EUROOPAN
KOMISSIO

Bryssel 23.6.2021
COM(2021) 349 final

ANNEX

LIITE

asiakirjaan

Ehdotus neuvoston täytäntöönpanopäätökseksi

Belgian elpymis- ja palautumissuunnitelmasta tehdyn arvion hyväksymisestä

{SWD(2021) 172 final}

LIITE

OSIO 1: ELPYMIS- JA PALAUTUMISSUUNNITELMAN MUKAISET UUDISTUKSET JA INVESTOINNIT

1. UUDISTUSTEN JA INVESTOINTIEN KUVAUS

A. KOMPONENTTI 1.1: KUNNOSTUSTYÖT

Belgian elpymis- ja palautumissuunnitelman tässä komponentissa keskitytään yksityisten ja julkisten rakennusten kunnostamiseen. Komponentin päätavoitteena on kunnostaa olemassa olevaa rakennuskantaa ja tehdä siitä energia- ja resurssitehokkaampi. Siihen kuuluvat erityisesti julkiset rakennukset, sosiaalinen infrastruktuuri ja asuinrakennukset sekä yleisemmin energiatehokkuuden kannalta heikommin toimivat rakennukset. Näin ollen tällä komponentilla vähennetään kasvihuonekaasupäästöjä, lisätään työmahdollisuuksia ja kasvua kestävän rakentamisen alalla sekä edistetään sosiaalista selviytymiskykyä pienentämällä energialaskuja.

Tällä komponentilla edistetään vastaamista maakohtaiseen suositukseen 2019.3, jossa Belgiaa kehotetaan keskittämään investointeihin liittyvä talouspolitiikka muun muassa vähähiiliseen talouteen ja energiasiirtymään.

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

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

Uudistus R-1.01: Flanderin alueen ”energiatukijärjestelmän parantaminen”

Toimenpide koostuu useista uudistus- ja investointialatoimenpiteistä, joiden yleisenä tavoitteena on tarjota tehokkaampia peruskorjauskannustimia ja nopeuttaa yksityisiä energiatehokkuusinvestointeja Flanderissa: i) uudistetaan energiatehokkuuteen ja uusiutuvaan energiaan myönnettäviä tukia sekä asumisen laadun parantamiseen suunnattuja kohderyhmäkohtaisia tukia, jotka sisällytetään yhteen ainoaan järjestelmään. Uuden keskitetyn, käyttäjäystävällisen ja avoimen järjestelmän on oltava käytettävissä vuodesta 2022 alkaen, ja sen odotetaan tukevan 202 000 asunnon energiatehokkuutta parantavia peruskorjauksia; ii) tarkistetaan energiamerkintäjärjestelmää, jonka odotetaan tukevan 8 400 asunnon energiatehokkuutta parantavia peruskorjauksia; iii) otetaan käyttöön purkamis- ja jälleenrakennusapuraha, jolla täydennetään liittovaltion alennetun alv:n järjestelmää, jonka odotetaan tukevan 1 760 asunnon jälleenrakentamista; iv) tarkistetaan lämpöpumppujen, sähkökattiloiden, varaavan sähkölämmityksen ja kodin akkujen älykkään ohjauksen peruskorjaustukijärjestelmää, jonka odotetaan tukevan 8 400:aa kotitaloutta. Kaikki tämän uudistuksen näkökohdat tulevat voimaan viimeistään 1 päivänä huhtikuuta 2022.

Uudistus R-1.02: Brysselin pääkaupunkialueen ”parannettu energiatukijärjestelmä”

Uudistuksessa uudistetaan energiabonukset ja asuntojen kunnostuspalkkiot ja yhdistetään ne yhdeksi alueelliseksi mekanismiksi yksityishenkilöitä varten vuodesta 2022 alkaen. Yhtenäisen järjestelmän ansiosta kansalaisilla on selkeämpi kuva siitä, kuinka paljon heillä on oikeus saada peruskorjaustöihin. Samalla yksinkertaistetaan hallinnollisia menettelyjä, jotka koskevat taloudellisen tuen saamista alueellisilla bonuksilla. Vain yhdessä alueellisessa

verkkoportaalissa annetaan hakijoille tietoa saatavilla olevista palkkioista, ja kansalaisia varten on vain yksi digitaalinen menettely. Investoinnilla on tarkoitus tukea 3 717:ää energiatehokkuutta parantavaa peruskorjausta.

Asetus Brysselin pääkaupunkialueen asuinrakennusten ja yksityisten peruskorjausten energiatukijärjestelmien uudistamisesta tulee voimaan viimeistään 31 päivänä maaliskuuta 2022.

Uudistus R-1.03: Saksankielisen yhteisön ”energiatukijärjestelmän parantaminen”

Toimenpiteellä otetaan käyttöön saksankielisessä yhteisössä uusi energiamaksujärjestelmä heinäkuusta 2021 alkaen. Bonus-hankkeen tarkoituksena on erityisesti luoda kannustimia energiansäästötoimenpiteiden toteuttamiseksi ja olemassa olevien asuinrakennusten hiilidioksidipäästöjen vähentämiseksi saksankielisessä yhteisössä. Uudistuksella pyritään erottamaan toisistaan pienet urakat, jotka mahdollistavat bonusten saatavuuden yksinkertaistetulla tavalla, ja suuret urakat, jotka edellyttävät yksityiskohtaisempia hallinnollisia menettelyjä. Investoinneilla on tarkoitus tukea 815:tä keskitason tai pitkälle menevää energiatehokkuutta parantavaa peruskorjausta. Asetus, jolla uudistetaan saksankielisen yhteisön asuinrakennusten ja yksityisten peruskorjausten energiatukijärjestelmiä, tulee voimaan viimeistään 31 päivänä maaliskuuta 2022.

Investointi 1A ”yksityisten ja sosiaalisten asuntojen kunnostamiseen” (I-1A)

Investoinnin tavoitteena on edistää yksityisten ja sosiaalisten asuntojen energiatehokkuutta parantavia peruskorjauksia. Investoinnin täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2025. Investointi koostuu seuraavista kuudesta alatoimenpiteestä:

- Investointi I-1.01: ”Sosiaalisten asuntojen kunnostaminen” Flanderin alueella
- Investointi I-1.02: Brysselin pääkaupunkialueen ”sosiaalisten asuntojen kunnostaminen”
- Investointi I-1.03: Saksankielisen yhteisön ”sosiaalisten asuntojen kunnostaminen”
- Uudistuksen R-1.01 investoinnit: Flanderin alueen ”energiatukijärjestelmän parantaminen”
- Uudistuksen R-1.02 investoinnit: Brysselin pääkaupunkialueen ”parannettu energiatukijärjestelmä”
- Uudistuksen R-1.03 investoinnit: Saksankielisen yhteisön ”energiatukijärjestelmän parantaminen”

Investointi I-1.01: ”Sosiaalisten asuntojen kunnostaminen” Flanderin alueella

Toimenpiteen tavoitteena on edistää ja nopeuttaa sosiaalisten asuntojen energiaperuskorjausta lisäämällä Flanderin ilmastorahaston tukea sosiaalisille asuntoyhtiöille ja Flanderin asuntorahastolle. Elpymis- ja palautumistukivälineestä myönnettävän rahoituksen odotetaan antavan noin 4 050:lle sosiaalisen asuntotuotannon yksikölle mahdollisuuden saada tukea energiaperuskorjauksiin. Lisäksi Flanderin alue lisää vuonna 2021 Flanderin sosiaalisen asuntotuotannon yritykselle (Vlaamse Maatschappij voor Sociaal Wonen) myönnettävää korkotukilainaa 250 miljoonalla eurolla, jotta se voi nopeuttaa kunnostustöitä.

Investointi I-1.02: Brysselin pääkaupunkialueen ”sosiaalisten asuntojen kunnostaminen”

Toimenpiteellä rahoitetaan Brysselissä sijaitsevien 1 711 sosiaalisen asunto-asunnon kunnostamista, mikä johtaa energiankulutuksen vähenemiseen 53 prosentilla ja vähentää hiilidioksidipäästöjä arviolta 4 452 tonnia vuodessa. Hankkeeseen kuuluu Brysselin

sosiaalisen asuntotuotannon laitoksen (Société du Logement de la Région de Bruxelles-Capitale) 15 julkisen rakennusurakan julkaiseminen, myöntäminen ja toteuttaminen.

Investointi I-1.03: Saksankielisen yhteisön ”sosiaalisten asuntojen kunnostaminen”

Toimenpiteellä tuetaan monivuotista korjausohjelmaa, joka käsittää arviolta 509 sosiaalisen asuntotuotannon yksikköä, jotka edustavat noin kolmasosaa saksankielisen yhteisön sosiaalisesta asuntokannasta. Toimenpiteellä tuetaan saksankielisen yhteisön pääomaosakkuutta sosiaalista asuntotuotantoa harjoittavassa Öffentliche Wohnungsbaugesellschaft Ostbelgien -yrityksessä, jonka avulla sosiaalisen asuntotuotannon investointiohjelma voidaan toteuttaa siten, että etusijalla ovat kaikkein kiireellisimmät työt.

Investointi 1B ”Julkisten rakennusten peruskorjaus” (I-1B)

Investoinnin tavoitteena on kunnostaa ja parantaa julkisten rakennusten energiatehokkuutta. Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026. Investointi koostuu seuraavista yhdeksästä alatoimenpiteestä:

- Investointi I-1.04: Liittovaltion ”julkisten rakennusten kunnostaminen”
- Investointi I-1.05: Flanderin alueen ”julkisten rakennusten kunnostaminen”
- Investointi I-1.06: Vallonian alueen ”julkisten rakennusten kunnostaminen”
- Investointi I-1.07: Vallonian alueen ”julkisten rakennusten kunnostaminen – paikallisviranomaiset & 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 & julkiset nuorisokodit (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”

Investointitoimenpiteellä kunnostetaan Brysselin pörssin historiallista rakennusta, mikä johtaa sen energiatehokkuuden huomattavaan paranemiseen uuden talous-, matkailu- ja sosiokulttuurisen keskuksen luomiseksi. Rakennuksen arvioitu kokonaispinta-ala on noin 12 000 neliömetriä (mukaan lukien kellari ja arkeologinen alue). Tila on tarkoitettu vaihtuvien näyttelyiden ja tapahtumien järjestämiseen sekä Belgian panimoperinteitä käsittelevän pysyvän näyttelyn (Belgian Beer World) pitämiseen ylemmissä kerroksissa.

Investointi I-1.05: Flanderin alueen ”julkisten rakennusten kunnostaminen”

Investointitoimenpiteellä lisätään investointeja rakennuskannan kunnostamiseen julkisten rakennusten energiaperuskorjauksen nopeuttamiseksi. Tukea myönnetään Flanderin energiayhtiön (Vlaams Energiebedrijf) kautta, joka toimii muiden julkisten palvelujen (erityisesti keskushallinnon) yhteishankintayksikkönä ja palveluntarjoajana energiaan liittyvien palvelujen alalla. Toimenpiteeseen sisältyy i) energiatehokkaiden töiden muodossa toteutettavia suoria tukitoimia ja ii) epäsuoria tukitoimia, kuten energiakatselmuksia. Toimenpiteen odotetaan johtavan julkisten rakennusten noin 86 711 m² peruskorjaukseen.

Investointi I-1.06: Vallonian alueen ”julkisten rakennusten kunnostaminen”

Investointitoimenpiteellä pyritään ottamaan käyttöön peruskorjausta helpottava innovatiivinen järjestelmä, mukaan lukien tarvittavat liitännäistoimenpiteet, jotta Vallonian alueella voidaan toteuttaa 750–1 000 julkisen rakennuksen pitkälle meneviä peruskorjauksia (jotka vastaavat arviolta 300 000 m² pinta-alaa). Tätä varten nykyistä UREBA-tukijärjestelmää mukautetaan vuosina 2021–2026 pitkälle menevien perusparannusten helpottamiseksi edelleen. Tuki kattaa ainoastaan energiansäästöinvestoinnit 375 miljoonan euron kokonaisinvestoinneista.

Investointi I-1.07: Vallonian alueen ”julkisten rakennusten kunnostaminen – paikallisviranomaiset & urheilu”

Toimenpiteen tavoitteena on parantaa i) paikallisviranomaisten julkisten rakennusten ja ii) Vallonian alueen urheiluinfrastruktuurin energiatehokkuutta. Tuki myönnetään paikallisviranomaisille ja tukikelpoisille urheilurakenteille avoimen hakumenettelyn kautta. Toimenpiteen odotetaan johtavan siihen, että paikallisviranomaisten julkisista rakennuksista kunnostetaan 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä arviolta 202 359 m², minkä johdosta primäärienergian kysyntä vähenee keskimäärin vähintään 30 prosenttia, ja urheiluinfrastruktuureista 84 122 m².

Investointi I-1.08: Brysselin pääkaupunkialueen ”julkisten rakennusten kunnostaminen”

Investointitoimenpide koostuu kahdesta osasta: i) (Brysselin alueen sähkön ja kaasun jakeluverkon operaattorin SIBELGAn julkisen palvelun velvoitteen mukaisesti hallinnoiman) keskitetyn palvelupisteen kehittäminen, jotta voidaan helpottaa ja nopeuttaa paikallis- ja alueviranomaisten julkisten rakennusten pitkälle meneviä energiaparannuksia Brysselissä; ii) energiatuki valituille julkisille korjaustöille. Toimenpiteen tarkoituksena on kattaa kaikenlainen julkisten rakennusten käyttö ja kunnostaa arvioitu 34 000 m² kokonaispinta-ala 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä siten, että primäärienergian kysyntä vähenee keskimäärin vähintään 30 prosenttia. Sähköasetus, jossa määritellään Sibelgan julkisen palvelun tehtävä, mukaan lukien keskitetty palvelupiste Brysselin julkisia peruskorjauksia varten, tulee voimaan viimeistään 1 päivänä helmikuuta 2022.

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

Investointitoimenpiteellä tuetaan i) ranskankielisen yhteisön omistamia koulurakennuksia koskevaa investointisuunnitelmaa ja ii) hanke-ehdotuspyynnön kautta koulurakennusten kunnostamista ranskankielisen yhteisön tukemissa koulutusverkostoissa. Odotettavissa oleva kokonaisrakennus- ja kunnostustavoite on 320 709 m² 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä, ja se rakentuu kevyiden, keskikokoisten ja pitkälle menevien peruskorjausten sekä purku- ja jälleenrakennustoimien ympärille.

Investointi I-1.10: Ranskankielisen yhteisön ”julkisten rakennusten kunnostaminen – urheilu & julkiset nuorisokodit (IPPJ)”

Tällä investointitoimenpiteellä tuetaan i) urheiluinfrastruktuurien kunnostamista ja ii) julkisten nuorisokotien (Institutions Publiques de Protection de la Jeunesse – IPPJ) kunnostamista. Kunnostuksen odotetaan olevan yhteensä 30 150 m² 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä siten, että primäärienergian kysyntä vähenee keskimäärin vähintään 30 prosenttia.

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

Investointitoimenpiteellä pyritään uudistamaan vanhentuneita ja energiatehottomia ranskankielisen yhteisön yliopistorakennuksia hankepyynnön perusteella. Toimenpiteen odotetaan johtavan 34 000 m²:n peruskorjaukseen ja johtavan siihen, että primäärienergian kysyntä vähenee keskimäärin vähintään 30 prosenttia.

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

Investointitoimenpiteellä pyritään ranskankielisen yhteisön julkisten kulttuurirakennusten energiatehokkaaseen kunnostamiseen. Toimenpide koostuu kahdesta osasta: i) ranskankieliseen yhteisöön kuuluvan kulttuuri-infrastruktuurin energiaperuskorjaus ja ii) hanke-ehdotuspyynnön perusteella myönnettävät avustukset sellaisten kulttuuri-infrastruktuurien energiaperuskorjaushankkeisiin, jotka eivät ole ranskankielisen yhteisön omistuksessa (kuten paikallisviranomaisten omistamat infrastruktuurit). Toimenpiteen arvioidaan mahdollistavan 51290 m²:n pinta-alan kunnostuksen, josta 29225 m²:n keskimääräinen vähennys primäärienergiantarpeessa on vähintään 30 prosenttia (7000 m² i alakohdassa ja 22225 m² ii alakohdassa).

Investointi I-1.13: Brysselin pääkaupunkialueen ”Renolab: kunnostuslaboratorio”

Investointitoimenpide koostuu kahdesta täydentävästä mekanismista, joilla pyritään demonstroimaan innovatiivisia, kiertotalouteen perustuvia ja kestäviä energiatehokkaita peruskorjauksia Brysselissä: i) ehdotuspyyntö pilottihankkeiden tukemiseksi ja ii) Brysselin rakennusten kestävää ja esimerkillistä kunnostusta koskeva ehdotuspyyntö, jossa keskitytään joko innovatiivisten ratkaisujen rahoittamiseen tai innovatiivisiin ja esimerkillisiin kunnostustöihin. Toimenpiteellä tuettaisiin arviolta yhteensä 25:tä pilottihanketta, 50:tä hankekonseptia ja arviolta 20 000 m²:n pinta-alaa, joka kunnostettaisiin myöntämällä taloudellista tukea esimerkillisiä kunnostustöitä varten. Investoinnin täytäntöönpano on saatettava päätökseen 31 päivään maaliskuuta 2024 mennessä.

