nimi | M/T | Nimi |
|---|---|---|---|
| 206 | Menojen uudelleenarvioinnit (R-6) | M | Menojen uudelleentarkastelun sisällyttäminen talousarviomenettelyyn (1) tai pilottivaiheen loppuun saattaminen |
| 213 | Flanderin alueen energiatukijärjestelmän parantaminen (I-7.02) | M | Flanderin alueen energiatukijärjestelmän lisääminen |
| 250 | Suunnitelman seuranta ja täytäntöönpano | M | Elpymis- ja palautumissuunnitelman hallinto- ja valvontajärjestelmän mukauttaminen |
| 251 | Suunnitelman seuranta ja täytäntöönpano | M | Eturistiriitojen ehkäiseminen, havaitseminen ja ehkäiseminen |
| | Erän suuruus | | VÄHIMMÄISPÄÄOMA: 1006646610 EUROA |

Kolmas erä (tuki, jota ei makseta takaisin):

| Seq. nb | Toimenpiteen nimi | M/T | Nimi |
|---|---|---|---|
| 5 | Yksityisten ja sosiaalisten asuntojen kunnostaminen (I-1A) | T | Yksityisten asuntojen ja sosiaalisten asuntojen kunnostaminen (vaihe 1) |
| 9 | Yksityisten ja sosiaalisten asuntojen kunnostaminen (R-1.01(iii)) | T | Avustusten myöntäminen kotiakkuihin Flanderissa |
| 38 | Biologinen monimuotoisuus ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen (I-1.22) | M | Hankintasopimusten tekeminen kahden kansallispuiston perustamishankkeista |
| 41 | Sinisen kehityksen ohjelma (I-1.24) | M | Luonnon monimuotoisuuden vahvistamiseen ja/tai ilmastonmuutoksen vaikutusten lieventämiseen tähtäävien hankkeiden käynnistäminen |
| 42 | Sinisen kehityksen ohjelma (I-1.24) | M | Maanhankinta biologisen monimuotoisuuden vahvistamiseksi ja/tai ilmastonmuutoksen vaikutusten lieventämiseksi |
| 47 | Kyberturvallinen ja häiriönsietokykyinen digitaaliyhteiskunta (I-2.01) | M | Globaali kyberturvallisuuden hallintakehys ulkoasiainministeriössä |
| 58 | Digitalisaation SPF (I-2.05) (Alatoimenpide 1: Oikeuden digitalisaatio) | M | Tuomioistuinten päätösten sisäinen keskittäminen |
| 77 | Hallinnollisten menettelyjen yksinkertaistaminen (R-2.01) | M | Sellaisten toimenpiteiden voimaantulo, joilla yksinkertaistetaan yrityksen perustamista verkossa |
| 82 | Tekoälylaitoksen kehittäminen tämän teknologian käyttämiseksi yhteiskunnallisiin haasteisiin vastaamiseksi (I-2.14) | M | Tekoälyä varten perustettu asiantuntijaryhmä yhteistä etua käsittelevään instituuttiin |
| 99 | Julkisen liikenteen parantaminen Valloniassa (I-3B) | T | Suurten linja-autojen infrastruktuuritöiden aloittaminen (älykkäät tiemerkit ja kevyt metro (Charleroi)) |
| 104 | Rautateiden kunnostustyöt ja asemien esteettömyystyöt (I-3C) | T | Rautateiden kunnostus- ja nykyaikaistamistöiden sekä asemien esteettömyystöiden loppuun saattaminen (vaihe 2) |
| 111 | SNCB/INFRABEL-teho (R-3.01) | M | NMBS-SNCB:n ja Infrabelin uusien suoritussopimusten ja monivuotisen investointisuunnitelman hyväksyminen, sopimus |
| 113 | Liikennemuotosiirtymäavustukset (I-3.14) | T | Ensimmäiset 4375 uutta liikennemuotosiirtymää koskevaa avustushakemusta |
| 121 | Latausasemat (I-3F) | T | Ylimääräiset osittain julkiset ja julkiset latauspisteet (vaihe 1) |
| 124 | Päästöpetokset (R-3.07) | M | Ajoneuvojen päästöjen tarkkailua koskevan oikeudellisen kehyksen hyväksyminen Flanderissa |