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

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perusta so	Päämäärä	Vuosinel jännes	Vuosi	
1	Parannettu energia-avustusjärjestelmä Flanderin alueella (R-1.01)	Välitavoite	Paremmat energiatukijärjestelmät Flanderissa	Julkaiseminen virallisessa lehdessä	–	–	–	Q1	2022	Flanderin hallitus/parlamentti hyväksyy uuden asetuksen: energiamerkintäjärjestelmän tarkistaminen, asuinrakennusten ja yksityisten peruskorjausten avustusjärjestelmien tarkistaminen, yksityisasuntojen purku- ja jälleenrakennusavustusten käyttöönotto sekä älykkääseen valvontaan ja kodin akkuihin liittyvien avustusten käyttöönotto; tarjotaan yhdessä tehokkaampia kannustimia yksityisten energiatehokkuusinvestointien vauhdittamiseksi.
2	Brysselin pääkaupunkialueen energiatukijärjestelmän parantaminen (R-1.02)	Välitavoite	Energia-alan avustusjärjestelmiä koskevan uuden asetuksen voimaantulo Brysselissä	Lain säännös, josta ilmenee uuden asetuksen voimaantulo	–	–	–	Q1	2022	Brysselin pääkaupunkialueen asuinrakennusten ja yksityisten peruskorjausten energiatukijärjestelmien uudistamista koskevan asetuksen voimaantulo
3	Saksankielisen yhteisön energiatukijärjestelmän parantaminen (R-1.03)	Välitavoite	Saksankielisen yhteisön energiatukiohjelmia koskevan uuden asetuksen voimaantulo.	Lain säännös, josta ilmenee uuden asetuksen voimaantul	–	–	–	Q1	2022	Asuntorakentamiseen ja yksityisiin peruskorjauksiin liittyvien energiatukijärjestelmien uudistamista koskevan asetuksen voimaantulo saksankielisessä yhteisössä.

				o						
4	Julkisten rakennusten kunnostaminen (I-1.06)	Välitavoite	Energia-alan avustusjärjestelmiä koskevan uuden asetuksen voimaantulo Valloniassa	Lain säännös, josta ilmenee uuden asetuksen voimaantulo	–	–	–	Q1	2022	Vallonian julkisten rakennusten peruskorjauksia koskevan Ureba-järjestelmän uudistusta koskevan asetuksen voimaantulo.
5	Yksityisten ja sosiaalisten asuntojen kunnostaminen (I-1A)	Tavoite	Yksityisten asuntojen ja sosiaaliasuntojen kunnostaminen (vaihe 1)		Asunnot	0	64140	Q2	2023	Kunnostetaan 63 776 asuntoa (sosiaaliset ja yksityiset asunnot) energia-avustuksilla, jotta vähennetään primäärienergian kysyntää ilmastomerkintävaatimusten mukaisesti.
6	Yksityisten ja sosiaalisten asuntojen kunnostaminen (I-1A)	Tavoite	Yksityisten asuntojen ja sosiaaliasuntojen kunnostaminen (vaihe 2)		Asunnot	64140	132028	Q2	2024	Kunnostetaan 131664 asuntoa (sosiaaliset ja yksityiset asunnot) energia-avustuksilla, jotta vähennetään primäärienergian kysyntää ilmastomerkintävaatimusten mukaisesti.
7	Yksityisten ja sosiaalisten asuntojen kunnostaminen (I-1A)	Tavoite	Yksityisten asuinrakennusten ja sosiaalisten asuntojen peruskorjaukset (vaihe 3)		Asunnot	132028	200264	Q2	2025	Kunnostetaan 199899 asuntoa (sosiaaliset ja yksityiset asunnot) energia-avustuksilla, jotta vähennetään primäärienergian kysyntää ilmastomerkintävaatimusten mukaisesti.
8	Yksityisten ja sosiaalisten asuntojen kunnostaminen (I-1A)	Välitavoite	Yksityisten asuntojen ja sosiaaliasuntojen kunnostaminen (vaihe 4)	Selvitys kunnostustöiden talousarvion täysimääräi				Q2	2026	Sosiaalisten asuntojen kunnostaminen Flanderissa sijaitsevissa sosiaalisen asuntotuotannon yrityksissä merkintävaatimusten mukaisesti 250 miljoonan euron lainoilla.

				sestä toteuttamisesta						
9	Yksityisten ja sosiaalisten asuntojen kunnostaminen (1-1A)	Tavoite	Avustusten myöntäminen kodin akkuja ja älykkäitä valvontalaitteita varten Flanderissa		Myönnetyt avustukset:	0	8460	Q2	2023	8 460 avustuksen myöntäminen kotitalouksille kotiakkuja ja älykkäitä hallintalaitteita varten Flanderissa vuoden 2021 toisesta neljänneksestä lähtien.
10	Brysselin pääkaupunkialueen ”Renolab: kunnostuslaboratorio” (I-1.13)	Välitavoite	Sopimusten tekeminen kunnostushankkeiden esittelyä varten	Hallituksen päätös tuen myöntämisestä Renolab-hankkeille	–	–	–	Q1	2024	Sopimusten tekeminen hallituksen päätöksellä 75:lle esimerkillisiä energiatehokkuus- ja kunnostuskäytäntöjä koskevalle pilotti- ja konseptihankkeelle sekä toteutushankkeille, joiden pinta-ala on 20 000 neliömetriä (Renolab).
11	Julkisten rakennusten peruskorjaukset (I-1B)		Sähköasetuksen mukauttaminen yhden luukun järjestelmän käyttöönottamiseksi peruskorjauksia varten	Sähköasetuksen julkaiseminen virallisessa lehdessä				Q1	2022	Parlamentin hyväksyntä sähköasetukselle, jossa määritellään Sibelgan julkisen palvelun tehtävä, mukaan lukien keskitetty palvelupiste Brysselin julkisia peruskorjauksia varten.
12	Julkisten rakennusten peruskorjaukset (I-1B)	Tavoite	Julkisten rakennusten peruskorjaukset (vaihe 1)		m²	0	523852	Q2	2024	Julkisten rakennusten 523 852 m²:n peruskorjaus, jolla saavutetaan primäärienergian kysynnän vähentäminen ilmastomerkintävaatimusten mukaisesti.
13	Julkisten rakennusten peruskorjaukset (I-1B)	Tavoite	Julkisten rakennusten peruskorjaukset (vaihe 2)		m²	523852	650097	Q2	2025	Julkisten rakennusten 650 097 m²:n peruskorjaus, jolla saavutetaan primäärienergian kysynnän vähentäminen ilmastomerkintävaatimusten mukaisesti.
14	Julkisten	Tavoite	Julkisten		m²	650097	1121342	Q2	2026	Julkisten rakennusten 1 121 342 m²:n peruskorjaus, jolla

	rakennusten peruskorjaukset (I-1B)		rakennusten peruskorjaukset (vaihe 3)							saavutetaan primäärienergian kysynnän vähentäminen ilmastomerkintävaatimusten mukaisesti.

B. KOMPONENTTI 1.2: UUDET ENERGIATEKNOLOGIAT

Belgian elpymis- ja palautumissuunnitelman tämän komponentin tavoitteena on antaa vahva sysäys tekniselle kehitykselle, jotta voidaan tukea energiakäännettä hiilidioksidipäästöjen vähentämiseksi edelleen painottaen järjestelmän integrointia ja teollisuuden hiilestä irtautumista.

Tällä komponentilla edistetään maakohtaista suositusta 2019.3, jossa Belgiaa kehotetaan keskittämään investointeihin liittyvä talouspolitiikka muun muassa vähähiiliseen talouteen siirtymiseen ja energiaan siirtymiseen sekä tutkimukseen ja innovointiin, sekä maakohtaista suositusta 2020.3 toteutusvalmiiden julkisten investointihankkeiden aikaistamiseksi.

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

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

Uudistus R-1.04: Liittovaltion ”H_2:n ja CO_2:n markkinoiden sääntelypuitteet”

Uudistus koostuu tarvittavista toimista, joilla mahdollistetaan lainsäädännön tarkistukset, joiden tarkoituksena on luoda yksityiskohtaisempi sääntelykehys vety- ja hiilidioksidimarkkinoiden toiminnalle ja jotka kattavat muun muassa valvonnan, syrjimättömän pääsyn siirtoverkkoihin ja verkkoon pääsystä perittävien maksujen asettamisen. Uudistuksen odotetaan selkeyttävän liittovaltio- ja alueviranomaisten toimivaltaa. Uusi kaasulaki tulee voimaan viimeistään 31 päivänä maaliskuuta 2022.

Liittovaltion investointi I-1.14 ”H_2:n ja CO_2:n runkoverkko”

Toimenpide koostuu kahdesta osasta: (1) vedynsiirtoverkon kehittäminen, jossa keskitytään pääasiassa Flanderin (Antwerpen, Gent), Vallonian (Hainaut, Liège) ja Brysselin tärkeimpiin teollisuusklustereihin. Toteutettavat hankkeet on määritettävä markkinatarpeiden validoinnin perusteella, ja ne ovat osa suunniteltua laajempaa Euroopan yhteistä etua koskevaa tärkeää hanketta, jäljempänä ’IPCEI-hanke’, joka koskee vetyä; (2) Alustavien hiilidioksidin siirtoverkkojen ja terminaaliyksiköiden kehittäminen Flanderin (Antwerpen, Gent) ja Vallonian (Hainaut, Liège sekä Sambren ja Meusen laaksot) tärkeimmissä teollisuusklustereissa, jotka ovat avoinna kaikille markkinatoimijoille.

Seuraavissa kolmessa liittovaltion, Flanderin ja Vallonian tasolla toteutettavassa toimenpiteessä keskitytään ”teolliseen arvoketjuun vedyn siirtymälle”.

Investointi I-1.15 Liittovaltion ”Teollinen arvoketju vedyn siirtymälle”

Liittovaltion toimenpiteellä edistetään erilaisia vedyn tuotantoon ja käyttöön liittyviä demonstrointihankkeita, jotka kuuluvat liittohallituksen toimivaltaan. Tavoitteena on edistää innovatiivisia hankkeita, joilla on hyvät mahdollisuudet nopeuttaa energiasiirtymää, niin että ne ovat kypsiä ja laajenevat kaupalliseen käyttöön. Hankkeet valitaan tarjouskilpailulla, joka kattaa vihreän ja vähähiilisen vedyn tuotannon demonstrointilaitokset sekä vedyn käytön esimerkiksi aluksissa, jos hankkeet kuuluvat liittovaltion toimivaltaan. Vihreää ja vähähiilistä vetyä tuottavien demonstrointilaitosten osalta ehdotuspyyntö koskee kaikkia teknologioita, joiden prosessipäästöt ovat nolla, kuten uusiutuvista energialähteistä tuotettua sähköä tai metaanin pyrolyysiä käyttävää elektrolyysiä.

Investointi I-1.16 Flanderin alueen ”Teollinen arvoketju vedyn siirtymässä”

Toimenpiteellä pyritään tukemaan siirtymistä kestävään vetyteollisuuteen Flanderissa investoinnein ja hankerahoituksella. Rahoituksella tuetaan suurelta osin hankekokonaisuutta,

jonka tavoitteena on suunnitellun laajemman rajat ylittävän Euroopan yhteistä etua koskevan tärkeän hankkeen (IPCEI)[1] tavoin, jonka olennaisena osana se on, kehittää teollinen arvoketju vedyn tuotantoa, kuljetusta, varastointia ja niihin liittyviä sovelluksia varten. IPCEI-salkun ulkopuolella on mukana myös muita vetyyn keskittyviä hankkeita, joista suurin osa liittyy sekä tutkimus- ja kehityshankkeisiin että investointihankkeisiin.

Investointi I-1.17 Vallonian alueen ”Teollinen arvoketju vedyn siirtymälle”

Vallonian toimenpiteen tavoitteena on pienentää teollisuuden, liikenteen ja rakennusalan hiilijalanjälkeä hankerahoituksella ja investoinneilla. Se koostuu johdonmukaisista alahankkeista (lähinnä tutkimuksen ja kehittämisen sekä ensimmäisen teollisen kehittämisen alalla), jotka kattavat vihreän vedyn tuotannon koko arvoketjun, sekä vedyn erilaisten sovellusten kehittämisestä energiankantajana ja sellaisten laitteiden (kuten moottoreiden) mukauttamisesta, jotka mahdollistavat vedyn käytön ja hyödyntämisen. Tämä hanke jaetaan kolmeen erilliseen ikkunaan, joista yksi on osa suunniteltua rajatylittävää vetyä koskevaa IPCEI-hanketta[2]. Toinen ikkuna sisältää (T&K-) hankkeita, joissa keskitytään vetytankkeihin ja polttokennoihin. Kolmannessa ikkunassa tuetaan vihreän vedyn tuotanto-, kuljetus- ja käyttöprosessien integrointia sekä teollisuudessa että liikenteessä.

Investointi I-1.18 Vallonian alueen ”Vähähiilisen teollisuuden kehittäminen”

Investointitoimenpiteellä edistetään erilaisia hankkeita, joilla pyritään vähentämään energiankulutuksesta ja teollisista prosesseista aiheutuvia hiilidioksidipäästöjä. Se toteutetaan T&K-kumppanuushankkeiden hanke-ehdotuspyynnöillä, joiden tavoitteena on saattaa teknologia esiteollisen demonstroinnin tai pilottiversioiden tasolle seuraavilla aloilla: Teollisten prosessien sähköistäminen, vedyn tuotanto elektrolyysin tai metaanin pyrolyysin avulla, vedyn suora käyttö teollisissa sovelluksissa, hiilidioksidipäästöjen talteenotto ja keskittäminen sekä ammoniakin tuotantoprosessien hiilestä irtautuminen.

Investointi I-1.19 Vallonian alueen ”energiasiirtymän tutkimusalusta”

Tämä toimenpide koostuu investoinneista suuriin tutkimus- ja kehitystiloihin ja -laitteisiin sellaisten ranskankielisten yliopistojen hyväksi, jotka haluavat perustaa monitieteisen (ja ”trans-teknologisen”) yhteistyöfoorumin monimutkaisia energiajärjestelmiä koskevien tutkimustoimien kehittämiseksi. Toimenpiteen kohteena olevat teknologiat liittyvät seuraaviin aloihin: uusiutuvan ja vähähiilisen energian tuotanto; energian tuotanto, muuntaminen ja varastointi; hiilidioksidin talteenotto ja hyödyntäminen; energian järkevä käyttö rakennuksissa ja liikkuvuudessa; sähköverkon toiminta.

Investointi I-1.20 Flanderin ”Uusiutuvat lämpöverkot”

Investointitoimenpiteellä pyritään tukemaan lämpöverkkojen kehittämistä vihreän lämmön ja hukkalämmön potentiaalin hyödyntämiseksi. Investointitukea koskevat ehdotuspyynnöt on tarkoitus julkaista kahdesti vuodessa. Ehdotuspyyntöjen tavoitteena on valita hankkeita, joiden tavoitteena on lisätä vihreän lämmön tuotantoa tai parantaa jäännöslämmön käyttöä (ja siten vähentää fossiilisten polttoaineiden käyttöä). Ehdotuspyynnöillä on tarkoitus antaa sijoittajille mahdollisuus saada rahoitusta sen varmistamiseksi, että lämpöverkon korkeat alkuinvestointikustannukset rahoitetaan osittain.

Investointi I-1.21 Liittovaltion ”offshore-energiasaareke”

[1] IPCEI:hin sovelletaan Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen 108 artiklan 3 kohdan mukaista ilmoitusvelvollisuutta ja keskeyttämisvelvoitetta. Ehdotettujen hankkeiden valinta ja erityispiirteet saattavat edellyttää mukautuksia sovellettavien sääntöjen noudattamisen varmistamiseksi.

[2] Ks. alaviite 2.

Tämän investointitoimenpiteen tavoitteena on kehittää monitoiminnallinen offshore-energian keskus, jäljempänä ’energiasaareke’, Belgian osaan Pohjanmerta. Energiakeskuksen toteuttamisella on kolme päätavoitetta. Ensinnäkin se mahdollistaa tulevan merituulivoiman (2,1 GW) liittäminen maasähköverkkoon. Toiseksi se helpottaa uusiutuvan energian integrointia ja tuontia Pohjanmerellä ja sen ympäristössä liittämällä siihen yhteyksiä muihin maihin tai alueille sekä vihreiden molekyylien (kuten vedyn) tuotantoa. Kolmanneksi sen odotetaan toimivan offshore-toiminnan ja muiden julkisten tarkoitusten (kuten 5G-antennit tai tutkalaitteet) käyttö- ja ylläpitokeskuksena.

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

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
15	H2- ja CO2-markkinoiden sääntelykehys (R-1.04)	Välitavoite	Uuden kaasulain ja siihen liittyvien säännösten voimaantulo H2:n ja CO2:n markkinoiden kehittymisen mahdollistamiseksi	Uuden kaasulain ja kaikkien siihen liittyvien asetusten julkaiseminen (virallinen lehti)				Q1	2022	Uuden kaasulain ja kaikkien siihen liittyvien asetusten voimaantulo: - mahdollistaa H2:n ja CO2:n markkinoiden kehittäminen - kattaa muun muassa valvonnan, syrjimättömän pääsyn ja tariffit.
16	H2:n ja CO2:n runkoverkko (I-1.14)	Välitavoite	H2:n ja CO2:n runkoverkkoa koskevan investointisuunnitelman hyväksyminen.	”H2:n ja CO2:n runkoverkkoa” koskevan investointisuunnitelman hyväksyminen liittovaltion hallituksess				Q1	2022	Liittovaltion hallitus on hyväksynyt investointisuunnitelman ”H2:n ja CO2:n runkoverkko” sen jälkeen, kun markkinoiden on kehitettävä ensimmäisiä H2:n ja CO2:n runkoverkkohankkeiden klustereita sen jälkeen, kun toimivaltaista sääntelyelintä (CREG) on kuultu. Investointisuunnitelmaan on sisällyttävä ehdotettu hankevalinta, joka täyttää seuraavat edellytykset: (DNSH-vaatimukset), jotka H2-putkien on täytettävä: 1. Vedylle omistettujen uusien siirto- ja jakeluverkkojen rakentaminen tai käyttö (tässä kohdassa myös olemassa

				a						olevien erityisten vetyputkien laajentaminen ja näihin putkiin tehtävät muutokset, joilla varmistetaan useampien liitäntäpisteiden ja avoimen saatavuuden menetelmän noudattaminen); 2. olemassa olevien maakaasuverkkojen muuntaminen / käyttötarkoituksen muuttaminen 100-prosenttisesti vedyksi; (DNSH-vaatimukset), jotka CO2-putkien on täytettävä: 1. Talteenottolaitoksesta injektointipaikkaan kuljetetusta hiilidioksidista aiheutuvat hiilidioksidivuodot eivät ole yli 0,5 prosenttia kuljetetun hiilidioksidin massasta. 2. Hiilidioksidi toimitetaan pysyvään hiilidioksidin varastointipaikkaan, joka täyttää kyseisen liitteen 5.12 jaksossa esitetyt hiilidioksidin maanalaiselle geologiselle varastoinnille asetetut kriteerit, tai muihin siirtomenetelmiin, jotka johtavat kyseiset kriteerit täyttävään hiilidioksidin varastointipaikkaan. 3. Käytössä on asianmukaiset vuotojen havaitsemisjärjestelmät ja seurantajärjestelmä, ja riippumaton kolmas osapuoli todentaa raportin. 4. Jos on asennettu joustavuutta lisäävää ja käytössä olevan verkoston hallinnointia parantavaa kalustoa, laitos on vaatimustenmukainen.
17	H2:n ja CO2:n runkoverkko (I-1.14)	Tavoite	H2- ja CO2-putkiston rakentaminen ja käyttö 150 km:n matkalla	Lopullinen hankeraportti hyväksytty	km	0	150	Q2	2026	H2:n ja CO2:n putkiston rakentaminen ja käyttö 150 km:n matkalla (tai toteuttaminen vaihtamalla tähän mennessä muiden kaasujen kuljetukseen käytettyjen putkistojen käyttötarkoitusta). (DNSH-vaatimukset), jotka H2-putkien on täytettävä: 1. vedylle omistettujen uusien siirto- ja jakeluverkkojen rakentaminen tai käyttö (tähän kohtaan sisällytetään myös olemassa olevien erityisten vetyputkien laajentaminen ja

										näihin putkiin tehtävät muutokset, jotta varmistetaan useampien liitäntäpisteiden ja avoimen saatavuuden menetelmä); 2. olemassa olevien maakaasuverkkojen muuntaminen / käyttötarkoituksen muuttaminen 100-prosenttisesti vedyksi; (DNSH-vaatimukset), jotka CO2-putkien on täytettävä: 1. Talteenottolaitoksesta injektointipaikkaan kuljetetusta hiilidioksidista aiheutuvat hiilidioksidivuodot eivät ole yli 0,5 prosenttia kuljetetun hiilidioksidin massasta. 2. Hiilidioksidi toimitetaan pysyvään hiilidioksidin varastointipaikkaan, joka täyttää kyseisen liitteen 5.12 jaksossa esitetyt hiilidioksidin maanalaiselle geologiselle varastoinnille asetetut kriteerit, tai muihin siirtomenetelmiin, jotka johtavat kyseiset kriteerit täyttävään hiilidioksidin varastointipaikkaan. 3. Käytössä on asianmukaiset vuotojen havaitsemisjärjestelmät ja seurantajärjestelmä, ja riippumaton kolmas osapuoli todentaa raportin. 4. Jos on asennettu joustavuutta lisäävää ja käytössä olevan verkoston hallinnointia parantavaa kalustoa, laitos on vaatimustenmukainen.
18	Teollinen arvoketju vetysiirtymää varten (I-1.15)	Välitavoite	Hankintasopimusten tekeminen tarjouspyynnön perusteella	Kirjallinen ilmoitus tarjouskilpailun voittajille				Q2	2022	Hankintasopimusten tekeminen tarjouskilpailussa ”Teollinen arvoketju vedyn siirtymässä” (liittovaltiotaso). Hankkeet valitaan tarjouskilpailulla, joka kattaa puhtaan vedyn tuotannon demonstrointilaitokset ja vedyn käytön esimerkiksi aluksissa, jos hankkeet kuuluvat liittovaltion toimivaltaan. Puhdasta vetyä tuottavien demonstrointilaitosten osalta ehdotuspyyntö koskee kaikkia teknologioita, joiden prosessipäästöt ovat nolla, kuten uusiutuvaa sähköä käyttävä elektrolyysi ja

										pyrolyysi. Tutkimus- ja innovointihankkeita (T&I) koskevan tarjouspyynnön on täytettävä seuraavat ehdot: – Tutkimuksessa ja innovoinnissa keskitytään yksinomaan tai pääasiassa vähävaikutteisiin vaihtoehtoihin (kuten uusiutuvan vedyn tuotantoon tai muihin päästöttömiin ympäristöinnovaatioihin) tai – Tutkimuksen ja teknologian kehittäminen (esim. teknologiat, joiden vaikutus on vähäisin (mutta ei nollavaikutus/vähävaikutus) nykyisistä teknologioista), ja käytössä on asianmukaisia liitännäistoimenpiteitä lukkiutumisvaikutusten ehkäisemiseksi (toimenpiteet, jotka mahdollistavat vaikutuksiltaan vähäisten teknologioiden käyttöönoton tai kehittämisen). tai – Tutkimus- ja innovointiprosessin tulokset ovat teknologisesti neutraaleja niiden soveltamisen tasolla (eli niitä voidaan soveltaa kaikkiin käytettävissä oleviin teknologioihin). – Kaikki hankkeissa käytetty sähkö on peräisin vihreästä lähteestä (kuten uusiutuvia energialähteitä hyödyntävästä sähköstä) tai perustuu vihreisiin sähkönhankintasopimuksiin.