| Seq. nb | Toimenpiteen nimi | M/T | Nimi |
|---|---|---|---|
| 127 | Digisprong (R-4.01) | M | Uusien tieto- ja viestintätekniikan puitteiden hyväksyminen pakollista koulutusta varten Flanderissa |
| 128 | Korkea-asteen koulutuksen edistämisrahasto (R-4.02) | M | Visio tulevaisuuteen suuntautuneesta, ketterästä ja digitaalisesta korkea-asteen koulutuksesta |
| 134 | Korkea-asteen koulutuksen edistämisrahasto (I-4.02) | T | Korkea-asteen koulutuksen tarjonnan parantaminen Flanderissa, jotta se olisi tulevaisuudenkestävämpi ja ketterämpi |
| 140 | Syrjinnän torjuminen työmarkkinoilla (R-4.04) | M | Mukautettu sääntelykehys ja erottelevien testien parempi soveltaminen |
| 141 | Osallisuutta edistävät työmarkkinat (R-4.06) | T | Alakohtaisten syrjimättömyystoimien loppuun saattaminen |
| 142 | Osallisuutta edistävät työmarkkinat (R-4.06) | T | Uusi integroitu polku uusille tulokkaille |
| 143 | Uudelleenkoulutusstrategia (I-4.07) | M | Sosiaalisiin innovaatioaloitteisiin liittyvien avustusten myöntäminen |
| 154 | Varhaiskasvatusinfrastruktuurin rakentaminen ja kunnostaminen (I-4.13) | T | Urakkasopimusten tekeminen hankkeiden toteuttajille |
| 159 | A6K/E6K Digital andTechnological Innovation and Training Hub (I-5.01) | M | A6K-E6K:n kautta kehitetty toiminto |
| 174 | Oppimistili (R-5.03) | M | Asetuksen voimaantuloa koskevat säännökset |
| 175 | Kumulaatiojärjestelmä ja liikkuvuus aloille, joilla on pulaa (R-5.01) | M | Liittovaltion kumulaatiojärjestelmän uudistus |
| 176 | Kumulaatiojärjestelmä ja liikkuvuus aloille, joilla on pulaa (R-5.01) | M | Liittovaltion uudistus liikkuvuudelle aloilla, joilla on pulaa |
| 184 | T & K: Jätteen minimointi purkamisen aikana (I-5.10) | M | Julkisia hankintoja koskevan sopimuksen tekeminen materiaalien käsittelylaitoksen rakentamiseksi |
| 207 | Menojen uudelleenarvioinnit (R-6) | M | Menojen uudelleentarkastelun sisällyttäminen talousarviomenettelyyn (1) tai (2) |
| 229 | Suurkuluttajien aurinkosähkövelvoite (R-7.03) | M | Lainsäädännön voimaantulo |
| | Erän suuruus | | VÄHIMMÄISPÄÄOMA: 711711283 EUROA |

Neljäs erä (tuki, jota ei makseta takaisin):

| Seq. nb | Toimenpiteen nimi | M/T | Nimi |
|---|---|---|---|
| 6 | Yksityisten ja sosiaalisten asuntojen kunnostaminen (I-1A) | T | Yksityisten asuntojen ja sosiaalisten asuntojen kunnostaminen (vaihe 2) |
| 12 | Julkiset rakennusten perusparannukset (I-1B) | T | Julkisten rakennusten kunnostaminen (vaihe 1) |
| 15 | Vetymarkkinoiden sääntelykehys (R-1.04) | M | Vedyn markkinakehityksen mahdollistavien uusien tai muutettujen lakien ja asetusten voimaantulo |
| 15 a | Flanderin hiilidioksidimarkkinoiden sääntelykehys (R-1.05) | M | Uusien tai muutettujen asetusten ja niihin liittyvien asetusten voimaantulo, jotta mahdollistetaan hiilidioksidimarkkinoiden kehittyminen Flanderissa |
| 15 ter | Vallonian hiilidioksidimarkkinoiden sääntelykehys (R-1.06) | M | Uusien tai muutettujen asetusten ja niihin liittyvien asetusten voimaantulo, jotta mahdollistetaan hiilidioksidin markkinoiden kehittyminen Valloniassa |
| 19 | Vetysiirtymän teollinen arvoketju (I-1.15) | M | Hankintasopimusten tekeminen toisen tarjouspyynnön perusteella |