19	Teollinen arvoketju vetysiirtymää varten (I-1.15)	Välitavoite	Hankintasopimusten tekeminen toisen tarjouspyynnön perusteella	Kirjallinen ilmoitus sopimuksen tekemisestä kilpailun läpäisseille hakijoille				Q2	2023	Hankintasopimusten tekeminen toisen tarjouspyynnön ”Teollisuuden arvoketju vedyn siirtymässä” (liittovaltiotaso) perusteella. Hankkeet valitaan tarjouskilpailulla, joka kattaa puhtaan vedyn tuotannon demonstrointilaitokset ja vedyn käytön esimerkiksi aluksissa, jos hankkeet kuuluvat liittovaltion toimivaltaan. Puhdasta vetyä tuottavien demonstrointilaitosten osalta ehdotuspyyntö koskee kaikkia teknologioita, joiden prosessipäästöt ovat nolla, kuten uusiutuvaa sähköä käyttävä elektrolyysi ja pyrolyysi. Tutkimus- ja innovointihankkeita (R &I) koskevan tarjouspyynnön on täytettävä seuraavat ehdot: – Tutkimuksessa keskitytään yksinomaan tai pääasiassa vähävaikutteisiin vaihtoehtoihin (kuten uusiutuvan vedyn tuotantoon tai muihin päästöttömiin ympäristöinnovaatioihin); tai – T&I on tarkoitettu parasta luokkaa koskevan teknologian parantamiseen (kuten tekniikoihin, joiden vaikutus on vähäisin (mutta ei nolla tai pieni) nykyisistä teknologioista), ja käyttöön otetaan asianmukaisia liitännäistoimenpiteitä lukkiutumisvaikutusten ehkäisemiseksi (toimenpiteet, jotka mahdollistavat vaikutuksiltaan vähäisten teknologioiden käyttöönoton tai kehittämisen). tai – Tutkimus- ja innovointiprosessin tulokset ovat teknologisesti neutraaleja niiden soveltamisen tasolla (eli niitä voidaan soveltaa kaikkiin käytettävissä oleviin teknologioihin). – Kaikki hankkeissa käytetty sähkö on peräisin vihreästä lähteestä (kuten uusiutuvista energialähteistä tuotetun sähkön käytöstä) tai perustuu vihreisiin

										sähkönhankintasopimuksiin.
20	Teollinen arvoketju vetysiirtymää varten (I-1.15)	Välitavoite	Kaikkien tarjouskilpailuissa valittujen hankkeiden loppuun saattaminen	Lopullinen hankeraportti hyväksytty				Q4	2025	Tarjouskilpailussa ”Teollinen arvoketju vedyn siirtymässä” (liittovaltiotasolla) myönnettyjen hankkeiden loppuun saattaminen, 45 000 000 euroa. Niitä ei oteta huomioon: kaikki päästökauppajärjestelmään kuuluvat toiminnot, joiden ennustetut hiilidioksidiekvivalentit päästöt eivät ole merkittävästi alhaisempia kuin ilmaisjakoa varten vahvistetut vertailuarvot. Tutkimus- ja innovointihankkeita (T&I) koskevan tarjouspyynnön on täytettävä seuraavat ehdot: – Tutkimuksessa keskitytään yksinomaan tai pääasiassa vähävaikutteisiin vaihtoehtoihin (kuten uusiutuvan vedyn tuotantoon tai muihin päästöttömiin ympäristöinnovaatioihin); tai – T&I on tarkoitettu parasta luokkaa koskevan teknologian parantamiseen (kuten tekniikoihin, joiden vaikutus on vähäisin (mutta ei nolla tai pieni) nykyisistä teknologioista), ja käyttöön otetaan asianmukaisia liitännäistoimenpiteitä lukkiutumisvaikutusten ehkäisemiseksi (toimenpiteet, jotka mahdollistavat vaikutuksiltaan vähäisten teknologioiden käyttöönoton tai kehittämisen). tai

										– Tutkimus- ja innovointiprosessin tulokset ovat teknologisesti neutraaleja niiden soveltamisen tasolla (eli niitä voidaan soveltaa kaikkiin käytettävissä oleviin teknologioihin). – Kaikki hankkeissa käytetty sähkö on peräisin vihreästä lähteestä (kuten uusiutuvia energialähteitä hyödyntävästä sähköstä) tai perustuu vihreisiin sähkönhankintasopimuksiin.
21	Teollinen arvoketju vetysiirtymää varten (I-1.16)	Välitavoite	Sopimusten tekeminen vetyä koskevien IPCEI-hankkeiden kanssa	Kirjallinen ilmoitus tarjouskilpailun voittajille				Q4	2022	Sopimusten tekeminen vetyä koskeville IPCEI-hankkeille (jotka määritellään hankkeiksi, jotka kuuluvat IPCEI:n valtiontuki-ilmoituksen piiriin) toimenpiteen ”Teollinen arvoketju vedyn siirtymässä” (Flanderi) puitteissa. Ei oteta huomioon valittuja hankkeita: kaikki päästökauppajärjestelmään kuuluvat toiminnot, joiden ennustetut hiilidioksidiekvivalentit päästöt eivät ole merkittävästi alhaisempia kuin ilmaisjakoa varten vahvistetut vertailuarvot. Valittujen tutkimus- ja innovointihankkeiden (R &I) on täytettävä seuraavat ehdot: – Tutkimuksessa keskitytään yksinomaan tai pääasiassa vähävaikutteisiin vaihtoehtoihin (kuten uusiutuvan vedyn tuotantoon tai muihin päästöttömiin ympäristöinnovaatioihin); tai – T&I on tarkoitettu parasta luokkaa koskevan teknologian parantamiseen (kuten tekniikoihin, joiden vaikutus on vähäisin (mutta ei nolla tai pieni) nykyisistä teknologioista), ja käyttöön otetaan asianmukaisia liitännäistoimenpiteitä lukkiutumisvaikutusten ehkäisemiseksi (toimenpiteet, jotka mahdollistavat vaikutuksiltaan vähäisten teknologioiden käyttöönoton tai kehittämisen). tai

										– Tutkimus- ja innovointiprosessin tulokset ovat teknologisesti neutraaleja niiden soveltamisen tasolla (eli niitä voidaan soveltaa kaikkiin käytettävissä oleviin teknologioihin). – Kaikki hankkeissa käytetty sähkö on peräisin vihreästä lähteestä (kuten uusiutuvista energialähteistä tuotetun sähkön käytöstä) tai perustuu vihreisiin sähkönhankintasopimuksiin.
22	Teollinen arvoketju vetysiirtymää varten (I-1.16)	Välitavoite	Muiden kuin IPCEI-vetyhankkeiden hankintasopimusten tekeminen	Kirjallinen ilmoitus tarjouskilpailun voittajille				Q4	2022	Sopimusten tekeminen muille kuin IPCEI:n vetyhankkeille. Ei oteta huomioon valittuja hankkeita: kaikki päästökauppajärjestelmään kuuluvat toiminnot, joiden ennustetut hiilidioksidiekvivalentit päästöt eivät ole merkittävästi alhaisempia kuin ilmaisjakoa varten vahvistetut vertailuarvot. Valittujen tutkimus- ja innovointihankkeiden (T&I) on täytettävä seuraavat ehdot: – Tutkimuksessa keskitytään yksinomaan tai pääasiassa vähävaikutteisiin vaihtoehtoihin (kuten uusiutuvan vedyn tuotantoon tai muihin päästöttömiin ympäristöinnovaatioihin); tai – T&I on tarkoitettu parasta luokkaa koskevan teknologian parantamiseen (kuten tekniikoihin, joiden vaikutus on vähäisin (mutta ei nolla tai pieni) nykyisistä teknologioista), ja käyttöön otetaan asianmukaisia liitännäistoimenpiteitä lukkiutumisvaikutusten ehkäisemiseksi (toimenpiteet, jotka mahdollistavat vaikutuksiltaan vähäisten teknologioiden käyttöönoton tai kehittämisen). tai – Tutkimus- ja innovointiprosessin tulokset ovat teknologisesti neutraaleja niiden soveltamisen tasolla (eli

										niitä voidaan soveltaa kaikkiin käytettävissä oleviin teknologioihin). – Kaikki hankkeissa käytetty sähkö on peräisin vihreästä lähteestä (kuten uusiutuvista energialähteistä tuotetun sähkön käytöstä) tai perustuu vihreisiin sähkönhankintasopimuksiin.
23	Teollinen arvoketju vetysiirtymää varten (I-1.16)	Välitavoite	Tarjouspyynnön perusteella valittujen hankkeiden loppuun saattaminen	Lopullinen hankeraportti hyväksytty				Q2	2026	Tarjouskilpailussa ”Teollinen arvoketju vedyn siirtymässä” (Flanderi) myönnettyjen hankkeiden loppuun saattaminen, 112 500 000 euroa, mukaan lukien uusi 150 MW:n vetyelektrolyysikapasiteetti. Kaikkien tutkimus- ja innovointihankkeiden (T&I) on täytettävä seuraavat ehdot: – Tutkimuksessa keskitytään yksinomaan tai pääasiassa vähävaikutteisiin vaihtoehtoihin (kuten uusiutuvan vedyn tuotantoon tai muihin päästöttömiin ympäristöinnovaatioihin); tai – T&I on tarkoitettu parasta luokkaa koskevan teknologian parantamiseen (kuten tekniikoihin, joiden vaikutus on vähäisin (mutta ei nolla tai pieni) nykyisistä teknologioista), ja käyttöön otetaan asianmukaisia liitännäistoimenpiteitä lukkiutumisvaikutusten ehkäisemiseksi (toimenpiteet, jotka mahdollistavat vaikutuksiltaan vähäisten teknologioiden käyttöönoton tai kehittämisen). tai – Tutkimus- ja innovointiprosessin tulokset ovat teknologisesti neutraaleja niiden soveltamisen tasolla (eli niitä voidaan soveltaa kaikkiin käytettävissä oleviin teknologioihin). – Kaikki hankkeissa käytetty sähkö on peräisin vihreästä lähteestä (kuten uusiutuvista energialähteistä tuotetun

										sähkön käytöstä) tai perustuu vihreisiin sähkönhankintasopimuksiin.
24	Teollinen arvoketju vetysiirtymää varten (I-1.17)	Välitavoite	Sopimusten tekeminen vetyä koskevista IPCEI-hankkeista	Kirjallinen ilmoitus tarjouskilpailun voittajille				Q1	2022	Sopimusten tekeminen vetyä koskeville IPCEI-hankkeille (jotka määritellään hankkeiksi, jotka kuuluvat IPCEI:n valtiontuki-ilmoituksen piiriin) toimenpiteen ”Teollinen arvoketju vedyn siirtymässä” (Vallonia) puitteissa. Hankepyynnön eritelmillä on varmistettava, että kaikki päästökauppajärjestelmään kuuluvat toiminnot, joiden ennustetaan aiheuttavan hiilidioksidiekvivalenttipäästöjä, eivät ole merkittävästi alhaisempia kuin ilmaisjakoa varten vahvistetut vertailuarvot. Kaikkien tutkimus- ja innovointihankkeiden (T&I) on täytettävä seuraavat ehdot: – Tutkimuksessa keskitytään yksinomaan tai pääasiassa vähävaikutteisiin vaihtoehtoihin (kuten uusiutuvan vedyn tuotantoon tai muihin päästöttömiin ympäristöinnovaatioihin); tai – T&I on tarkoitettu parasta luokkaa koskevan teknologian parantamiseen (kuten tekniikoihin, joiden vaikutus on vähäisin (mutta ei nolla tai pieni) nykyisistä teknologioista), ja käyttöön otetaan asianmukaisia liitännäistoimenpiteitä lukkiutumisvaikutusten ehkäisemiseksi (toimenpiteet, jotka mahdollistavat vaikutuksiltaan vähäisten teknologioiden käyttöönoton tai kehittämisen). tai – Tutkimus- ja innovointiprosessin tulokset ovat teknologisesti neutraaleja niiden soveltamisen tasolla (eli niitä voidaan soveltaa kaikkiin käytettävissä oleviin teknologioihin). – Kaikki hankkeissa käytetty sähkö on peräisin vihreästä lähteestä (kuten uusiutuvista energialähteistä tuotetun

										sähkön käytöstä) tai perustuu vihreisiin sähkönhankintasopimuksiin.
25	Teollinen arvoketju vetysiirtymää varten (I-1.17)	Välitavoite	Muiden kuin IPCEI-hankkeiden hankintasopimukset	Kirjallinen ilmoitus tarjouskilpailun voittajille				Q1	2023	Sopimusten tekeminen muille kuin IPCEI-hankkeille. Hankepyynnön eritelmillä on varmistettava, että kaikki päästökauppajärjestelmään kuuluvat toiminnot, joiden ennustetaan aiheuttavan hiilidioksidiekvivalenttipäästöjä, eivät ole merkittävästi alhaisempia kuin ilmaisjakoa varten vahvistetut vertailuarvot. Kaikkien tutkimus- ja innovointihankkeiden (T&I) on täytettävä seuraavat ehdot: – Tutkimuksessa keskitytään yksinomaan tai pääasiassa vähävaikutteisiin vaihtoehtoihin (kuten uusiutuvan vedyn tuotantoon tai muihin päästöttömiin ympäristöinnovaatioihin); tai – T&I on tarkoitettu parasta luokkaa koskevan teknologian parantamiseen (kuten tekniikoihin, joiden vaikutus on vähäisin (mutta ei nolla tai pieni) nykyisistä teknologioista), ja käyttöön otetaan asianmukaisia liitännäistoimenpiteitä lukkiutumisvaikutusten ehkäisemiseksi (toimenpiteet, jotka mahdollistavat vaikutuksiltaan vähäisten teknologioiden käyttöönoton tai kehittämisen). tai – Tutkimus- ja innovointiprosessin tulokset ovat teknologisesti neutraaleja niiden soveltamisen tasolla (eli niitä voidaan soveltaa kaikkiin käytettävissä oleviin teknologioihin). Kaikki hankkeissa käytetty sähkö on peräisin vihreästä lähteestä (kuten uusiutuvista energialähteistä tuotetun sähkön käytöstä) tai perustuu vihreisiin

										sähkönhankintasopimuksiin.
26	Teollinen arvoketju vetysiirtymää varten (I-1.17)	Välitavoite	Kaikkien tarjouspyynnön perusteella myönnettyjen hankkeiden (IPCEI ja muut kuin IPCEI) loppuun saattaminen	Lopullinen hankeraportti hyväksytty				Q2	2026	Kaikkien sellaisten hankkeiden loppuun saattaminen, jotka on myönnetty tarjouskilpailussa ”Teollinen arvoketju vedyn siirtymässä” (Vallonia), 105 500 000 euroa, mukaan lukien vihreän elektrolyysikapasiteetin käyttöönotto vähintään 1 MW (infrastruktuuri mukaan luettuna). Niitä ei oteta huomioon: kaikki päästökauppajärjestelmään kuuluvat toiminnot, joiden ennustetut hiilidioksidiekvivalentit päästöt eivät ole merkittävästi alhaisempia kuin ilmaisjakoa varten vahvistetut vertailuarvot. Kaikkien tutkimus- ja innovointihankkeiden (T&I) on täytettävä seuraavat ehdot: – Tutkimuksessa keskitytään yksinomaan tai pääasiassa vähävaikutteisiin vaihtoehtoihin (kuten uusiutuvan vedyn tuotantoon tai muihin päästöttömiin ympäristöinnovaatioihin, kuten pyrolyysiin; tai – T&I on tarkoitettu parasta luokkaa koskevan teknologian parantamiseen (kuten tekniikoihin, joiden vaikutus on vähäisin (mutta ei nolla tai pieni) nykyisistä teknologioista), ja käyttöön otetaan asianmukaisia liitännäistoimenpiteitä lukkiutumisvaikutusten ehkäisemiseksi (toimenpiteet, jotka mahdollistavat vaikutuksiltaan vähäisten teknologioiden käyttöönoton tai kehittämisen). tai – Tutkimus- ja innovointiprosessin tulokset ovat teknologisesti neutraaleja niiden soveltamisen tasolla (eli niitä voidaan soveltaa kaikkiin käytettävissä oleviin

										teknologioihin). – Kaikki hankkeissa käytetty sähkö on peräisin vihreästä lähteestä (kuten uusiutuvista energialähteistä tuotetun sähkön käytöstä) tai perustuu vihreisiin sähkönhankintasopimuksiin.
27	Vähähiilisen teollisuuden kehittäminen (I-1,18)	Välitavoite	Sopimusten tekeminen	Kirjallinen ilmoitus tarjouskilpailun voittajille				Q2	2022	Hankintasopimusten tekeminen toimenpiteestä ”Vähähiilisen teollisuuden kehittäminen”. Hankepyynnön eritelmillä on varmistettava, että kaikki päästökauppajärjestelmään kuuluvat toiminnot, joiden ennustetaan aiheuttavan hiilidioksidiekvivalenttipäästöjä, eivät ole merkittävästi alhaisempia kuin ilmaisjakoa varten vahvistetut vertailuarvot. Kaikkien tutkimus- ja innovointihankkeiden (T&I) on täytettävä seuraavat ehdot: – Joko T&I keskittyy yksinomaan tai pääasiassa vähävaikutteisiin vaihtoehtoihin (kuten uusiutuvan vedyn tuotantoon tai muihin päästöttömiin ympäristöinnovaatioihin); tai – T&I on tarkoitettu parasta luokkaa koskevan teknologian parantamiseen (kuten tekniikoihin, joiden vaikutus on vähäisin (mutta ei nolla tai pieni) nykyisistä teknologioista), ja käyttöön otetaan asianmukaisia liitännäistoimenpiteitä lukkiutumisvaikutusten ehkäisemiseksi (toimenpiteet, jotka mahdollistavat vaikutuksiltaan vähäisten teknologioiden käyttöönoton tai kehittämisen). tai – Tutkimus- ja innovointiprosessin tulokset ovat teknologisesti neutraaleja niiden soveltamisen tasolla (eli niitä voidaan soveltaa kaikkiin käytettävissä oleviin teknologioihin). – Kaikki hankkeissa käytetty sähkö on peräisin vihreästä