| Seq. nb | Toimenpiteen nimi | M/T | Nimi |
|---|---|---|---|
| 36 | Biologinen monimuotoisuus ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen (I-1.22) | T | Sovelletut maanhoitotoimenpiteet (metsät, suojelualue) ja käynnissä olevat kunnostushankkeet |
| 44 | Kyberturvallinen ja häiriönsietokykyinen digitaaliyhteiskunta (I-2.01) | T | Ilmoitus kahdeksan julkisen tarjouskilpailun ratkaisemisesta |
| 46 | Kyberturvallinen ja häiriönsietokykyinen digitaaliyhteiskunta (I-2.01) | T | Suuren yleisön saatavilla olevat välineet kyberuhkien sietokyvyn parantamiseksi |
| 51 | Digitalisaatio IPSS (I-2.04) (alatoimenpide 2) | T | Kaikki julkisen sosiaaliturvalaitoksen (IPSS) viestintä on digitaalista ja data keskitettyä/konsolidoitua |
| 59 | Digitalisaation SPF (I-2.05) (Alatoimenpide 1: Oikeuden digitalisaatio) | M | Tietokanta reaaliaikaisten tietojen keruuta varten |
| 71 | Alueellinen tiedonvaihtoalusta (I-2.10) | T | 10:tä julkishallintoa tuetaan hankkeiden käyttöönotossa alueellisella tietoalustalla. |
| 79 | Sähköinen hallinto: tarjouskilpailumenettely (R-2.02) | M | Uuden välineen käyttöönotto |
| 83 | Tekoälylaitoksen kehittäminen tämän teknologian käyttämiseksi yhteiskunnallisiin haasteisiin vastaamiseksi (I-2.14) | T | Tekoälyn yhteisen edun instituutille tarjoamat tekoälypalvelut |
| 94 | Pyöräilyinfrastruktuuri (I-3A) | M | Kaikkien pyöräily- ja kävelyhankkeiden aloittaminen |
| 95 | Pyöräilyinfrastruktuuri (I-3A) | T | Uudet ja kunnostetut pyörätiet |
| 102 | Julkisen liikenteen parantaminen Valloniassa (I-3B) | M | OTW:n tarkistetun julkisia palveluhankintoja koskevan sopimuksen allekirjoittaminen (Organisme de Transport de Wallonie) |
| 109 | Junan tietotekniset moduulit (I-3E) | T | Junan tietotekniset moduulit |
| 114 | Linja-autokannan viherryttäminen (I-3G) | T | Vihreät linja-autot ja niihin liittyvä latausinfrastruktuuri Flanderissa ja Brysselissä |
| 125 | Päästöpetokset (R-3.07) | M | Tietotekniikkajärjestelmä, joka yhdistää päästötiedot määräaikaisten teknisten ja tieturvallisuustarkastusten havaintoihin, on toiminnassa |
| 129 | Koulunkäynnin keskeyttämisen torjuntaa koskeva maailmanlaajuinen toimintasuunnitelma (R-4.03) | M | Uusi kattava suunnitelma koulunkäynnin keskeyttämisen estämiseksi |
| 138 | Digitaalinen käänne Brysselin kouluille (I-4.05) | T | Koulujen/laitosten varustaminen asianmukaisilla tieto- ja viestintäteknisillä laitteilla ja infrastruktuurilla koulutusjärjestelmien yleisen suorituskyvyn parantamiseksi |
| 139 | Uudelleenkoulutusstrategia (R-4.05) | M | Brysselin hallitus hyväksyy säädöstekstit, joilla edistetään heikossa asemassa olevien ryhmien integroitumista työmarkkinoille |
| 144 | Uudelleenkoulutusstrategia (I-4.07) | T | Pätevyysprofiili ja työpaikkaneuvonta |
| 146 | Tietoyhteiskuntaan osallistuminen Belgian osalta (I-4.08) | T | Avustusten myöntäminen |
| 147 | Vankien digitaaliset alustat (I-4.09) | T | Käyttöönoton loppuun saattaminen |
| 148 | Sukupuoli ja työ (I-4.10) | T | Naisten osallistuminen kenttähankkeisiin |
| 151 | Yleishyödyllisten asuntojen ja heikossa asemassa olevien henkilöiden asumisen kehittäminen (I-4.12) | T | Rakennusurakan osan myöntäminen |
| 158 | Eläke ja uran päättyminen (R-4.07) | M | Eläkeuudistuksen hyväksyminen |
| 165 | Oppiminen ja uran muuttaminen (I-5.04) | T | Flanderissa toimivien yritysten tukeminen kompetenssitarkastuksilla ja hankepyynnöillä |