										lähteestä (kuten uusiutuvista energialähteistä tuotetun sähkön käytöstä) tai perustuu vihreisiin sähkönhankintasopimuksiin. – Vallonian hallituksen (SPW EER) on toimitettava suunnitelma, josta käy ilmi – tuontimaakaasun käytön on oltava siirtymävaihetta ja – biokaasun/mineraalikaasun käytön lisääminen
28	Vähähiilisen teollisuuden kehittäminen (I-1,18)	Välitavoite	Tarjouspyynnön perusteella valittujen hankkeiden loppuun saattaminen	Lopullinen hankeraportti hyväksytty				Q2	2026	Tarjouskilpailussa ”Teollinen arvoketju vedyn siirtymässä” myönnettyjen hankkeiden loppuun saattaminen 45 000 000 eurolla, mukaan lukien demonstrointihanke, jonka teoreettinen pitkän aikavälin potentiaali on 2 miljoonaa hiilidioksiditonnia vuodessa. Hankkeen loppuraportissa on osoitettava, että – Hankkeissa käytettävä sähkö on peräisin vihreästä lähteestä (kuten uusiutuvista energialähteistä tuotetun sähkön käytöstä) tai perustuu vihreisiin sähkönhankintasopimuksiin. – Maahan tuodun maakaasun käyttö on ollut siirtymävaihetta, ja biokaasun/minegan käytön lisäämistä koskevasta suunnitelmasta on esitetty suunnitelma.
29	Energiakäänteen tutkimusfoorumi (I-1.19)	Välitavoite	Laitteistoa koskevien julkisten tarjouskilpailujen julkaiseminen.	Julkisten tarjouskilpailujen julkistaminen				Q1	2023	Julkisten tarjouskilpailujen julkaiseminen kohdennettujen laitteiden hankkimiseksi hankkeessa ”Energiasiirtymää edistävä tutkimusfoorumi” (Fedération Wallonie-Bruxelles), joka täyttää seuraavat edellytykset aiottujen tutkimus- ja innovointitoimien (T&I) osalta: – Tutkimuksessa ja innovoinnissa keskitytään yksinomaan tai pääasiassa vähävaikutteisiin vaihtoehtoihin (kuten uusiutuvan vedyn tuotantoon tai päästöttömiin ympäristöinnovaatioihin); tai – T&I on tarkoitettu parasta luokkaa koskevan

										teknologian parantamiseen (kuten tekniikoihin, joiden vaikutus on vähäisin (mutta ei nolla tai pieni) nykyisistä teknologioista), ja käyttöön otetaan asianmukaisia liitännäistoimenpiteitä lukkiutumisvaikutusten ehkäisemiseksi (toimenpiteet, jotka mahdollistavat vaikutuksiltaan vähäisten teknologioiden käyttöönoton tai kehittämisen). tai – Tutkimus- ja innovointiprosessin tulokset ovat teknologisesti neutraaleja niiden soveltamisen tasolla (eli niitä voidaan soveltaa kaikkiin käytettävissä oleviin teknologioihin).
30	Energiakäänteen tutkimusfoorumi (I-1.19)	Välitavoite	Laitehankinnat	Lopullinen hankeraportti Hyväksytty				Q4	2025	Laitehankintojen valmistuttua 23 850 000 euroa ja loput 2 650 000 euroa on tilattu.
31	Uusiutuviin energialähteisiin perustuvat lämpöverkot (I-1,20)	Välitavoite	Hankintasopimusten tekeminen uusiutuvaa energiaa tai hukkalämpöä koskevista hankkeista	Kirjallinen ilmoitus tarjouskilpailun voittajille (VEKA)				Q1	2023	Uusiutuvia energialähteitä tai hukkalämpöä koskevia hankkeita koskevien hankintasopimusten tekeminen toimenpiteen ”Uusiutuvat lämpöverkot (Flanderi)” puitteissa. Hankepyynnön eritelmillä on varmistettava, että kaikki päästökauppajärjestelmään kuuluvat toiminnot, joiden ennustetaan aiheuttavan hiilidioksidiekvivalenttipäästöjä, eivät ole merkittävästi alhaisempia kuin ilmaisjakoa varten vahvistetut vertailuarvot.
32	Uusiutuviin energialähteisiin perustuvat lämpöverkot (I-1,20)	Välitavoite	Tarjouspyynnön perusteella valittujen hankkeiden loppuun saattaminen	Lopullinen hankeraportti hyväksytty (VEKA)				Q2	2026	”Uusiutuvien lämpöverkkojen” (Flanderi) tarjouspyynnön perusteella myönnettyjen hankkeiden loppuun saattaminen: 39 870 000 euroa. Niitä ei oteta huomioon: kaikki päästökauppajärjestelmään kuuluvat toiminnot, joiden ennustetut hiilidioksidiekvivalentit päästöt eivät ole merkittävästi alhaisempia kuin ilmaisjakoa varten vahvistetut vertailuarvot.

33	Offshore-energiasaareke (I-1,21)	Välitavoite	FEED:n ja ympäristötutkimusten viimeistely	FEED:n ja ympäristötutkimusten julkaiseminen				Q4	2022	FEED-hankkeen (Front-end engineering design) ja ympäristötutkimusten loppuun saattaminen toimenpiteestä ”Offshore energiasaareke” Saarekkeen on oltava valmiina offshore-yhteyskaapeleihin Princess Elisabethin merituulivoiman kanssa. Saarekkeen on mahdollistettava tuleva yhteenliitäntä muun maan (muiden maiden) kanssa.
34	Offshore-energiasaareke (I-1,21)	Välitavoite	Energiasaareketta koskevat luvat	Energiasaareketta koskevat luvat				Q3	2023	Konsortion myöntämät luvat Pohjanmerellä sijaitsevalle energiasaarekkeelle, joka käsittää viisi hehtaaria käyttökelpoista pinta-alaa, ja lupa ottaa käyttöön offshore-liitäntäkaapeleita Princess Elisabethin merituulipuiston kanssa.
35	Offshore-energiasaareke (I-1,21)	Välitavoite	Töiden loppuun saattaminen	Lopullinen hankeraportti hyväksytty (CREG)				Q2	2025	Energiasaarekkeeseen liittyvien töiden loppuun saattaminen. Hanke käsittää viisi hehtaaria käyttökelpoista pinta-alaa, ja se on valmis avomerikaapeleihin Princess Elisabethin merituulipuiston kanssa. Saaren on mahdollistettava tuleva yhteenliitäntä muun maan (muiden maiden) kanssa.

C. KOMPONENTTI 1.3: ILMASTO JA YMPÄRISTÖ

Belgian elpymis- ja palautumissuunnitelman tähän komponenttiin kuuluvilla toimenpiteillä pyritään säilyttämään ja palauttamaan biologinen monimuotoisuus varmistamalla metsien, suoalueiden, niittyjen ja niittyjen kestävä käyttö ja ennallistaminen. Tähän komponenttiin kuuluvilla toimenpiteillä edistetään myös hiilidioksidin talteenottoa. Lisäksi toimenpiteillä valmistellaan ilmastonmuutoksen vaikutuksia parantamalla vesihuoltoa ja vihreää infrastruktuuria. Tämän seurauksena kuivuutta ja rankkasateita koskeva selviytymiskyky paranee, mikä hyödyttää maataloutta, matkailua, kansalaisia ja ympäristöä kokonaisuudessaan.

Tällä komponentilla edistetään maakohtaista suositusta 2019.3, jossa Belgiaa kehotetaan keskittämään investointeihin liittyvä talouspolitiikka muun muassa vähähiiliseen talouteen ja energiaan siirtymiseen, sekä maakohtaista suositusta 2020.3 investointien keskittämiseksi vihreään siirtymään ja digitaaliseen muutokseen.

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

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

Investointi I-1.22: Vallonian alueen ”luonnon monimuotoisuus ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen”

Investoinnilla pyritään tukemaan biologisen monimuotoisuuden ja ekosysteemipalvelujen säilyttämistä, ennallistamista ja kestävää käyttöä, millä parannetaan hiilen varastointikapasiteettia ja kykyä sietää ilmastonmuutoksen vaikutuksia, kuten tulvia ja kuivuutta. Toimenpide koostuu neljästä osatoimesta: 1) tuki metsänomistajille metsien elvyttämiseksi, 2) suojelualueiden verkoston vahvistaminen tiettyjen lajien ja luontotyyppien suojelua koskevan ensisijaisen toimintakehyksen puitteissa, 3) kahden kansallispuiston perustaminen Valloniaan ja 4) jokien uudelleenmittaus ja kosteikkojen rakentaminen. Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026.

Investointi I-1.23: Flanderin alueen ”ekologinen pirstaloituminen”

Investoinnilla olemassa olevan alueellisen liikenneinfrastruktuurin ekologiseen hajanaisuuteen edistetään ekosysteemien ennallistamista ja johdonmukaisen luontoverkon kehittämistä Flanderissa. Toimenpide sisältää 15 konkreettista hanketta ekokanavia ja ekotunneleita varten (valmistelututkimukset tai rakennustyöt). Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026.

Investointi I-1.24: Flanderin alueen ”sininen ohjelma”

Blue Deal -investointi on osa laajempaa 80 hankkeen ja toimen suunnitelmaa, jolla pyritään parantamaan varautumista pidempiin kuivuuskausiin ja tiheämpiin helleaaltoihin puuttumalla kuivuusongelmiin rakenteellisesti. Suunnitelmassa tuetaan yhdeksää luonteeltaan erilaista alatoimea, jotka kohdistuvat eri toimijoihin, kuten teollisuuteen, viljelijöihin ja kuntiin. Toimet koskevat seuraavia aloja: A) maisemahankkeet kuivuuden hillitsemiseksi, B) maatalouden tutkimusohjelma, C) kaksi vesiväyläpumppuja ja sulkuja koskevaa hanketta, D) vesihuollon tukijärjestelmä yrityksille, jotka investoivat innovatiiviseen vettä säästävään teknologiaan, E) kaupunkien vihreän sinisen verkon hankkeet 15 kunnan kanssa, F) kiertoveden käyttöä, digitaalista seurantaa ja älykkäitä vesitietojärjestelmiä koskevat innovatiiviset hankkeet, G) luontoon perustuvien ratkaisujen täytäntöönpano neljällä

määritellyllä alueella, H) 30 hanketta vihreiden vesiväylien ja I) ennallistamiseksi. Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026.

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

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
36	Biologinen monimuotoisuus ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen (I-1.22)	Tavoite	Toteutetut maankäyttötoimenpiteet (metsät, suojelualue) ja käynnissä olevat kunnostushankkeet		Hehtaari	0	2340	Q2	2024	Maankäyttötoimenpiteet, joita sovellettiin 2340 hehtaariin luonnon monimuotoisuuden ja ilmastonmuutoksen sietokyvyn parantamiseksi metsissä ja suojelluilla alueilla, sekä edistyminen uudelleenmittaushankkeissa. Yhteenkään metsätaloushankkeeseen ei saa sisältyä ojitustoimia.
37	Biologinen monimuotoisuus ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen (I-1.22)	Tavoite	Toteutetut maankäyttötoimenpiteet (metsät ja suojelualue) ja ennallistamishankkeet saatettu päätökseen		Hehtaari	2340	8460	Q2	2026	Maanhoitotoimenpiteitä sovellettiin 8460 hehtaariin, jotta voidaan parantaa luonnon monimuotoisuutta ja kykyä sietää ilmastonmuutosta metsissä ja suojelualueella sekä ennallistamishankkeita. Yhteenkään metsätaloushankkeeseen ei saa sisältyä ojitustoimia.
38	Biologinen monimuotoisuus ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen (I-1.22)	Välitavoite	Kahden kansallispuiston rakentamista koskevien sopimusten tekeminen	Kirjallinen ilmoitus tarjouskilpailun voittajille				Q1	2023	Hankintasopimusten tekeminen kahdelle hankkeelle ja Vallonian ympäristöministerin valintamenettelyn läpäisseille hakijoille lähettämä kirjallinen ilmoitus, joka perustuu kahteen kansallispuistoon, joiden kokonaispinta-ala on 5 000-15 000

										hehtaaria.
39	Biologinen monimuotoisuus ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen (I-1.22)	Tavoite	Kahden kansallispuistoja koskevan hankkeen loppuun saattaminen		hanketta	0	2	Q2	2026	Kahden kansallispuiston, joiden kokonaispinta-ala on 5 000-15 000 hehtaaria, infrastruktuuritöiden loppuun saattaminen.
40	Ekologinen hajanaisuus (I-1,23)	Tavoite	Ekologista pirstaloitumista koskevien hankkeiden loppuun saattaminen		hanketta	0	15	Q2	2026	Seitsemän ekologisen hajanaisuuden poistamista koskevan hankkeen (kuten ekokanavat tai ekotunnelit) infrastruktuuritöiden loppuun saattaminen ja kahdeksan hankkeen loppuun saattaminen, jotka kattavat ainoastaan valmisteluvaiheet (kuten lokalisointi- ja suunnitteluvaiheet) kahdeksalle tulevalle hajanaisuuden poistamishankkeelle.
41	Blue Deal (I-1.24)	Välitavoite	Biologisen monimuotoisuuden vahvistamiseen ja/tai ilmastonmuutoksen vaikutusten lieventämiseen tähtäävien hankkeiden käynnistäminen.	Kirjallinen sopimus- tai oikeudellinen asiakirja alkua todistavaksi				Q2	2023	Kirjallinen sopimus tai oikeudellinen asiakirja, joka on allekirjoitettu tai hyväksytty osoittamaan 82 hankkeen käynnistyminen 91 hankkeesta, joilla pyritään vahvistamaan biologista monimuotoisuutta ja/tai lieventämään ilmastonmuutoksen vaikutuksia, kuten kuivuutta ja ilmastonmuutosta; tulvat: 35 maisemahanketta kuivuuden hillitsemiseksi (hankkeen kuvaus A), yksi maatalouden tutkimusohjelma (B), kaksi vesiväyläpumppuja ja sulkuja koskevaa hanketta (C), yksi vesihuollon tukijärjestelmä (D), kaupunkien vihreän

										sinisen verkon hankkeet, joissa on 15 kuntaa (E), kaksi älykästä vettä koskevaa tietomoduulia ja kiertovesihanketta (F), neljä luontoon perustuvien ratkaisujen alaa (G), 30 hanketta vihreällä vesiväylällä (H) ja kosteikkojen ennallistaminen (I).
42	Blue Deal (I-1.24)	Välitavoite	Maan hankinta biologisen monimuotoisuuden vahvistamiseksi ja/tai ilmastonmuutoksen vaikutusten lieventämiseksi	Nimikirjat				Q4	2023	Kosteikkojen ennallistamishankkeita (I) ja luontopohjaisia ratkaisuja vaativia alueita varten (G) tehdyt maanhankinnat (noin 2000 hehtaaria)
43	Blue Deal (I-1.24)	Tavoite	Blue Deal -hankkeiden loppuun saattaminen		hanketta	0	82	Q2	2026	Saatetaan päätökseen 82 sinisen kehityksen ohjelmaan kuuluvaa hanketta 91:stä kuivuudensietokyvyn parantamiseksi (A, B, C, D, E, F, G, H, I), jotka kattavat 2255 hehtaaria (A, E, G, H, I), neljä pumppulaitosta ja neljä sulkuovea kunnostettuna (C), mukaan lukien toimivan älykkään veden seurantaverkon ja kiertovesihankkeiden toteuttaminen (F).

D. KOMPONENTTI 2.1: KYBERTURVALLISUUS

Tämän Belgian elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentin odotetaan vahvistavan Belgian yhteiskunnan yleistä kyberresilienssiä ja kyberkriisivalmiutta.

Komponentti edistää maakohtaisten suositusten 2019.3 ja 2020.3 täytäntöönpanoa investointien keskittämiseksi digitaaliseen muutokseen ja maakohtaisia suosituksia 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 ”kyberturvallisuus ja häiriönsietokykyinen digitaaliyhteiskunta”

Investointi koostuu toimenpiteistä, joilla 1) vahvistetaan pk-yritysten ja itsenäisten ammatinharjoittajien kybervalmiuksia kyberturvallisuutta lisäävillä kampanjoilla, verkkosivustoilla, joilla tarjotaan maksuttoman CyberScanin kaltaisia palveluja, jotta voidaan nopeasti tunnistaa alat, joilla kyberresilienssiä voidaan parantaa, ja hankkeita, joilla tuetaan kyberturvallisuuden alalla toimivia pk-yrityksiä, kuten parhaiden käytäntöjen vaihtoa, 2) kyberrikollisuuden torjuntaa ammattimaisille tietotekniikan käyttäjille suunnattujen kyberhaavoittuvuuksien ja tietotekniikkainfektioiden avulla (Be Guard) ja validoitujen verkkosivustojen verkkorekisteriä, jotta voidaan nopeasti tarkistaa verkkosivustojen luotettavuus niiden kybersisällön kypsyysasteena ja niiden kyberresilienssiä koskevien suositusten avulla (Creidated Web Sites -kyselylomake), 3) torjutaan verkkourkintaa päivittämällä ja uusilla verkkourkintaa ehkäisevillä foorumeilla (StopPhishing), 4) otetaan käyttöön maailmanlaajuinen kyberturvallisuuden hallintakehys ulkoasiainministeriössä ISO27000-[3] ja CIS20[4]-standardien pohjalta ja 5) tarjotaan kyberuhkien sietokykyä koskevia palveluja Belgian suurelle yleisölle. Ne koostuvat i) kyberhyökkäysten atk-infrastruktuuriin ja yksityisten yritysten, kansalaisten ja viranomaisten järjestelmiin kohdistuvien kyberhyökkäysten käsittelypalveluista ja ii) palveluista, joiden avulla tällaiset kyberhyökkäykset voidaan osoittaa ministeriön taholta (eli organisoidaan). Sotilasoperaatioita ei rahoiteta, ja toimenpiteen painopiste on siviilipalveluilla, joiden tarkoituksena on suojella ja lisätä koko yhteiskunnan eli yksityisten yritysten, kansalaisten ja viranomaisten kyberresilienssiä ja kyberturvallisuutta. Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026.

Investointi I-2.02: ”Kyberturvallisuus: 5G’ liittovaltiota

Investoinnin odotetaan vahvistavan oikeuspoliisin yksityisen viestinnän kuunteluvalmiuksia 5G-kontekstissa, kun otetaan huomioon investoinnit lakaisu- ja häirintäsarjoihin, talojen ja ajoneuvojen äänen tallennusjärjestelmiin, valmiuksiin paikantaa ja jäljittää ajoneuvoja ja esineitä sekä erityisten tutkintamenetelmien aikana hankittujen kuvien siirtojärjestelmään. Kyseiset investoinnit mukautetaan 5G:hen. Investoinnin täytäntöönpano on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

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

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

[4] Tehokkaita kyberpuolustusnormeja koskevat kriittiset turvavalvontajärjestelmät (CIS 20 (Internet Security Center for Internet Security)) ovat parhaita.
tietokoneturvallisuutta koskevat käytännön ohjeet.

Investoinnilla otetaan käyttöön Belgian liittovaltion poliisin teknisen ja taktisen tuen yksikön hallinnoima siepatun yksityisen viestinnän digitaalinen rekisteri (Li-Vault), jota oikeusjärjestelmä, poliisi ja tiedustelupalvelut voivat käyttää. Investoinnin täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2025.