| Seq. nb | Toimenpiteen nimi | M/T | Nimi |
|---|---|---|---|
| 166 | Työmarkkinoiden elvyttämisstrategia, jossa keskitytään aktivointi- ja koulutuspolitiikan tehokkuuteen ja optimointiin (I-5.05) | T | Aktivointituki työnhakijoille ja työntekijöille Brysselissä |
| 170 | Digitaaliset taidot (I-5.06) | M | Digitaaliset välineet ja palvelut kansalaisille, työnantajille ja Flanderin julkisen työvoimapalvelun (VDAB) kumppaneille, jotka ovat täysimääräisesti käytössä Flanderissa |
| 180 | Isotooppilääketiede (I-5.08) | M | Teknologiapaketti viimeistelty |
| 188 | Elintarvikkeiden siirtäminen ja logistiikka-alustojen kehittäminen (I-5.12) | M | Kahden kuntienvälisen yrityksen (SPI, IGRETEC) tekemät julkisia rakennusurakoita koskevat sopimukset elintarvikealan infrastruktuurin rakentamiseksi |
| 199 | Belgia Builds Back Circular (I-5.15) | M | Julkisten hankintasopimusten tekeminen kiertotaloushankkeista |
| 208 | Menojen uudelleenarvioinnit (R-6) | M | Menojen uudelleentarkastelun jälkiarviointi |
| 211 | Ilmaa, ilmastoa ja energiaa koskevien sääntöjen tarkistaminen – RBC (R-7.01) | M | Rakennusten peruskorjausta koskevat uudet velvoitteet |
| 212 | Parannettu energiatukijärjestelmä – RBC (I-7.01) | T | Energia-avustukset pienituloisille kotitalouksille |
| 214 | Energia-alan avustukset – saksankielinen yhteisö (I-7.03) | T | Yksityisasuntojen kunnostaminen |
| 219 | Energiakäänteen tutkimusfoorumi (I-7.11) | M | Laitteita koskevien julkisten tarjouskilpailujen julkaiseminen |
| 221 | Energian tuontiinfrastruktuuri (I-7.12) | M | Hankintasopimusten tekeminen hankepyynnön perusteella |
| 223 | Teollisuuden hiilestä irtautumista koskeva vaatimus (I-7.13) | M | Hankintasopimusten tekeminen hankepyynnön perusteella |
| 228 | Valtioneuvoston muutoksenhakumenettely (R-7.02) | M | Lainsäädännön voimaantulo |
| 230 | Energiakäänteen nopeuttaminen (R-7.04) | M | Lainsäädännön voimaantulo |
| 233 | Energianjakelun optimointi (I-7.17) | M | Tukien myöntäminen Vallonian alueen kahdelle tärkeimmälle sähköverkko-operaattorille |
| 235 | Innovatiivisia uusiutuvan energian tuotantoaloitteita koskeva ehdotuspyyntö (I-7.18) | M | Hankintasopimusten tekeminen hankepyyntöjen perusteella |
| 248 | PK-YRITYSVASTUU – SYÖTETTY (I-5.18) | M | Taustaselvitys sulatusuunin perustamisvaatimuksista |
| | Erän suuruus | | VÄHIMMÄISPÄÄOMA: 1022767247 EUROA |