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

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
44	Kyberturvallisuus ja häiriönsietokykyinen digitaaliyhteiskunta (I-2.01)	Tavoite	Ilmoitus kahdeksan julkisen tarjouskilpailun ratkaisemisesta	Kirjallinen ilmoitus kilpailun läpäisseille hakijoille myönnetyistä palkinnoista	Julkisia tarjouskilpailuja koskevat tarjouskilpailut	0	8	Q4	2022	Talousministeriön ilmoitus kahdeksasta julkisesta tarjouskilpailusta i) sellaisen verkkosivuston toimittamisesta, jonka avulla pk-yritykset ja itsenäiset ammatinharjoittajat voivat tehdä maksuttoman verkkoskannerin, jotta voidaan nopeasti tunnistaa alat, joilla kyberresilienssiä voidaan parantaa, ii) talousministeriö järjestää vuosittain pk-yrityksille ja itsenäisille ammatinharjoittajille suunnatun kyberturvallisuuskampanjan, iii) kyberturvallisuuskeskus tarjoaa verkkoalustan, jossa yritykset voivat rekisteröidä verkkosivustonsa ja laajennetut validoidut sertifikaatit voidaan jakaa verkossa, jotta vierailijat voivat nopeasti tunnistaa verkkosivustojensa luotettavuuden, v) Belgian liittovaltion telealan sääntelyviranomainen, joka vastaa verkkourkintaratkaisun käyttöönotosta sähköpostitse, vi) tekstiviestit, vii) vilpilliset puhelut ja viii) petolliset signaaliviestit televiestintäoperaattorien infrastruktuurissa.
45	Kyberturvallisuus ja häiriönsietok	Välitavoite	Ensimmäisen kyberurheil	Ensimmäinen kyberturvallisuutta koskeva				Q4	2022	Ensimmäinen kyberturvallisuutta koskeva tiedotuskampanja, joka on suunnattu pk-yrityksille ja itsenäisille ammatinharjoittajille

	ykyinen digitaaliyhteiskunta (I-2.01)		ua koskevan tiedotuskampanjan toteuttaminen	tiedotuskampanja, joka on suunnattu pk-yrityksille ja itsenäisille ammatinharjoittajille kyberresilienssiriskeistä						kyberresilienssiriskeistä, ja verkkosivusto on otettu käyttöön. Tämän verkkosivuston on tarjottava pk-yrityksille ja itsenäisille ammatinharjoittajille maksutonta CyberScan-palvelua, jotta voidaan nopeasti tunnistaa alat, joilla kyberuhkien sietokykyä voidaan parantaa.
46	Kyberturvallisuus ja häiriönsietokykyinen digitaaliyhteiskunta (I-2.01)	Tavoite	Yleisön käytettävissä olevat välineet kyberuhkien sietokyvyn parantamiseksi		Välineiden lukumäärä	0	4	Q4	2023	Yleisön saatavilla on neljä kyberresilienssivalmiuksien parantamiseen tarkoitettua välinettä: i) BeGuard, ii) validoidut verkkosivustot; kyberperusasiat ja iv) StopPhishing.
47	Kyberturvallisuus ja häiriönsietokykyinen digitaaliyhteiskunta (I-2.01)	Välitavoite	Globaali kyberturvallisuuden hallintakehys ulkoasiainministeriössä	Ulkoministeriön maailmanlaajuinen kyberturvallisuuden hallintakehys pantu täytäntöön ja on voimassa				Q4	2023	Ulkoministeriössä on voimassa ISO27000- ja CIS20-standardeihin perustuva maailmanlaajuinen kyberturvallisuuden hallintakehys, joka pannaan täytäntöön.
48	Kyberturvallisuus ja häiriönsietokykyinen digitaaliyhteiskunta (I-	Välitavoite	Puolustusministeriö tarjoaa verkkoresilienssipalveluja Belgian	Puolustusministeriön kyberresilienssialustan toimintavalmius ja kyberuhkia				Q2	2026	Puolustusministeriön kyberresilienssivalmiuksia parannetaan niin, että ne tarjoavat kyberresilienssipalveluja Belgian koko yhteiskunnalle, myös kansalaisille, yrityksille ja kansalaispalveluille. Nämä palvelut on tarjottava yhden alustan kautta, johon on koottu

	2.01)		koko yhteiskunnalle	koskevan raportin julkaiseminen						asiaankuuluvat kyberuhkia koskevat tiedustelutiedot, ja kyberuhkia mahdollisesti edustavien toimijoiden valvonnan kautta. Valvontaan kuuluu säännöllinen raportti, joka sisältää kybertoimijoiden päivitykset.
49	Kyberturvallisuus: 5G (I-2.02)	Välitavoite	Oikeuspoliisin paremmat kuunteluvalmiudet 5G-kontekstissa	Oikeuspoliisin kuunteluvalmiuksien vahvistaminen 5G-kontekstissa koko Belgian alueella viiden operatiivisen yksikön avulla				Q4	2025	Oikeuspoliisin 5G-yhteyksissä toteuttama yksityisen viestinnän kuuntelukyky vahvistuu koko Belgian alueella. Tämä saavutetaan ottamalla käyttöön seuraavat toiminnot: – 5G:hen mukautettu lakaisusarja; – 5G:hen mukautettu häirintäsarja; – 5G:hen mukautetut talojen ja ajoneuvojen äänen tallennusjärjestelmät; – valmiudet paikantaa ja raivata 5G-teknologiaan mukautettuja vaunuja ja esineitä; sekä – erityisten tutkimusmenetelmien aikana hankittujen kuvien siirtojärjestelmä.
50	Kyberturvallisuus: NTSU/CTIF-järjestelmän sieppaaminen ja suojaaminen (I-2.03)	Välitavoite	Belgian liittovaltion poliisin teknisen ja taktisen tuen yksikön hallinnoima siepatun yksityisen viestinnän digitaalinen rekisteri	Siepatun yksityisen viestinnän digitaalisen rekisterin käyttöönotto				Q2	2025	Belgian liittovaltion poliisin teknisen ja taktisen tuen yksikön hallinnoima siepatun yksityisen viestinnän digitaalinen rekisteri (Li-vault), joka on toimintavalmis oikeusjärjestelmän, poliisin ja tiedustelupalvelujen käyttöön.

E. KOMPONENTTI 2.2: JULKISHALLINTO

Belgian elpymis- ja palautumissuunnitelman tämän komponentin tavoitteena on lisätä julkishallinnon tehokkuutta digitalisoimalla sen palvelut.

Tällä komponentilla vastataan maakohtaisiin suosituksiin 2019.3 ja 2019.4, joissa Belgiaa kehotetaan keskittämään investointeihin liittyvä talouspolitiikka muun muassa digitalisaatioon ja vähentämään sääntelyyn liittyvää ja hallinnollista rasitusta, jotta voidaan kannustaa yrittäjyyteen. Se liittyy myös maakohtaiseen suositukseen 2020.3 liiketoimintaympäristön parantamiseksi, toteutusvalmiiden julkisten investointien aikaistamiseksi ja investointien keskittämiseksi digitaaliseen muutokseen.

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

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

Investointi I-2.04: Liittovaltion IPSS:n digitalisointi

Toimenpiteen tavoitteena on nopeuttaa julkisten sosiaaliturvalaitosten digitalisointia. Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen 31 päivään elokuuta 2026 mennessä. Se koostuu kolmesta alatoimenpiteestä:

Investointi I-2.04: ”Digitalisointi IPSS; alatoimenpide 1: Sosiaaliturvan sekä liittovaltion kansalaisten ja yritysten välisen vuorovaikutuksen digitaalinen alusta

Tämän investoinnin tavoitteena on parantaa kansalaisten, yritysten, myös itsenäisten ammatinharjoittajien, mahdollisuuksia käyttää sosiaaliturvapalveluja ja toisaalta parantaa viranomaisten ja yritysten suorituskykyä. Investoinnin tarkoituksena on myös parantaa Belgian sosiaaliturvan saatavuutta eurooppalaisessa kontekstissa. Tämän investoinnin avulla on voitava parantaa jäsenvaltioiden toimielinten välistä viestintää ja tiedonvaihtoa erityisesti oikeuksien selvittämisen, petosten havaitsemisen, eurooppalaisten digitaalisten lomakkeiden siirron ja yksilöllisen eurooppalaisen henkilötunnuksen käytön yhteydessä.

Investointi I-2.04: ”Digitalisaatio IPSS, alatoimenpide 2: Kunkin liittovaltion yhtiön digitaalisen tilinhoito

Tämän investoinnin avulla on voitava digitalisoida rahoitusvirrat sosiaaliturvan ja yritysten sekä mahdollisten rahoituksen välittäjien ja palveluntarjoajien välillä. Osa työnantajien tilinpidon hallinnointihakemuksista on vuodelta 1979, ja ne ovat hyvin heterogeenisiä. Tämä muodostaa teknologisen ja inhimillisen riskin. Niiden uudistaminen ja integroidun, tehokkaan, kehittyvän ja laadukkaan tietojärjestelmän perustaminen ovat olennaisen tärkeitä työnantajien tilien digitalisoimiseksi ja avaamiseksi.

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

Tähän toimenpiteeseen kuuluu itsenäisten ammatinharjoittajien sosiaaliturvalaitoksen INASTIn (Institut national d’assurances sociales pour travailleurs indépendants) perustama keskustietokanta. Tietokannan on tarkoitus sisältää kaikki uratiedot sekä itsenäisten ammatinharjoittajien kaikki oikeudet ja velvollisuudet. Yksi itsenäisten ammatinharjoittajien tietokanta on ennakkoedellytys sille, että INASTI voi sitten luoda itsenäisten ammatinharjoittajien sosiaaliturvajärjestelmän. Tällaisen alustan kautta vuorovaikutteisten sähköisten muotojen tarjoamisen ja uusiin teknologioihin perustuvien prosessien

automatisoinnin on mahdollistettava kaikkien sosiaaliturvatietojen kirjaaminen itsenäisten ammatinharjoittajien henkilökohtaiseen tiedostoon, johon sidosryhmät voivat milloin tahansa tutustua välittömästi.

Investointi I–2.05: Liittovaltion ”digitalisointi SPF”

Toimenpiteellä pyritään nopeuttamaan liittovaltion eri hallintoyksiköiden digitalisointia. Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026. Se koostuu 12 alatoimenpiteestä:

Investointi I-2.05: ”Digitalisointi SPF, alatoimenpide 1: Liittovaltion oikeuden digitalisaatio”

Tämän alatoimenpiteen tavoitteena on lisätä Belgian oikeusjärjestelmän digitalisoinnin yleistä tasoa, millä 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 tiedonkeruun automatisointi. Lisäksi hankkeen tavoitteena on lisätä tuomioiden julkaisemista verkossa, mikä on tällä hetkellä vähäistä ja olennaisen tärkeää, jotta kansalaiset ja yritykset voivat noudattaa lakia.

Investointi I-2.05: ”Digitalisaation avainhenkilötoimintoja koskeva alatoimenpide 2: Liittovaltion oikeudellisten liiketoimintaprosessien digitalisointi

Tämän alatoimenpiteen tarkoituksena on vastata liittovaltion oikeuspoliisin kohtaamiin teknisiin ja teknologisiin haasteisiin yhä monimutkaisemmissa operaatioissa. Osatoimenpiteen on mahdollistettava se, että liittovaltion oikeuspoliisin jäsenet voivat tehostaa: salauksen purkamiseen, 5G:hen ja internettutkimukseen liittyvien ongelmien ratkaisemisessa; lisäämällä tiettyjen toimien automatisointia ja käyttämällä tekoälyvälineitä; parantamalla tiedonhallintaa ja tietojen ymmärtämistä nykyaikaistamalla rikosteknisiä keskuksia. Alatoimenpiteeseen sisältyy erityisten ohjelmistoratkaisujen ja tietoteknisten laitteiden (palvelinten) hankinta.

Investointi I-2.05: ”Digitalisointi SPF, alatoimenpide 3: Tuki liittovaltion digitaalisten välineiden kehittämiselle ja digitalisoinnin lisääntymiselle

Tämän alatoimenpiteen tarkoituksena on tukea kauppaa kehittämällä digitaalisia välineitä ja lisäämällä ulkomaankauppaviraston digitalisointia ulkomaankaupan edistämisestä vastaavien liittovaltion yksiköiden nykyaikaisen ja digitaalisen siirtymän mahdollistamiseksi. Alatoimenpiteeseen kuuluu erityisen sovelluksen kehittäminen ja vastaava koulutus 25 käyttäjälle.

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

Tämän alatoimenpiteen tarkoituksena on varmistaa, että kansalliselle kriisikeskukselle annetaan valmiudet ottaa vastaan monia kumppaneita turvallisissa ja varmoissa olosuhteissa ja että ne voivat olla yhteydessä digitaaliseen infrastruktuuriin. Kansalliseen kriisinhallintaan osallistuvien turvallisuuskumppaneiden välille on kehitettävä erittäin saatavilla oleva ja suojattu viestintäverkko luottamuksellisten ja turvallisuusluokiteltujen tietojen luovuttamisen mahdollistamiseksi. Tätä varten alatoimenpiteeseen sisältyy uuden digitaalisen kriisi-infrastruktuurin, suojatun viestintäverkon ja kriisinhallintafoorumin kehittäminen.

Investointi I-2.05: ”Digitalisointi SPF, alatoimenpide 5: Liittovaltion ”Digital Bozar”

Tämän alatoimenpiteen tavoitteena on ottaa käyttöön digitaaliteknologiaa, jonka avulla voidaan luoda 100-prosenttisesti digitaalisia tapahtumia (kuten musiikki, näyttelyt, BOZAR LAB), joiden tavoitteena on saada taiteilijoille ja kulttuurikumppaneille pääsy uusille markkinoille ja lisätä syrjäisillä alueilla (myös muissa maissa) sijaitsevien ihmisten ja

ryhmien (esimerkiksi ikääntyvien) pääsyä kulttuuriin. Tätä varten alatoimenpiteeseen sisältyy infrastruktuurikomponentti, johon kuuluu optisen kuidun sijoittaminen La Monnaien kuninkaallisen teatterin ja elokuvakeskuksen välille, kyberturvallisuuskomponentti ja digitaalisten toimintojen käyttöönotto, mukaan lukien tietotekniikkakoulutus henkilöstölle.

Investointi I-2.05: ”Digitalisointi SPF, alatoimenpide 6: Liittovaltion kansalaisten ja yritysten digitaalinen hallinto

Tämän alatoimenpiteen tavoitteena on ottaa käyttöön strategia asiaan liittyvien hallintopalvelujen nykyisen mallin radikaaliksi muuttamiseksi ja lisätä digitaalisten julkisten palvelujen käyttöönottoa kansalaisten ja yritysten keskuudessa. Siinä säädetään digitaalisen foorumin kehittämisestä hallituksen sekä kansalaisten ja yritysten välistä vuorovaikutusta varten.

Investointi I-2.05: ”Digitalisointi SPF, alatoimenpide 7: Liittovaltion ”Turvapaikka-asioiden ja maahanmuuton hallintaprosessien digitalisointi”

Tämän alatoimenpiteen tavoitteena on nykyaikaistaa digitaalista infrastruktuuria, jotta se voidaan integroida paremmin ja valvotusti sisäisiin ja julkisiin toimistoihin, nykyaikaistaa ja kehittää muuttoliikkeeseen liittyviä palveluja keskittyen käyttäjäkokemuksiin; standardoidaan ja varmistetaan tietojen ja asiakirjojen keskinäinen vaihto. Hankkeeseen kuuluu digitaalisen integraatiofoorumin perustaminen, ulkomaiden kansalaisten risteystietokanta ja tietovaraston kehittäminen, jonka avulla voidaan tuottaa, tallentaa, jäsentää ja yhdistää muuttoliikkeeseen liittyviä tietoja ja tilastoja.

Investointi I-2.05: ”Digitalisointi SPF, alatoimenpide 8: Liittovaltion operaattoreille ja kuluttajille tarjottavien AFSCA:n palvelujen digitalisointi

Alatoimenpiteellä pyritään edistämään elintarvikeketjun turvallisuuden ja elintarvikkeiden laadun seurannasta vastaavan liittovaltion elintarvikeketjun turvallisuusviraston (AFSCA) digitalisaatiota. Tällä hankkeella pyritään erityisesti nykyaikaistamaan nykyisiä sovelluksia ja integroimaan ne paremmin johdonmukaiseksi järjestelmäksi, jolla varmistetaan tiedostojen nopea, tehokas ja täysin digitaalinen käsittely. Hankkeeseen sisältyy sisäisten menettelyjen digitalisointi, kahden sovelluksen kehittäminen, toinen operaattoreita ja toinen kuluttajia varten sekä avoimen datan alustan perustaminen.

Investointi I-2.05: ”Digitalisointi SPF, alatoimenpide 9: Investoinnit SPF:n digitalisointiin Ulkoasiainministeriö ja liittovaltion SPF:n tarjoamat palvelut

Tämän alatoimenpiteen tarkoituksena on nykyaikaistaa ulkomaisiin asioihin liittyvää hallintoa. Hanke käsittää useiden sovellusten kehittämisen, mukaan lukien Belpasin uudelleenlaadinta (passeja koskevat hakemukset), mikä on tarpeen passien ja biometristen tietojen kehittämiseksi ja nykyaikaistamiseksi. Alatoimenpiteeseen kuuluu myös uuden sovelluksen kehittäminen henkilöresurssien hallintaa, konsulirekistereiden digitalisointia ja tietoverkon nykyaikaistamista varten.

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

Tämän alatoimenpiteen tarkoituksena on edistää Belgian hallintoympäristön kauaskantoista muutosta elpymisen tukemiseksi ja sisämarkkinoiden täyden potentiaalin hyödyntämiseksi. Tätä varten käytetään täysimääräisesti belgialaisia aitoja tietolähteitä, jotka koostuvat tietokannoista, joissa säilytetään aitoja tietoja ja joita käytetään viitteenä henkilöitä ja oikeudellisia seikkoja koskevissa tiedoissa. Tällaiset tietokannat mahdollistavat yksinkertaistamisen, koska kaikki viranomaiset, joilla on asianmukaiset luvat, voivat käyttää tietoja uudelleen, eikä niitä saa enää pyytää kansalaisilta tai yrityksiltä ”vain kerran” -periaatteen mukaisesti. Lisäksi alatoimenpiteellä pyritään maksimoimaan julkisten

verkkosovellusten turvallinen saatavuus sähköisen tunnistamisen avulla digitalisoimalla kansalaisiin ja yrityksiin liittyvät back office -toiminnot. ulotetaan yhteisen digitaalisen palveluväylän keskeiset tukipalvelut koskemaan täysin käyttäjäkeskeisiä tukipalveluja lähettämällä kansalaisten ja yritysten kysymyksiä kohdennetuille hallinnoille ja seuraamalla tilastoja.

Investointi I-2.05: ”Digitalisointi SPF, alatoimenpide 11: Liittovaltion hallituksen tietojen vapauttaminen”

Tämän alatoimenpiteen tavoitteena on saada kattavampi käsitys saatavilla olevista valtionhallinnon tiedoista laajentamalla aitojen lähteiden rekisteriä, parantaa tietojen saatavuutta ja luotettavuutta ja helpottaa niiden saatavuutta. Lisäksi tämän alatoimenpiteen odotetaan lisäävän luottamusta datan oikeaan käyttöön tai maksimoivan sen uudelleenkäyttöä standardoinnin ja tekoälyn käytön avulla. Tähän hankkeeseen sisältyy tuki useiden alustojen laajentamiselle ja uusien palvelujen kehittämiselle tai olemassa olevien palvelujen laajentamiselle.

Investointi I-2.05: ”Digitalisointi SPF, alatoimenpide 12: Digital SPF Employment” (liittovaltion työllisyys)

Tämä alatoimenpide koostuu kahdesta osasta. Ensimmäisellä osalla pyritään luomaan yksilöllinen digitaalinen koulutustili jokaiselle työmarkkinoiden dynamiikkaan osallistuvalle henkilölle. Tilin on sisällettävä useita tietoja, kuten taitojen arviointi, suoritetut koulutukset ja hankittujen taitojen virallinen validointi. Tilin on oltava asianomaisten henkilöiden käytettävissä. Toisen osan tavoitteena on luoda tietokanta työolojen muutosten seuraamiseksi. Kerättyjen tietojen ja niihin liittyvien raporttien esittämistä varten luodaan käyttäjäystävällinen verkkosivusto.

Investointi I-2.06: liittovaltion sähköiset terveyspalvelut ja terveystiedot

Hankkeen tavoitteena on parantaa terveydenhuollon laatua, nopeutta ja joustavuutta terveysprosessien digitalisoinnin avulla stimuloimalla innovatiivisia digitaalisia järjestelmiä. Lisäksi sillä pyritään varmistamaan hallinnolliset ja tekniset keinot sekä hyvin anonymisoitujen ja turvallisten terveystietojen saatavuus. Hankkeessa on suunniteltu erilaisia toimia, kuten sähköisen lääkemääräyksen valmiuksien laajentaminen, lääkemääräysten laadun parantaminen ja kustannussäästöt, jotka on saavutettu esimerkiksi kliinisten päätösten tukijärjestelmien tai etäneuvonnan käyttöönoton avulla.

Investoinnin täytäntöönpano on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

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

Toimenpiteen tarkoituksena on edistää Office de la Naissance et de l’Enfancen (ONE) digitalisaatiota. Office de la Naissance et de l’Enfance on ranskankielisen yhteisön julkinen viiteelin kaikissa lapsuuteen, lapsipolitiikkaan, äitien ja lasten suojeluun, (tulevan) äidin ja lapsen lääkinnällis-sosiaaliseen tukeen, perheympäristön ulkopuolella tapahtuvaan lastenhoitoon ja vanhemmuuden tukemiseen liittyvissä asioissa.

Investoinnin täytäntöönpano on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

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

Toimenpiteen tavoitteena on varustaa Belgian ranskankieliset tiedotusvälineet ja kulttuurialat välineillä, jotka auttavat niitä audiovisuaali- ja ääniteosten digitalisoinnissa ja parantavat näiden teosten näkyvyyttä. Belgian ranskankielisten tiedotusvälineiden ja kulttuurialan näkyvyyden lisäämiseksi eri digitaalisilla alustoilla on kehitettävä teknisiä välineitä, joiden avulla voidaan automaattisesti viitata audiovisuaali- ja audiovisuaaliteosten sisältöön ja luoda

yhteinen todentamisjärjestelmä. Toimenpiteeseen sisältyy myös ranskankielisessä yhteisössä tuotettujen 50 audiovisuaalisen ja audiovisuaalisen teoksen digitalisointi.

Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026.

Investointi I-2.09: Flanderin hallintoalueen Flanderin hallituksen digitalisointi

Toimenpiteellä on neljä päätavoitetta:

- automatisoida mahdollisimman monet palvelut, erityisesti ne, joihin liittyy automaattisia etuuksia, maksuja ja ennakoivaa tiedotusta,
- mahdollistetaan nopeat ja tehokkaat hallituksen päätökset tietojen avulla, jolloin tietojen käyttö lisää hallituksen päätöksiä. Tältä osin on tarkoitus investoida anturidata-alustojen kehittämiseen erityisesti liikkuvuuden ja ympäristön aloilla.
- varmistetaan luotettava perusinfrastruktuuri vahvistamalla yhteisiä perustietoja ja tieto- ja viestintätekniikan moduuleja ja tarjoamalla tukea,
- tarjotaan hybridimuotoinen tulevaisuuteen suuntautunut työpaikka kaikille flaaminkielisille virkamiehille.

Toimenpide koostuu 18 hankkeesta, jotka toteutetaan seuraavien neljän ohjelman mukaisesti: 1. Kohti edullisia julkisia palveluja kansalaisille, yrityksille ja yhdistyksille; 2. Mahdollistetaan nopeat ja tehokkaat päätökset tietojen avulla; 3. Varmistetaan luotettava perusinfrastruktuuri vahvistamalla yhteistä tietoa ja tieto- ja viestintätekniikan rakenneosia; ja 4. Tulevaisuuden hybridityöpaikka kullekin flaaminkieliselle virkamiehelle.

Investoinnin täytäntöönpano 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 kuvaukset).

Investoinnin täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2024.

Investointi I-2.11: Brysselin pääkaupunkialueen kansalaisten liiketoimintaprosessien digitalisointi

Hankkeen tavoitteena on vastata kasvavaan tarpeeseen yksinkertaistaa hallintoa ja antaa kansalaisille ja yrityksille mahdollisuus saattaa menettelynsä päätökseen johdonmukaisella, tehokkaalla ja avoimella tavalla. Tässä yhteydessä neljällä hankkeella edistetään hallinnon yksinkertaistamistavoitetta:

- kansalaissuhteiden hallintaa käsittelevän Brysselin alueellisen foorumin (CIRM) täytäntöönpano,
- suunnittelulupamenettelyjen digitalisointia käsittelevän foorumin perustaminen,
- kaupunkien tiedotusmenettelyjen ja kaupunkiarkistojen digitalisointia käsittelevän foorumin perustaminen. Tähän hankkeeseen liitetään sen asianmukaisen täytäntöönpanon edellyttämät uudistukset ja mukautukset.
- ympäristölupamenettelyjen digitalisointia käsittelevän foorumin perustaminen.

Investoinnin täytäntöönpano on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

Investointi I-2.12: Vallonian alueen alue- ja paikallishallinnon digitalisointi

Hankkeen tavoitteena on puuttua viranomaisten verkkopalvelujen hajanaisuuteen ja tehdä niistä käyttäjäystävällisempiä. Se nykyaikaistaa julkishallinnon käyttämiä sovelluksia. Hankkeet koostuvat neljästä osasta:

- käyttäjille tarjottavien palvelujen parantaminen,
- uusien digitaalisten alustojen kehittäminen,
- datanhallinnan kehittäminen niiden hyödyntämistä silmällä pitäen,
- IT-infrastruktuuri ja siihen liittyvä koulutus henkilöstön tietoteknisen tietämyksen parantamiseksi.

Hankkeessa kehitetään muun muassa neljä digitaalista alustaa (alustatuet, seuraamukset, luvat ja arkistot) ja kaksi kaupunki- ja ympäristölupia koskevaa hanketta.

Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026.

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

Uudistuksella pyritään hallinnon yksinkertaistamiseen erityisesti digitalisoimalla oikeushenkilön perustamista, muuttamista ja purkamista koskeva menettely kokonaan. Erityisesti toimenpiteet hallinnollisten menettelyjen digitalisoimiseksi siten, että tavoitteena on i) vähentää oikeushenkilöiden perustamista, muuttamista ja purkamista koskevien lomakkeiden määrää 3 200 lomakkeesta kolmeen lomakkeeseen; ja ii) oikeushenkilöiden perustamisen, muuttamisen ja purkamisen mahdollistamiseksi asteittain kaikkien oikeudellisten muotojen osalta kokonaan sähköisessä muodossa notaarien tai e-Greffe-järjestelmän kautta.

Uudistuksen täytäntöönpano on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2023 mennessä.

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

Uudistus koostuu johdonmukaisesta toimenpidekokonaisuudesta, jolla laajennetaan sähköisten hankintojen käyttöä, mukaan lukien uusi kuninkaallinen asetus, jolla mukautetaan liittovaltion sääntelykehystä tarjouskilpailumenettelyjen järjestämiseksi uuden ja parannetun sähköisen hallinnon alustan käytön helpottamiseksi.

Uudistuksen täytäntöönpano on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2024 mennessä.

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

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
51	Digitalisatio IPSS (I-2.04) (alatoimenpide 2)	Tavoite	Kaikki julkisen sosiaaliturvalaitoksen (IPSS) viestintä on digitaalista ja tiedot on keskitetty/konsolidoitu		%	0	100	Q2	2024	Julkisen sosiaaliturvalaitoksen (IPSS) ja työnantajien välisestä viestinnästä laskutuksen/maksun osalta 100 prosenttia digitalisoituu. Kansallisen sosiaaliturvaviraston (RSZ/ONSS) laskutusjärjestelmä on integroitu yleiseurooppalaiseen julkisten hankintojen online-verkkoon (PEPPOL).
52	Digitalisatio IPSS (I-2.04) (alatoimenpide 1)	Välitavoite	Saatavilla oleva digitaalinen ratkaisu – Internet-käyttöliittymä (IPSS)	IPSS-verkkoliittymän lopullinen versio on toiminnassa.				Q1	2026	Julkisen sosiaaliturvalaitoksen (Public Institute for Social Security, IPSS) viestinnän loppukäyttöliittymät ovat saatavilla. Yhteistyökumppaneilla, yrityksillä ja kansalaisilla on uudet ja tehokkaat rajapinnat ilmoitustensa ja viestintänsä hallinnoimiseksi sosiaaliturvan kanssa. Viestintäkanavia on automatisoitu ja nykyaikaistettu. Kaikki uudet sovellukset, jotka on kehitetty hallinnoimaan käyttäjien oikeuksia ja käyttöoikeuksia, rekisteröimään uusia työnantajia ja ilmoittamaan sosiaaliturvan ja työnantajan/työntekijöiden välisistä uusista tai päivitetyistä suhteista, ovat käytössä, ja ne mahdollistavat helpon ylläpidon ja helpottavat tulevaa kehitystä. Sidosryhmillä on pääsy tietoihinsa, jotka ovat hakukelpoisia ja avoimia. Uusi alusta on täysin toimiva, nykyaikainen, kunnossapidettävä ja laajennuskelpoinen. Infrastruktuurilla tuetaan kaikkia uusia hakemuksia, joilla rekisteröidään uudet työnantajat ja ilmoitetaan

										sosiaaliturvan ja työnantajan/työntekijän väliset uudet tai päivitetyt suhteet.
53	Digitalisaatio IPSS (I-2.04) (alatoimenpide 3)	Välitavoite	Saatavilla oleva digitaalinen ratkaisu – interaktiivinen alusta (IPSS)	Itsenäisten ammatinharjoittajien interaktiivinen alusta on täysin toimintavalmis.				Q2	2026	Itsenäisten ammatinharjoittajien julkisen sosiaaliturvalaitoksen (IPSS) interaktiivinen foorumi on täysin toimintakykyinen ja tarjoaa seuraavat tehtävät: • vuorovaikutteiset sähköiset muodot ja prosessien automatisointi, kuten siirtymäoikeus ja poikkeukset, joihin itsenäiset ammatinharjoittajat ovat oikeutettuja. • Kaikki sosiaaliturvaan liittyvät tiedot kirjataan itsenäisen ammatinharjoittajan henkilökohtaiseen tiedostoon, johon asianomaiset osapuolet voivat tutustua välittömästi. • Alustan avulla voidaan automatisoida prosessit, nopeuttaa päätöksistä tiedottamista ja myöntää automaattisesti johdettuja oikeuksia. • Foorumi on yhteydessä muihin laitoksiin, kuten kansalliseen sosiaaliturvatoimistoon (NSSO) ja kansalliseen terveys- ja vammaisvakuutuslaitokseen (NIHDI) tai foorumeihin, ja se mahdollistaa tietojenvaihdon muiden sosiaaliturva-alan maiden kanssa.
54	Digitalisaatio SPF (I-2.05) (alatoimenpide: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11 ja 12)	Välitavoite	Vaatimukset määritellään	Eri alatoimenpiteitä koskevat vaatimukset, suunnittelu ja ratkaisut määritellään ja hyväksytään				Q2	2022	Alatoimenpiteitä 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11 ja 12 koskevat vaatimukset, suunnittelu ja ratkaisut ovat toimivaltaisten viranomaisten määrittelemiä ja toimivaltaisen ministeriön hyväksymiä.
55	Digitalisaatio SPF (I-2.05) (alatoimenpide: 2,	Välitavoite	Hankkeet on saatettu päätökseen ja tuotos on toiminnassa	Hankkeet on saatettu päätökseen ja ne ovat toiminnassa.				Q2	2026	Alatoimenpiteitä 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11 ja 12 vastaavat hankkeet saatetaan päätökseen ja ne ovat toiminnassa. Maksuja on maksettu 92 500 000 euroa.

	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11 ja 12)									
56	Digitalisaatio SPF (I-2.05) (Alatoimenpide 1: Oikeusalan digitalisaatio)	Välitavoite	Lainkäytön digitalisaatiota koskevan hankkeen hallinnointi asetuksen antamisen jälkeen	Ministeriön asetuksen antaminen oikeuslaitoksen digitalisaatiota varten perustetusta ohjelman hallinnointitoimistosta				Q4	2021	Oikeusministerin asetuksen antaminen sellaisen ohjelman hallinnointitoimiston perustamisesta, jolla on selkeä hallintorakenne SPF-oikeuden digitalisoimiseksi. Tähän sisältyy tehtävien ja toimivallan selkeä määrittely sekä selkeät järjestelyt digitalisaatioon osallistuville eri osapuolille.
57	Digitalisaatio SPF (I-2.05) (Alatoimenpide 1: Oikeusalan digitalisaatio)	Välitavoite	JustOnWeb-verkkoportaalin julkaiseminen	JustOnWeb-perusportaali on verkossa.				Q4	2022	JustOnWeb-perusportaali on verkossa. JustOnWeb on One Stop -verkkoportaali, jossa yksityishenkilöt, yritykset, asianajajat ja viranomaiset voivat käyttää oikeuspalveluja ja tietoja. Alkuvaiheessa JustOnWeb-portaali tarjoaa rajallisen määrän palveluja, kuten oikeudenkäyntiasiakirjojen toimittaminen asiassa, rikostapausten tutkiminen seksuaalirikoksista, liikennesakkojen selvittäminen ja maksaminen, henkilökohtaisten virallisten asiakirjojen (kuten avioliitto, adoptio) tarkastelu ja henkilöiden suojelua koskevan tapauksen aloittaminen.
58	Digitalisaatio SPF (I-2.05) (Alatoimenpide 1: Oikeusalan digitalisaatio)	Välitavoite	Tuomioistuinten päätösten sisäinen keskittäminen	Tuomioistuinten tuomioihin voi tutustua verkkoportaalin kautta.				Q4	2023	Ensimmäisen oikeusasteen tuomioistuinten (mukaan lukien rauhantuomioistuimet ja poliisituomioistuimet) ja muutoksenhakutuomioistuinten asiaa koskevat uudet tuomiot on keskitettävä sisäisesti. Täysin automatisoidun pseudonymisointialgoritmin on muunnettava tämä keskitetty tietolähde tietosuojasääntöjen mukaiseksi julkaistavaksi versioksi. 50 prosenttia tuomioistuinten tuomioiden kokonaismäärästä on saatavilla verkkoportaalin kautta.

59	Digitalisatio SPF (I-2.05) (Alatoimenpide 1: Oikeusalan digitalisaatio)	Välitavoite	Reaaliaikaisten tietojen keruuta koskeva tietokanta	Käytössä on tietokanta reaaliaikaisten tietojen keräämiseksi oikeudellisten menettelyjen etenemisestä.				Q4	2024	Käytössä on tietokanta reaaliaikaisten tietojen keräämiseksi tuomioistuinkäsittelyjen kulusta. Julkaistavien tietojen on katettava uusien asioiden määrä, ratkaistujen ja vireillä olevien asioiden määrä sekä keskimääräinen käsittelyaika sekä siviili-, yritys- että rikosoikeudellisissa asioissa.
60	Digitalisatio SPF (I-2.05) (Alatoimenpide 1: Oikeusalan digitalisaatio)	Välitavoite	Uusi tapausten hallintajärjestelmä seitsemälle yhteisölle	Seitsemää yhteisöä varten on kehitettävä uusi asianhallintajärjestelmä ja otettava se käyttöön.				Q4	2025	On kehitettävä ja otettava käyttöön uusi asianhallintajärjestelmä seitsemälle toimijalle, jotka käyttävät vanhentunutta asiakirjahallintajärjestelmää, jotta oikeusjärjestelmästä saadaan tehokkaampi keskittymällä pitkälle menevään digitalisointiin, joka mahdollistaa asiakirjojen käsittelyn nykyistä nopeammin ja suurempia määriä. Yksiköt valitaan tuomioistuinten kollegiota, ministeriön kollegiota, kassaatiotuomioistuimen kollegiota ja tieto- ja viestintätekniikan ohjauskomiteaa kuullen, mutta etusijalle asetetaan periaatteessa yksiköt, jotka eivät kuulu Mammouth at Central Hostingin (MaCH) toisen vaiheen sopimukseen.
61	Digitalisatio SPF (I-2.05) (Alatoimenpide 10: Yhteinen digitaalinen palveluväylä)	Välitavoite	Etupään liitäntä on kehitetty	Kymmenen toiminta-alan osalta on kehitetty, testattu ja validoitu täysin yhden kerran vaatimusten mukainen etupää.				Q4	2023	Täysin vaatimustenmukainen etupää on kehitetty, testattu ja validoitu kymmenelle alalle (esim. väestörekisteri, väestörekisteri, sosiaaliturva (työntekijät), sosiaaliturva (työnantajat), moottoriajoneuvorekisteri, ammattipätevyys, oikeushenkilöt, yrityksen perustaminen, yrityksen muuttaminen, yrityksen lopettaminen). Järjestelmän on varmistettava, että eIDAS-järjestelmää (Electronic Identification, Authentication and Trust Services) noudatetaan, ja sen on oltava täysin käyttäjäkeskeistä soveltamalla täysimääräisesti ”ei väärää ovea” -periaatetta. ”Ei väärää ovea” -periaate tarkoittaa tässä yhteydessä sitä, että

										loppukäyttäjän (kansalaisen tai yrittäjän) on voitava ottaa yhteyttä tukipalveluihin sisääntulopaikastaan riippumatta siitä, onko kyseessä ”sinun Eurooppasi” tai ”Belgia. BE”, alueellinen portaali, paikallinen sisäänkäyntipiste tai mikä tahansa julkinen palvelu, riippumatta hänen käyttämästään laitteesta (kuten matkapuhelin, tabletti, kannettava tietokone) ja hänen kysymyksensä aiheesta. Sisäänkäyntipisteen taustalla olevalla hallinnollisella logiikalla on varmistettava, että loppukäyttäjän kysymys saapuu oikealle pöydälle ilman, että loppukäyttäjän on mietittävä, mikä hallinto on vastuussa mistäkin aiheesta.
62	sähköiset terveyden huoltopal velut ja terveystie dot (I-2.06)	Välitavoit e	Terveystieto viraston perustamisest a annetun lain voimaantulo	Lain voimaantuloon liittyvä säännös				Q1	2022	Terveystietoviranomaisen perustamisesta annetun lain voimaantulo, jossa määritellään erityisesti viranomaisen tehtävät ja vastuualueet. Kehitetään ja validoidaan eri eritelmiä (Care Set, jotka voidaan sisällyttää tietokonepohjaisiin potilasrekistereihin), jotta ne voidaan integroida palveluntarjoajien ohjelmistoihin.
63	sähköiset terveyden huoltopal velut ja terveystie dot (I-2.06)	Välitavoit e	Osahankkeid en suunnittelu ja ratkaisu	Sähköisten terveyspalvelu jen alahankkeiden teknisten eritelmien julkaiseminen				Q2	2022	Sähköisen terveydenhuollon eri osahankkeille tarvittavat vaatimukset, suunnittelu ja ratkaisut määritellään.
64	sähköiset terveyden huoltopal velut ja terveystie dot (I-2.06)	Välitavoit e	Hankkeen täysimittaine n käyttöönotto	Sähköisen terveydenhuoll on eri alahankkeiden onnistunut loppuun saattaminen				Q4	2025	Kaikissa sähköisiin terveyspalveluihin ja terveystietoihin liittyvissä alahankkeissa saatiin aikaan täysin toimivia ja integroituja palveluja ja valmiuksia.
65	UNE:n	Välitavoit	Uusien	Digitaalisia				Q4	2025	Digitaaliset alustat on luotava, ja ne ovat kaikkien käyttäjien