Viides erä (tuki, jota ei makseta takaisin):

| Seq. nb | Toimenpiteen nimi | M/T | Nimi |
|---|---|---|---|
| 7 | Yksityisten ja sosiaalisten asuntojen kunnostaminen (I-1A) | T | Yksityisten asuntojen ja sosiaalisten asuntojen perusparannukset (vaihe 3) |
| 13 | Julkiset rakennusten perusparannukset (I-1B) | T | Julkisten rakennusten kunnostaminen (vaihe 2) |
| 20 | Vetysiirtymän teollinen arvoketju (I-1.15) | M | Kaikkien tarjouskilpailuissa hyväksyttyjen hankkeiden loppuun saattaminen |
| 49 | Kyberturvallisuus: 5G (I-2.02) | M | Oikeuspoliisin tehostetut sieppausvalmiudet 5G-yhteydessä |
| 50 | Kyberturvallisuus: NTSU/CTIF-tietojen kuuntelu ja suojatoimet (I-2.03) | M | Siepatun yksityisen viestinnän digitaalinen rekisteri, jota hallinnoi Belgian liittovaltion poliisin kansallinen tekninen ja taktinen tukiyksikkö |
| 60 | Digitalisaation SPF (I-2.05) (Alatoimenpide 1: Oikeuden digitalisaatio) | M | Uusi asianhallintajärjestelmä seitsemälle yhteisölle |
| 61 | Digitalisaation SPF (I-2.05) (Alatoimenpide 10: Yhteinen digitaalinen palveluväylä) | M | Etupään rajapinta on kehitetty |
| 64 | sähköiset terveyspalvelut ja terveystiedot (I-2.06) | M | Hankkeen toteuttaminen kokonaisuudessaan |
| 65 | ONE:n digitalisointi (I-2.07) | M | Uusien digitaalisten alustojen käyttöönotto |
| 69 | Flanderin hallituksen digitalisaatio (I-2.09) | M | Neljän uuden digitaalisen ominaisuuden kehittäminen |
| 73 | Kansalaisten liiketoimintaprosessien digitalisointi (I-2.11) | T | Kolmen verkkoalustan käyttöönotto (kaupunkisuunnittelulupa, kaupunkisuunnittelutiedot ja ympäristölupa) |
| 84 | Vallonian 35 yrityspuiston yhteyksien parantaminen (I-2.15) | T | Kuituyhteydet 35 yrityspuistolle |
| 100 | Julkisen liikenteen parantaminen Valloniassa (I-3B) | T | Älykkäiden tieliikennevalojen käyttöönotto |
| 106 | Canal Albert ja Trilogiport (I-3.11) | M | Sopimusten tekeminen Canal Albertin/Canal Albertin/ja Trilogiportin uuden alustan rakennustöistä |
| 108 | Avoimen datan vapauttaminen älykkään liikkuvuuden sovellusta varten (I-3D) | T | Avoimen datan vapauttaminen älykkään liikkuvuuden sovellusta varten |
| 115 | Linja-autokannan viherryttäminen (I-3G) | T | Käyttöön otetut vihreät linja-autot ja teknisesti mukautetut varastot Flanderissa, Brysselissä ja Valloniassa |
| 122 | Latausasemat (I-3F) | T | Operatiiviset yksityiset, puolijulkiset ja julkiset latauspisteet (vaihe 2) |
| 145 | Uudelleenkoulutusstrategia (I-4.07) | T | Kestävä integroitumispolku vammaisille |
| 152 | Yleishyödyllisten asuntojen ja heikossa asemassa olevien henkilöiden asumisen kehittäminen (I-4.12) | T | Etäavun asentaminen autonomiansa menettäneille |
| 160 | Jatkokoulutusinfrastruktuurin parantaminen (I-5.03) | T | Rakennukset ja laitteet koulutusta ja työvoimapalveluja varten |
| 161 | EU Biotech School and Health Hub (I-5.02) | T | EU:n bioteknologiakoulun ja terveyskeskuksen rakentaminen ja laitteistot |
| 190 | Elintarvikkeiden siirtäminen ja logistiikka-alustojen kehittäminen (I-5.12) | T | Kahden logistiikkakeskuksen rakentaminen saatu päätökseen |
| 192 | Vallonian matkailualan digitalisointi (I-5.13) | T | ”Outil regional de commercialisation” -hankkeen aktiivisten käyttäjien lukumäärä |
| 216 | Julkisten rakennusten energia- ja ilmastotoimenpiteet – liittovaltio (I-7.05) | T | Päätökseen saatetut energiatoimenpiteet |

| Seq. nb | Toimenpiteen nimi | M/T | Nimi |
|---|---|---|---|
| 217 | Energiatoimenpiteet AWV-rakennuksissa (I-7.10) | T | Päätökseen saatetut energiatoimenpidehankkeet |
| 220 | Energiakäänteen tutkimusfoorumi (I-7.11) | M | Laitteiden hankinta |
| 231 | Energiakäänteen nopeuttaminen (R-7.04) | M | Lainsäädännön voimaantulo |
| 232 | Kelluva aurinkoenergia (I-7.16) | M | Täysimittainen demonstraatio toimii |
| | Erän suuruus | | VÄHIMMÄISPÄÄOMA: 560013071 EUROA |

Kuudes erä (tuki, jota ei makseta takaisin):

| Seq. nb | Toimenpiteen nimi | M/T | Nimi |
|---|---|---|---|
| 14 | Julkiset rakennusten perusparannukset (I-1B) | T | Julkisten rakennusten kunnostaminen (vaihe 3) |
| 23 | Vetysiirtymän teollinen arvoketju (I-1.16) | M | Tarjouskilpailun perusteella myönnettyjen hankkeiden loppuun saattaminen |
| 26 | Vetysiirtymän teollinen arvoketju (I-1.17) | M | Kaikkien tarjouskilpailun perusteella myönnettyjen IPCEI-hankkeiden loppuun saattaminen |
| 28 | Vähähiilisen teollisuuden kehittäminen (I-1.18) | M | Tarjouskilpailun perusteella myönnettyjen hankkeiden loppuun saattaminen |
| 37 | Biologinen monimuotoisuus ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen (I-1.22) | T | Sovelletut maanhoitotoimenpiteet (metsät ja suojelualue) ja kunnostushankkeet saatettu päätökseen |
| 39 | Biologinen monimuotoisuus ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen (I-1.22) | T | Kahden kansallispuistoja koskevan hankkeen loppuun saattaminen |
| 40 | Ekologinen hajaantuminen (I-1.23) | T | Ekologista pirstoutumista koskevien hankkeiden loppuun saattaminen |
| 43 | Sinisen kehityksen ohjelma (I-1.24) | T | Sinisen kehityksen ohjelman hankkeiden loppuun saattaminen |
| 48 | Kyberturvallinen ja häiriönsietokykyinen digitaaliyhteiskunta (I-2.01) | M | Kyberresilienssipalvelujen tarjoaminen koko Belgian yhteiskunnalle puolustusministeriön toimesta |
| 52 | Digitalisaatio IPSS (I-2.04) (alatoimenpide 1) | M | Käytettävissä oleva digitaalinen ratkaisu – Internet-liittymä (IPSS) |
| 53 | Digitalisaatio IPSS (I-2.04) (alatoimenpide 3) | M | Käytettävissä oleva digitaalinen ratkaisu – Interaktiivinen alusta (IPSS) |
| 55 | Digitalisaation SPF (I-2.05) (alatoimenpide: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11 ja 12) | M | Hankkeet on saatu päätökseen ja tuotos on toiminnassa |
| 66 | Kulttuuri- ja media-alan digitalisointi (I-2.08) | T | Digitoituja ja parannettuja kuva- ja ääniteoksia koskevien hankkeiden loppuun saattaminen |
| 67 | Kulttuuri- ja media-alan digitalisointi (I-2.08) | T | Kulttuuri- ja media-alan pilottitoimijoiden integroiminen teknologisiin välineisiin |
| 80 | Valkoisten alueiden kattavuus kehittämällä erittäin nopeita valokuituverkkoja (I-2.13) | T | Kattavuus |
| 96 | Pyöräilyinfrastruktuuri (I-3A) | T | Uudet ja kunnostetut pyörätiet |
| 97 | Pyöräilyinfrastruktuuri – VeloPlus – RBC (I-3.03a) | T | Uusi julkinen pyöräilypysäköinti asukkaille |
| 101 | Julkisen liikenteen parantaminen Valloniassa (I-3B) | T | Älykkäiden liikennevalojen rakennustöiden ja tienristeysten loppuun saattaminen |
| 105 | Rautateiden kunnostustyöt ja asemien esteettömyystyöt (I-3C) | T | Rautateiden kunnostus- ja nykyaikaistamistöiden sekä asemien esteettömyystöiden loppuun saattaminen (vaihe 3) |