	digitalisoinnti (I-2.07)	e	digitaalisten alustojen käyttöönotto	alustoja on luotu, ja ne ovat kaikkien käyttäjien saatavilla.						saatavilla. Tähän sisältyvät seuraavat foorumit: MINULLE: Tuensaajafoorumi, jonka tarkoituksena on tarjota tuensaajille turvallisesti ja yksityisesti relevanttia ja kohdennettua tietoa (tuensaajan) tarpeiden ja tilanteen mukaan (segmentoinnin periaate). PRO: Ammatillinen foorumi, jonka tavoitteena on tarjota lastenhoitoalan ammattilaisille välineet erilaisten liiketoimintaprosessien hallinnoimiseksi sekä tiedot, jotka tukevat heidän kehitystään ja vuorovaikutusta ONE:n kanssa. TOIMISTO: ONE:n agenteille tarkoitetut alusta-agentit, jotka kokoavat yhteen kaikki liiketoimintaprosessien hallinnointiin liittyvät sovellukset, tukipalvelut, päätöksentekoavustukset, tulostaulut ja asiaankuuluvat tiedot. Se on yksi digitaalisen työpaikan komponenteista. KUMPPANIT: Yksi kumppanifoorumi, joka on tarkoitettu ONE:n kumppaneille, joiden ei tarvitse olla PRO-foorumilla .
66	Kulttuuri- ja media-alan digitalisoinnti (I-2.08)	Tavoite	Digitoituja ja parannettuja audiovisuaali- ja audioteoksia koskevien hankkeiden loppuun saattaminen		Hankkeet saatetaan päätöksen	0	50	Q2	2022	Seuraaviin luokkiin kuuluvien 50 hankkeen loppuun saattaminen: • digitoidut ja tehostetut audiovisuaaliset ja ääniteokset: 30 hanketta • luodut kotoperäiset digitaaliset teokset: 20 hanketta
67	Kulttuuri- ja media-alan digitalisoinnti (I-2.08)	Tavoite	Kulttuuri- ja media-alan toimijat ottavat käyttöön teknisiä välineitä		%	0	30	Q2	2026	Kulttuuri- ja media-alan operaattoreista 30 prosenttia omaksuu ja panee verkkoalustoillaan täytäntöön kulttuuri- ja media-alan digitalisoimiseksi kehitetyt tekniset välineet. Nämä kulttuuri- ja mediaoperaattorit ovat peräisin 276 toimijasta, jotka todennäköisesti ottavat käyttöön teknisiä välineitä: • 62 kulttuuripaikkaa, joita FWB tukee rakenteellisesti ja

										joiden kapasiteetti on yli 250 • 41 museopaikkaa, jotka on tunnustettu ranskankielisen yhteisön museosektorista 25 päivänä huhtikuuta 2019 annetun asetuksen täytäntöönpanosta 19 päivänä kesäkuuta 2019 annetussa ranskankielisen yhteisön hallituksen asetuksessa tarkoitettuihin luokkiin A ja B • 1 kansallinen televisio, 3 yksityistä kanavaa, 12 paikallista televisiota, 5 Web TV, 88 riippumatonta paikallista radioasemaa, 10 verkkoradioasemaa • 6 päivittäistä lehdistönimikettä • 48 aikakauslehdet Kehitetyissä teknologisissa välineissä on käytettävä täysivaltaisia ja standardoituja analyysi- ja koneoppimismalleja (tekoäly), jotka mahdollistavat kuvan, äänen ja tekstin automaattisen analysoinnin ja merkitsemisen ottaen huomioon ranskankielisessä yhteisössä tuotetun kulttuuri- ja mediasisällön taustatiedot. Se on kehitettävä ”avoimessa lähteessä” ja asetettava saataville maksutta ”creative commons” -lisenssien nojalla.
68	Flanderin hallituksen digitalisointi (I-2.09)	Välitavoite	Hankintasopimusten tekeminen 18 hankkeelle	Ilmoitus useiden hankkeiden myöntämisestä				Q4	2022	Flanderin hallituksen tai asianomaisen tahon (ilmoitusviranomainen) 18 hanketta (eli 100 prosenttia kokonaismäärästä) koskeva ilmoitus valintamenettelyn läpäisseille hakijoille neljän järjestelmän mukaisen ehdotuspyynnön perusteella (1. Kohti edullisia julkisia palveluja kansalaisille, yrityksille ja yhdistyksille; 2. Mahdollistetaan nopeat ja tehokkaat päätökset tietojen avulla; 3. Varmistetaan luotettava perusinfrastruktuuri vahvistamalla yhteistä tietoa ja tieto- ja viestintätekniikan rakenneosia; ja 4. Tulevaisuuden hybridityöpaikka kullekin flaaminkieliselle virkamiehelle)
69	Flanderin hallituksen	Välitavoite	Neljän uuden digitaalisen ominaisuude	Kaikki hankkeet, joille on				Q4	2025	Kaikki hankkeet, joille on myönnetty tukea neljästä ohjelmasta (1. Kohti edullisia julkisia palveluja kansalaisille, yrityksille ja yhdistyksille; 2. Mahdollistetaan nopeat ja tehokkaat päätökset

	digitalisoinnti (I-2.09)		n kehittäminen	myönnetty tukea, on saatettu päätökseen						tietojen avulla; 3. Varmistetaan luotettava perusinfrastruktuuri vahvistamalla yhteistä tietoa ja tieto- ja viestintätekniikan rakenneosia; ja 4. Annetaan kaikille flaaminkielisille virkamiehille tulevaisuuden hybridityöpaikka).
70	Alueellinen tiedonvaihtofoorumi (I-2.10)	Välitavoite	Julkista hankintaa koskevan sopimuksen tekeminen	Matkamääräys asiakirja julkaistaan.				Q2	2021	On julkaistava virkamatkamääräysasiakirja, jossa esitetään tiedonvaihtoalustaa koskevan ratkaisun korkean tason vaatimukset sekä tehtävänjako Brysselin alueellisen tietotekniikkakeskuksen (BRIC) ja alihankkijoiden välillä sekä tietohallintoon ja alustan edellyttämään hallinnointiin liittyvät tarpeet.
71	Alueellinen tiedonvaihtofoorumi (I-2.10)	Tavoite	Kymmenelle julkishallinnolle myönnetään tukea hankkeiden käyttöönotto on alueellisessa tietoalustassa.		Julkishallinto	0	10	Q4	2024	Kymmenestä julkishallinnosta tuetaan Brysselin alueen uuden alueellisen tiedonvaihtofoorumin hankkeiden kehittämistä. Tuki koostuu tiedonintegroinnin kehittämisestä ja data-analyysista, mutta myös Brysselin alueelliselta tietotekniikkakeskukselta (BRIC) osoitetuista erityisresursseista, joilla autetaan julkishallintoja niiden hankkeissa, kuten data-asiantuntijat ja data-analyytikot. Julkishallinnot valitaan sen alueen tärkeimpien hallintojen joukosta, jolla tietojenvaihdon tarve on todettu tarpeelliseksi ja jossa se tuo lisäarvoa Brysselin alueelle.
72	Kansalaisten ja yritysten prosessien digitalisoinnti (I-2.11)	Välitavoite	Uusien digitaalisten alustojen käyttöönotto	Brysselin alueella on käytössä uusi foorumi, joka helpottaa hallinnon ja kansalaisten/yritysten sekä hallintojen välistä vuorovaikutust				Q2	2021	Brysselin alueella on käytössä uusi foorumi, joka helpottaa hallinnon ja kansalaisten/yritysten sekä hallintojen välistä vuorovaikutusta. CRM-säätiön on oltava käytettävissä erityisten CRM-hankkeiden kehittämiseen Brysselin alueella. Tavoitteena on käynnistää vuoden 2024 loppuun mennessä 16 hanketta, jotka ulottuvat alue- ja/tai paikallishallintoon (Parking.Brussels, Hub.Brussels, Brussels Economie ja Emploi).

				a.						
73	Kansalaisten ja yritysten prosessien digitalisointi (I-2.11)	Tavoite	Kolmen verkkoalustan käyttöönotto (kaupunkisuunnittelulupa, kaupunkisuunnittelua koskevat tiedot ja ympäristölupa)	.	Digitaaliset alustat	0	3	Q4	2025	Brysselin alueella on käytössä kolme digitaalista alustaa, jotka koskevat kaupunkisuunnittelulupia, kaupunkisuunnittelutietoja ja ympäristölupia. Rakennuslupien digitalisointia käsittelevän foorumin on annettava kansalaisille ja yrityksille mahdollisuus esittää digitaalisesti erityyppisiä rakennuslupia koskevat pyyntönsä, heidän on voitava seurata lupiensa tilaa verkossa, vaihtaa vaaditut asiakirjat digitaalisesti ja seurata lupien toimittamisprosessia. Kaupunkisuunnittelutietojen digitalisointialustan on tarjottava palveluja pyyntöjen ja kaupunkisuunnittelua koskevien tietojen seurannan hallinnoimiseksi ottamalla mukaan kolmannet osapuolet (kuten kiinteistövälittäjät ja notaarit). Se tarjoaa palveluja kaupunkisuunnitteluarkistojen digitalisoimiseksi standardien pohjalta. Ympäristölupien digitalisointia koskevan foorumin on annettava kansalaisille ja yrityksille mahdollisuus esittää vaatimuksia erityyppisille ympäristöluville, mukaan lukien seuraavat: tavanomaiset luvat, luokat, laajennukset, erityisluvat, yhdistelmäluvat. Foorumissa on myös otettava huomioon menettelyn kaikki vaiheet täydennyksiä ja pyynnön muuttamista koskevasta pyynnöstä luvan myöntämiseen asti.
74	Alue- ja paikallishallinnon digitalisointi (I-2.12)	Välitavoite	Kolme hankepyyntöä					Q2	2023	Ilmoitus kolmen hankepyynnön myöntämisestä Vallonian julkisen sektorin digitalisoinnin yhteydessä, jotta voidaan • Avoimuuden lisääminen käyttäjien hyödyksi. • Tietohallinnon parantaminen paikallistasolla: resurssihenkilöiden tunnistaminen, käyttökelpoiset

										tietokokonaisuudet, valvontasäännöt, toimintaperiaatteet tietojen saattamiseksi kansalaisten ja yritysten saataville. • Välineiden ja sovellusten yhdistämisen ja yhteentoimivuuden parantaminen. Sovellusten ja ohjelmistoratkaisujen yhdistämisen ja yhteentoimivuuden on tuotava lisäarvoa ja parannettava kansalaisten maailmanlaajuista yhteenliitettävyyttä alueella. Tätä kohtaa on kehitettävä kaikkien paikallisten politiikkojen hyväksi: liikkuvuus, paikallisten palvelujen saatavuus, verkotetut julkiset tilat jne.
75	Alue- ja paikallishallinnon digitalisointi (I-2.12)	Tavoite	Uudelleenkoulutus – Uudelleenkoulutus		Numero	0	100000	Q4	2024	Alueelliset ja paikalliset kunnan edustajat on koulutettu käyttämään uusia alustoja (alustatuet, seuraamukset, luvat ja arkistot) ja uutta teknologiaa. Johto ja vaaleilla valitut virkamiehet saivat koulutusta digitalisaatioon ja digitaaliseen muutokseen liittyvistä käsitteistä (kuten dataan perustuva lähestymistapa, avoin data, massadata, tekoäly, käyttäjien lähestymistapa, sääntely, yleinen tietosuoja-asetus, saatavuus, innovointi, yhteentoimivuus, operatiivinen huippuosaaminen). Koulutuksen kohderyhmä on seuraava: - 10 000 alueellista toimihenkilöä - 90 000 paikallista toimihenkilöä - 10 000 toimihenkilöä
76	Alue- ja paikallishallinnon digitalisointi (I-2.12)	Välitavoite	Myönnettyjen hankkeiden loppuun saattaminen	Kaikki päätökseen saatetut hankkeet				Q2	2026	Kaikki Vallonian julkisen sektorin digitalisoinnin yhteydessä käynnistetyissä kolmessa ehdotuspyynnössä palkitut hankkeet on saatu päätökseen.
77	Hallinnollisten menettelyjen yksinkerta	Välitavoite	Yritysten sähköisen perustamisen yksinkertaistamista	Lain säännös, josta käy ilmi hallinnollisten menettelyjen digitalisointia				Q4	2023	Hallintomenettelyjen digitalisointia koskevien toimenpiteiden voimaantulo. Tavoitteena on i) vähentää oikeushenkilöiden perustamista, muuttamista ja purkamista koskevien lomakkeiden määrää 3 200 lomakkeesta kolmeen lomakkeeseen; ja ii) mahdollistaa oikeushenkilöiden perustaminen, muuttaminen ja

	istaminen (R-2.01)		koskevien toimenpiteiden voimaantulo	koskevien toimenpiteiden voimaantulo						purkaminen asteittain kaikissa muodoissa kokonaan sähköisessä muodossa notaarien tai e-Greffe-järjestelmän kautta. Jos kyseessä on useita politiikan tasoja, on tehtävä yhteistyösopimus.
78	Sähköinen hallinto: tarjouspyyntömenettely (R-2.02)	Välitavoite	Uuden sääntelyjärjestelmän voimaantulo	Lain säännös, josta ilmenee uuden kuninkaallisen asetuksen voimaantulo				Q2	2022	Voimaan tulee uusi kuninkaallinen asetus, jolla mukautetaan tarjouskilpailujen järjestämistä koskevaa liittovaltion sääntelykehystä uuden ja parannetun sähköisen hallinnon alustan käytön helpottamiseksi. Uuden kuninkaallisen asetuksen tavoitteena on • Liittovaltion hankintapolitiikan osallistujien (yksi jäsen/yksi ääni) yhdenmukaistaminen liittovaltion yhteishankintojen levinneisyyden parantamiseksi; • Hyväksyy yhteisen etenemissuunnitelman, jolla vastataan kohdennetumpiin tavoitteisiin kestävän kehityksen ja pk-yritysten saatavuuden (myös innovoinnin) osalta; • Ostostrategioiden kehittäminen ostamalla segmenttejä, joilla on luokkasuunnitelmia. • SPF Bosan liittovaltion hankintakeskuksen aseman vahvistaminen. • Saattaa päätökseen prosessien hallinnon yksinkertaistamisen ja standardoinnin erityisesti liittovaltiotason osallistujien tarpeiden huomioon ottamiseksi.
79	Sähköinen hallinto: tarjouspyyntömenettely (R-2.02)	Välitavoite	Uuden välineen täytäntöönpano	Uusi sähköisen hankinnan alusta on toiminnassa				Q4	2024	Uusi sähköisen hankinnan alusta on toiminnassa. Uusi alusta tarjoaa reaaliaikaista tietoa julkisista hankinnoista koko maassa. Uusi & parannetun alustan on koostuttava vähintään seuraavista moduuleista: Sisäiset hyväksyntävirrat, joissa digitaaliset allekirjoitukset poistavat paperipohjaiset hyväksynnät, mallien koneen johdonmukaisuuden lisäämiseksi ja virheiden vähentämiseksi, toimittaminen jäsennellyillä kyselylomakkeilla, jotka vähentävät monimutkaisuutta ja virheitä arviointiprosessin

										aikana ja nopeuttavat arviointiprosessia, sekä ostajien ohjaileva tarkistuslista, joka ohjaa heitä palvelujen ja tavaroiden parempaan ja johdonmukaisempaan hankintaan; Uuden alustan on tarjottava reaaliaikaista tietoa julkisista hankinnoista koko maassa, ja siinä on ennakoitava mahdollisuuksia vuorovaikutukseen liittovaltion talousarvion ja laskutuksen välineiden kanssa. Hankkeen aikana päätökset mahdollisista lisätoiminnoista tehdään ottaen huomioon niiden odotettu tuotto foorumin liittovaltiotason asiakasorganisaatioille.

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

Tämä Belgian elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentti sisältää uudistuksia ja investointeja, jotka liittyvät 5G:hen, erittäin suuren kapasiteetin liitettävyysinfrastruktuuriin ja tekoälyyn. Näiden uudistusten ja investointien odotetaan tuottavan Belgiassa digitaalisen siirtymän olennaisia osatekijöitä.

Tällä komponentilla edistetään maakohtaista suositusta 2020.3. siltä osin kuin siinä kehotetaan keskittämään investoinnit digitaaliseen muutokseen, 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 etenkin digitalisaation alalla ottaen huomioon alueelliset erot.

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

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

Investointi I-2.13 – Valkoisten alueiden kattavuus kehittämällä erittäin nopeita valokuituverkkoja – saksankielinen yhteisö

Investoinnin tavoitteena on edistää valokuituvalmiutta Belgiassa. Toimenpide koostuu osittain julkisen yrityksen kautta tehtävistä investoinneista valokuitujen käyttöönottoon koko saksankielisen yhteisön alueen alueella, jolla tällaisia investointeja ei pidetä kaupallisesti kannattavina. Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026.

Investointi I-2.14 – Tekoälyinstituutin kehittäminen tämän teknologian käyttämiseksi yhteiskunnallisiin haasteisiin – Brysselin pääkaupunkialue

Tällä investoinnilla edistetään tekoälyn ihmiskeskeistä käyttöä terveyden ja hyvinvoinnin, ympäristön, liikkuvuuden, energian, median ja demokratian kaltaisilla aloilla, myös vihreän siirtymän ja digitaalisen siirtymän tukemiseksi, varmistaen, että yhteiskunnalliset ja yksilölliset edut otetaan huomioon tekoälyn tutkimus-, innovointi- ja käyttöönottoprosesseissa. Brysselin yhteisen edun instituutin (FARI) tekoäly toimii siltana tiedeyhteisön, yritysten, poliittisen päätöksenteon ja kansalaisten välillä, ja se perustuu kolmeen pilariin: (1) tekoälyn tutkimus- ja innovointikeskittymä: yhteistyö tiedemaailman, teollisuuden, poliittisten päättäjien ja kansalaisten välillä sellaisten tekoälyratkaisujen kehittämiseksi, jotka ovat laajalti hyväksyttyjä, 2) AI & Society Think Tank: tekoälyn pohtiminen ja asema yhteiskunnassa; ja 3) tekoälytesti ja -kokemuslaboratorio: tekoälyn ja datavetoisen teknologian esittely suuren yleisön ja teollisuuden tietoisuuden lisäämiseksi (myös koulutusulottuvuus). Pilarit 1 ja 3 sisältyvät suunnitelmaan. Palveluihin sisältyy kaupunkitason digitaalisten kaksosten[5] tuki paikallisviranomaisille kaupunkisuunnittelussa ja kansalaisten osallistamisessa. Investoinnin täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2024.