| Seq. nb | Toimenpiteen nimi | M/T | Nimi |
|---|---|---|---|
| 107 | Canal Albert ja Trilogiport (I-3.11) | T | Canal Albertin/Canal Albertin ylittävien siltojen ja Trilogiportin uuden alustan töiden loppuun saattaminen |
| 115 b | Linja-autokannan viherryttäminen –(I-3G) | T | Valloniassa äskettäin rakennetut vihreät linja-autot ja varikko |
| 123 | Latausasemat (I-3F) | T | Operatiiviset yksityiset, puolijulkiset ja julkiset latauspisteet (vaihe 3) |
| 133 | Digitaalisten laitteiden ja tietoteknisen infrastruktuurin toimittaminen kouluille” (I-4) | T | Koulujen/laitosten varustaminen asianmukaisilla tieto- ja viestintäteknisillä laitteilla ja infrastruktuurilla koulutusjärjestelmien yleisen suorituskyvyn parantamiseksi |
| 155 | Varhaiskasvatusinfrastruktuurin rakentaminen ja kunnostaminen (I-4.13) | T | Lastenhoitopaikkojen avaaminen |
| 153 | Yleishyödyllisten asuntojen ja heikossa asemassa olevien henkilöiden asumisen kehittäminen (I-4.12) | T | Käyttöön valmiit asunnot |
| 162 | A6K/E6K Digital andTechnological Innovation and Training Hub (I-5.01) | T | A6K-E6K-rakennuksen peruskorjauksen ja laajennuksen viimeistely |
| 163 | Jatkokoulutusinfrastruktuurin parantaminen (I-5.03) | T | Rakennukset ja laitteet koulutusta ja työvoimapalveluja varten |
| 171 | Digitaalinen elinikäinen oppiminen (I-5.07) | M | Digitaalisia taitoja koskevan valmennuksen ja koulutuksen tarjonnan nykyaikaistaminen, mukaan lukien digitaaliset perustaidot Valloniassa, digitaalisten välineiden, huipputason infrastruktuurin, pätevien mentoroinnin ja innovatiivisten hankkeiden avulla |
| 179 | Isotooppilääketiede (I-5.08) | M | Rakennettu ja käyttöön otettu radioisotooppilaitos (FANC ja FAGG) |
| 185 | T & K: Jätteen minimointi purkamisen aikana (I-5.10) | M | Rakennettu ja käyttöön otettu materiaalin käsittelylaitos; asiakirjatutkimus saatu päätökseen |
| 187 | T & K-toiminnan vahvistaminen (I-5.11) | T | T & K- ja infrastruktuurihankkeiden loppuun saattaminen |
| 191 | Elintarvikkeiden siirtäminen ja logistiikka-alustojen kehittäminen (I-5.12) | T | Vähintään viiden infrastruktuurin osan, 30 pienen infrastruktuurin ja neljän suuren rakennehankkeen rakentaminen on saatu päätökseen. |
| 198 | Kierrätyskeskus (I-5.14) | T | Kuuden kierrätyslaitoksen töiden loppuun saattaminen |
| 200 | Belgia Builds Back Circular (I-5.15) | M | Pk-yrityksille ja kiertotaloushankkeille suunnattujen valistus- ja tiedotustoimien loppuun saattaminen |
| 202 | Kiertotalouden käyttöönotto Valloniassa (I-5.16) | T | Kiertotaloutta edistävien hankkeiden loppuun saattaminen Valloniassa |
| 215 | Sosiaalisen asuntotuotannon peruskorjaus – WAL (I-7.04) | T | Aurinkopaneelit ja lämpöpumput sosiaaliperusteisissa asunnoissa |
| 218 | Energiansäästö julkisissa rakennuksissa – VLA (I-7) | T | Julkisten rakennusten energiatehokas kunnostaminen |
| 222 | Energian tuontiinfrastruktuuri (I-7.12) | T | Hankepyyntöjen perusteella myönnettyjen hankkeiden loppuun saattaminen |
| 224 | Teollisuuden hiilestä irtautumista koskeva vaatimus (I-7.13) | T | Hankepyyntöjen perusteella myönnettyjen hankkeiden loppuun saattaminen |
| 225 | Maatalouden ilmastotoimia koskeva ehdotuspyyntö (I-7.14) | T | Ehdotuspyyntöjen perusteella myönnettyjen hankkeiden loppuun saattaminen |
| 234 | Energianjakelun optimointi (I-7.17) | M | Hankkeiden loppuun saattaminen |
| 236 | Innovatiivisia uusiutuvan energian tuotantoaloitteita koskeva ehdotuspyyntö (I-7.18) | M | Hankkeiden loppuun saattaminen |

| Seq. nb | Toimenpiteen nimi | M/T | Nimi |
|---|---|---|---|
| 237 | Uusiutuvan energian esteiden poistaminen (I-7.19) | M | Hankkeiden loppuun saattaminen |
| 238 | Uusiutuvan energian esteiden poistaminen (I-7.19) | M | Asetuksen voimaantulo |
| 242 | Linja-autokannan viherryttäminen – BCR (I-7.21) | T | Käytössä olevat sähkölinja-autot |
| 243 | Latausasemat – FED-laitteet (I-7.22) | M | Kaksisuuntaisten latausasemien käyttöönotto |
| 244 | Yleinen LED-valaistus – VLA (I-7.23) | T | LED-valaistus asennettu |
| 245 | Tehokas rautatieverkko – FED (I-7.24) | T | Ratojen sähköistäminen |
| 247 | Isotooppilääketiede – teranostinen lähestymistapa (I-5.08a) | M | T & K:n kehittäminen saatettu päätökseen |
| 249 | PK-YRITYSVASTUU – SYÖTETTY (I-5.18) | M | Perustetaan teollinen sulatusuuni |
| | Erän suuruus | | VÄHIMMÄISPÄÄOMA: 758818024 EUROA |

**2. Laina**

Edellä 3 artiklan 2 kohdassa tarkoitetut erät järjestetään seuraavasti:

Ensimmäinen erä (lainat):

| Seq. nb | Toimenpiteen nimi | M/T | Nimi |
|---|---|---|---|
| 54b | Digitalisaatio SPF (I-2.05) [L] | M | Vaatimukset on määritelty |
| 239 | Offshore-energiasaareke (I-7.20) | M | FEED- ja ympäristötutkimusten loppuun saattaminen |
| | Erän suuruus | | VÄHIMMÄISPÄÄOMA: 48036364 EUROA |

Toinen erä (lainat):

| Seq. nb | Toimenpiteen nimi | M/T | Nimi |
|---|---|---|---|
| 226 | H2-runko (I-7.15)[L] | M | H2-runkoverkkoinfrastruktuuria koskevan investointisuunnitelman hyväksyminen |
| 240 | Offshore-energiasaareke (I-7.20) | M | Energiasaareketta koskevat ympäristöluvat |
| | Erän suuruus | | VÄHIMMÄISPÄÄOMA: 48036364 EUROA |

Kolmas erä (lainat):

| Seq. nb | Toimenpiteen nimi | M/T | Nimi |
|---|---|---|---|
| 96a | Pyöräilyinfrastruktuuri – Vélo Plus – liittovaltio (I-3.03b)[L] | M | Kaikkien pyöräily- ja kävelyhankkeiden aloittaminen |
| | Erän suuruus | | VÄHIMMÄISPÄÄOMA: 24018181 EUROA |

Neljäs erä (lainat):

| Seq. nb | Toimenpiteen nimi | M/T | Nimi |
|---|---|---|---|
| 55 b | Digitalisaatio SPF (I-2.05) [L] | M | Hankkeet on saatu päätökseen ja tuotos on toiminnassa |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 96b | Pyöräilyinfrastruktuuri – Vélo Plus – liittovaltio (I-3.03b)[L] | T | Uudet ja kunnostetut pyörätiet |
| 98 | Pyöräily- ja kävelyinfrastruktuuri – Schuman (I-3.04)[L] | T | Uusi julkinen tila jalankulkijoille, pyöräilijöille ja julkiselle liikenteelle Schumanissa |
| 241 | Offshore-energiasaareke (I-7.20) | M | Energiasaareen liittyvien töiden loppuun saattaminen |
| 227 | H2-runko (I-7.15)[L] | T | 150 km:n putken rakentaminen ja käyttö vetyä varten |
| 246 | Linja-autojen latausinfrastruktuuri – BCR (I-7.25) | T | Latausinfrastruktuuri asennettu |
| | Erän suuruus | | VÄHIMMÄISPÄÄOMA: 144109091 EUROA |