Investointi I-2.15 – Koulujen yhteenliitettävyyden parantaminen (sisäinen) mutta myös Vallonian alueen 35 yrityspuiston parantaminen

Investointi koostuu neljästä alatoimenpiteestä, joiden odotetaan olevan

[5]Digitaaliset kaksoset ovat virtuaalisia jäljennöksiä esineistä, prosesseista tai paikoista fyysisestä maailmasta.

1. Ottaa käyttöön valokuitukaapelia Vallonian alueella sijaitsevissa 35 julkisessa yrityspuistossa, jotka rahoittavat SOFICO-infrastruktuuria, jos tällaisia investointeja ei pidetä kaupallisesti kannattavina, jotta kaikilla Vallonian alueella sijaitsevilla julkisilla liikepuistoilla saavutettaisiin kuitukattavuus 100-prosenttisesti (”Kuituyhteenliitettävyys 35 yrityspuistossa”);

2. Testataan 5G-teknologiasovelluksia seuraavilla yritystenvälisillä liiketoiminta-aloilla6, jotta Vallonian alue voi mitata 5G:n käyttöönoton vaikutuksia: älykäs liikkuvuus ja logistiikka, sähköinen terveydenhuolto, tulevaisuuden teollisuus (yritysten kilpailukyvyn parantaminen kehittyneiden digitaaliteknologioiden avulla) ja älykäs maaseutu (maatalouden digitaalisen siirtymän tukeminen) (”5G-yhteydet”)

3. LAN- ja WLAN-laitteiden käyttöönotto 1500 koulupaikassa Vallonian alueella, joissa ei vielä ole tällaista ammattitaitoista laitteistoa, asentamalla WiFi-päätteet ja tarvittava kaapelointi kaikkiin luokkiin sekä tarvittavat järjestelmät niiden turvallisen hallinnoinnin varmistamiseksi (”koulujen sisäiset yhteydet”); sekä

4. Tuetaan Vallonian alueella 750:tä koulua (perus- ja keskiasteen koulut), joilla tuetaan digitaalisia kouluhankkeita, ja kytketään digitaalisten laitteiden jakaminen pedagogisten suunnitelmien ja koulutuksen laatuun (”koulutus 2.0”).

Investoinnin toteuttamisen odotetaan valmistuvan 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä.

Uudistus R-2.03-5G:n käyttöönotto – Kiinteän ja mobiililaajakaistan kansallinen suunnitelma – liittovaltio- ja aluetaso

Tämä toimenpide koostuu sekä liittovaltiotason että alueellisen tason uudistuksista, joiden odotetaan poistavan 5G:n käyttöönoton ja ultranopean yhteenliitettävyysinfrastruktuurin, kuten valokuituyhteyksien, käyttöönoton pullonkauloja, mukaan lukien sääntelyyn liittyvät pullonkaulat. Liittovaltion tasolla 5G-laki ja EU:n pioneeritaajuusalueita koskevat kuninkaan asetukset tulevat voimaan viimeistään 1 päivänä tammikuuta 2022. 5G-taajuushuutokauppa on saatettava päätökseen 30 päivään kesäkuuta 2022 mennessä investointimyönteisin ehdoin[7]. Lisäksi kaikkien kolmen alueen on tarkistettava säteilystandardeja, jotka mahdollistavat 5G-taajuuksien tehokkaan käyttöönoton sekä yksityisessä että teollisessa käytössä, jos asianomaiset komiteat pitävät sitä tarpeellisena ja suosittelevat sitä, jolloin tarkistetut alueelliset standardit tulevat voimaan 31 päivään maaliskuuta 2022 mennessä.

Belgian on myös pantava täytäntöön yhteenliitettävyysvälineistö, joka sisältää yhteenliitettävyyttä koskevat parhaat käytännöt sähköisten viestintäverkkojen käyttöönoton kustannusten vähentämiseksi ja Belgialle räätälöidyn 5G-radiotaajuuksien tehokkaan käyttöoikeuden varmistamiseksi. Tähän sisältyy kansallinen etenemissuunnitelma 5G-verkkojen ja erittäin suuren kapasiteetin verkkojen, kuten kuituverkkojen, käyttöönoton kannalta merkityksellisten lupa- ja lupamenettelyjen yksinkertaistamiseksi. Yhteenliitettävyysvälineistön täytäntöönpanon tilannetta koskeva kertomus julkaistaan 30 päivään kesäkuuta 2022 mennessä.

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

[6] Näillä toimialoilla on suora yhteys Vallonian alueen digitaaliviraston (Digital Wallonia La Plateforme de la stratégie numérique en Wallonie) vastaaviin hankkeisiin. La Plateforme de la stratégie numérique en Wallonie).

[7] Sellaisena kuin se 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 käyttöoikeuden varmistamiseksi, yhteyksien edistämiseksi covid-19-kriisistä toipumisen tukemiseksi unionissa.

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
80	Valkoisten alueiden kattavuus erittäin nopeiden valokuituverkkojen avulla (I-2.13)	Tavoite	Kattavuus		% (prosenttiosuus)	0	20	Q2	2026	Kuituvalkoisten alueiden saksankielisen yhteisön kotitalouksista 20 prosentilla (7 400 kotia) on pääsy erittäin suuren kapasiteetin kiinteän kuituverkon verkkoihin.
81	Tekoälyinstituutin kehittäminen tämän teknologian käyttämiseksi yhteiskunnallisiin haasteisiin vastaamiseksi (I-2.14)	Välitavoite	Tekoälyn yhteisen edun instituutin pilottihankkeiden loppuun saattaminen	Yhteisen edun instituutin pilottihankkeita koskeva loppuraportti hyväksytty				Q2	2022	Neljä yhteisen edun instituutin tekoälyä koskevaa pilottihanketta saatiin päätökseen, ja niissä tarjottiin tukipalveluja (kuten koulutus, ohjelmistoratkaisujen konseptien kehittäminen) voittoa tavoitteleville tai voittoa tavoittelemattomille järjestöille tai julkisille organisaatioille esimerkiksi tekoälyn, terveydenhuollon ja työllisyyden aloilla Brysselin alueella.
82	Tekoälyinstituutin kehittäminen tämän	Välitavoite	Tekoälyn puitteissa yhteisen edun	Tekoälyä, dataa ja robotiikkaa käsittelevä monialainen				Q4	2023	Perustetaan tekoälyä, dataa ja robotiikkaa käsittelevä monialainen asiantuntijaryhmä; robotiikka tekoälyn yhteyteen yhteisen edun instituutille, ja sen on oltava valmis tukemaan

	teknologian käyttämiseksi yhteiskunnallisiin haasteisiin vastaamiseksi (I-2.14)		instituutille perustettu asiantuntijaryhmä	asiantuntijaryhmä; tekoälyn puitteissa yhteisen edun instituutille perustettu robotiikka						Brysselin pääkaupunkialueen julkisia palveluja ja alueen digitaalista siirtymää.
83	Tekoälyinstituutin kehittäminen tämän teknologian käyttämiseksi yhteiskunnallisiin haasteisiin vastaamiseksi (I-2.14)	Tavoite	Tekoälyn yhteisen edun instituutille tarjoamat tekoälypalvelut		Numero	0	3	Q4	2024	Kolme tekoälyn yhteistä etua instituuttia varten tarjoamaa tekoälypalvelua paikallisviranomaisille eli digitaalinen kaksitahoinen tuki, koulutus ja neuvonta, jotka liittyvät kansalaispalveluihin (kuten osallistaminen).
84	Koulujen yhteyksien parantaminen (sisäinen), mutta myös 35 yrityspuistoa Valloniassa (I-2,15)	Tavoite	Kuituyhteys 32 liiketoimintapuistossa		Numero	0	35	Q4	2025	Valloniassa sijaitsevissa 35 julkisessa alueellisessa yrityspuistossa on pääsy kiinteisiin erittäin suuren kapasiteetin kuituverkkoihin.
85	Koulujen yhteyksien parantaminen	Tavoite	5G-konseptihankkeiden		Numero	0	10	Q4	2024	Kymmenen julkista hankintasopimusta, jotka koskevat 5G-teknologian konseptin oikeaksi todistamishankkeita tulevaisuuden tehtaan,

	(sisäinen), mutta myös 35 yrityspuistoa Valloniassa (I-2,15)		julkisia hankintoja koskevien sopimusten tekeminen							älykkään maaseudun, älykkään liikkuvuuden ja logistiikan sekä sähköisen terveydenhuollon aloilla Vallonian alueella.
86	Koulujen yhteyksien parantaminen (sisäinen), mutta myös 35 yrityspuistoa Valloniassa (I-2,15)	Välitavoite	5G-konseptin toimivuuden osoittavia hankkeita koskevat julkiset hankintasopimukset, jotka on toteutettu kokonaan	5G-konseptin toimivuuden osoittamista koskevien julkisten hankintasopimusten loppuraportin hyväksyminen				Q2	2026	Pannaan kokonaisuudessaan täytäntöön 75 julkista hankintasopimusta, jotka on myönnetty 5G-hankkeille tulevaisuuden tehtaan, älykkään maaseudun, älykkään liikkuvuuden ja logistiikan sekä sähköisen terveydenhuollon aloilla Vallonian alueella.
87	Koulujen yhteyksien parantaminen (sisäinen), mutta myös 35 yrityspuistoa Valloniassa (I-2,15)	Tavoite	Koulutus 2.0 -hankkeet toteutettu		Numero	0	675	Q2	2026	Vallonian alueella 675 koulua avusti ja varustautuivat erityisen teknisen ja pedagogisen tuen avulla sellaisen digitaalisen kouluhankkeen käynnistämisessä, jonka avulla ne voivat toteuttaa pedagogiikkansa erityistarpeisiin mukautettua digitaaliteknologiaa.
88	Koulujen yhteyksien parantaminen (sisäinen), mutta myös	Tavoite	Päätökseen saatettujen kouluhankkeiden sisäinen		Numero	0	1350	Q2	2026	LAN- ja WLAN-laitteiden käyttöönotto 1350 koulupaikassa Vallonian alueella, mikä lisää näiden koulujen sisäisiä yhteyksiä.

	35 yrityspuistoa Valloniassa (I-2,15)		yhteys							
89	5G:n käyttöönotto – kansallinen kiinteän verkon ja matkaviestin verkon laajakaistasuunnitelma (R-2.03)	Välitavoite	EU:n yhteenliitettävyysvälineistö	EU:n yhteenliitettävyysvälineistö pannaan täytäntöön, etenemissuunnitelma mukaan luettuna				Q2	2021	Suunnitelma EU:n liitettävyysvälineistön hyväksyttyjen parhaiden käytäntöjen täytäntöönpanemiseksi, mukaan lukien etenemissuunnitelma 5G-verkkojen ja erittäin suuren kapasiteetin verkkojen, kuten kuituverkkojen, käyttöönoton kannalta merkityksellisten lupa- ja lupamenettelyjen yksinkertaistamiseksi.
90	5G:n käyttöönotto – kansallinen kiinteän verkon ja matkaviestin verkon laajakaistasuunnitelma (R-2.03)	Välitavoite	5G-taajuuksia koskevan lainsäädäntökehyksen julkaiseminen	5G-taajuuksia koskevan lainsäädäntökehyksen julkaiseminen				Q4	2021	Julkaistaan 5G-laki ja kuninkaan asetukset, joilla osoitetaan 5G-verkkoja varten radiotaajuuspolitiikkaa käsittelevän ryhmän määrittelemät EU:n pioneeritaajuuskaistat investointimyönteisin ehdoin.
91	5G:n käyttöönotto – kansallinen kiinteän verkon ja matkaviestin verkon laajakaistasu	Välitavoite	5G-huutokauppa	Belgian posti- ja televiestintälaitos järjestää ja toteuttaa 5G-huutokaupan investointimyönteisin ehdoin				Q2	2022	5G-huutokaupan loppuun saattaminen liittovaltion telealan sääntelyviranomaisen (Belgian posti- ja televiestintälaitos) investointimyönteisin ehdoin, erityisesti: ehdokkaiden hakumenettely, ohjelmistojen kehittäminen (perustuu kuninkaallisiin asetuksiin), ohjelmistotestaus, käyttöoppaat ja ohjeet, ehdokkaiden osallistumiskelpoisuuden tarkistaminen,

	unnitelma (R-2.03)									huutokaupan tiimin ohjelmistokoulutus, huutokaupan järjestäminen, Belgian posti- ja televiestintälaitoksen lupapäätös (alueiden kuuleminen).
92	5G:n käyttöönotto – kansallinen kiinteän verkon ja matkaviestin verkon laajakaistasu unnitelma (R-2.03)	Välitavoit e	Status Connectivit y Toolbox -välineen täytäntöönp ano	Yhteenliitettävy ysvälineistön täytäntöönpanon tilannetta koskevan raportin julkaiseminen				Q2	2022	Liittovaltion televiestintäministeriön julkaisema raportti yhteenliitettävyysvälineistön täytäntöönpanon tilanteesta Belgian yhteenliitettävyysvälineistön täytäntöönpanoa koskevassa etenemissuunnitelmassa esitetyn soveltamisalan ja prosessin mukaisesti.
93	5G:n käyttöönotto – kansallinen kiinteän verkon ja matkaviestin verkon laajakaistasu unnitelma (R-2.03)	Välitavoit e	Kolmen alueen säteilystand ardeja koskevan lainsäädänt ökehyksen tarkistamin en	Säteilystandarde ja koskevien alueellisten lainsäädäntökeh ysten tarkistaminen toimivaltaisten valiokuntien ja valiokuntien suositusten perusteella				Q3	2022	Asiaa käsittelevien komiteoiden ja valiokuntien esittämien suositusten ja raporttien perusteella, joissa arvioidaan mahdollisuutta muuttaa säteilystandardeja koskevia lainsäädäntökehyksiä, Flanderin alueen, Brysselin pääkaupunkialueen ja Vallonian alueen lainsäädäntökehysten mukauttamista ja voimaantuloa, säteilystandardien muuttamista, jos se katsotaan tarpeelliseksi ja asiaa käsittelevien komiteoiden suosittelemaksi, 5G-taajuuksien tehokkaan käyttöönoton mahdollistamiseksi sekä yksityisessä että teollisessa käytössä.

G. KOMPONENTTI 3.1: KÄVELY- JA PYÖRÄILYINFRASTRUKTUURI

Belgian elpymis- ja palautumissuunnitelman tässä komponentissa ehdotettujen toimenpiteiden tavoitteena on laajentaa ja parantaa pyöräily- ja kävelyinfrastruktuuria kaikkialla Belgiassa.

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

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

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

Investointi I-3A: ”Pyöräilyinfrastruktuuri”

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

- Investointi I-3.01: Flanderin alueen pyöräilyinfrastruktuuri
- Investointi I-3.02: ”Pyöräilyinfrastruktuuri – Vélo” Vallonian alueen liikennekäytävät
- Investointi I-3.03: ”Pyöräilyinfrastruktuuri – Vélo Plus – RBC” Brysselin pääkaupunkialueella
- Investointi I-3.03: ”Pyöräilyinfrastruktuuri – Vélo Plus – FED”, liittovaltio

Investointi I-3.01: Flanderin alueen pyöräilyinfrastruktuuri

Investointi koostuu 139 km:n uusien pyöräilyreittien rakentamisesta ja 1351 km pyöräteiden kunnostamisesta. Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026.

Investointi I-3.02: ”Pyöräilyinfrastruktuuri – Vélo” Vallonian alueen liikennekäytävät

Investointi koostuu vähintään 27 kilometrin pyöräteiden rakentamisesta kahden pyöräkäytävän kautta moottoritien E411 ja reitin N275 varrelle. Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026.

Investointi I-3.03: ”Pyöräilyinfrastruktuuri – Vélo Plus – RBC” Brysselin pääkaupunkialueella

Investointi koostuu vähintään 7000 polkupyörän pysäköintipaikan ja vähintään 15 kilometrin pituisen pyöräilyreitin rakentamisesta sekä 5 kilometrin pituisen pyöräilyreitin kunnostamisesta Brysseliin. Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026.

Investointi I-3.03: ”Pyöräilyinfrastruktuuri – Vélo Plus – FED”, liittovaltio

Investointi koostuu vähintään 6,6 kilometrin pituisen pyöräilyn rakentamisesta rautatieratojen varrelle Brysseliin. Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026.

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

Investoinnilla rakennetaan vähintään 28800 neliömetriä pyöräily- ja kävelyinfrastruktuuria Schumanin aukion ympärille Brysseliin. Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026.

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

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perusta so	Päämäärä	Vuosinelj ännes	Vuosi	
94	Pyöräilyinfrastruktuuri (I-3A)	Välitavoite	Kaikkien pyöräily- ja kävelyhankkeiden käynnistäminen	Päätöksen tai sopimuksen tekeminen				Q2	2024	Pyöräilyinfrastruktuuri – VLA: Beleidsdomein Mobiliteit en Openbare Werkenin ja 2) Agentschap Binnenlands Bestuurin kahden ohjelman talousarviota ja/tai tukijärjestelyjä koskevien päätösten tekeminen. Pyöräilyinfrastruktuuri – pyöräilykäytävät – WAL: Hankintasopimusten tekeminen neljällä osa-alueella Valloniassa Pyöräilyinfrastruktuuri – VeloPlus – RBC: Päätöksen hyväksyminen pyöräilyreiteistä Brysselissä (RBC) Pyöräilyinfrastruktuuri – VeloPlus – FED: Rakennusluvan myöntäminen Brysselissä.
95	Pyöräilyinfrastruktuuri (I-3A)	Tavoite	Uudet ja kunnostetut pyörätiet		km	0	204,3	Q1	2024	204,3 km uusia ja kunnostettuja pyöräteitä.
96	Pyöräilyinfrastruktuuri (I-3A)	Tavoite	Uudet ja kunnostetut		km	204,3	1389,6	Q2	2026	1389,6 km uusia ja kunnostettuja pyöräteitä.

			pyörätiet							
97	Pyöräilyinfrastruktuuri – VeloPlus – RBC (I-3,03)	Tavoite	Asukkaiden uusi pyöräilypysäköinti		Pyöräilypysäköintipaikat	0	7000	Q2	2026	7000 uutta pyöräilypysäköintipaikkaa.
98	Pyöräily ja kävelyinfrastruktuuri – Schuman (I-3.04)	Tavoite	Jalankulkijoiden, pyöräilijöiden ja julkisen liikenteen uudet julkiset tilat Schumanilla		m²	0	25000	Q2	2026	25000 m² jalankulkijoiden, pyöräilijöiden ja julkisen liikenteen uutta julkista tilaa Schumanilla

H. KOMPONENTTI 3.2: LIIKENNEMUOTOSIIRTYMÄ

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

Komponentilla edistetään maakohtaista suositusta 2019.3, jossa suositetaan, että Belgia ”keskittää investointeihin liittyvän talouspolitiikan kestävään liikenteeseen, mukaan lukien rautatieinfrastruktuurin parantaminen, sekä vähähiiliseen talouteen ja energiaan siirtymiseen ja tutkimukseen ja innovointiin etenkin digitalisaation alalla, ottaen huomioon alueelliset erot; vastaa kasvaviin liikkuvuuden haasteisiin vahvistamalla kannustimia, joilla lisätään joukkoliikenteen ja vähäpäästöisen liikenteen kysyntää ja tarjontaa, ja poistamalla tähän liittyviä esteitä” ja maakohtaista suositusta 2020.3, jossa suositetaan, että Belgia ”keskittää investoinnit vihreään siirtymään ja digitaaliseen muutokseen, erityisesti kestävän liikenteen infrastruktuuriin”.

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

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

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

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

- Réseau suburbain bruxellois – Geweestelijk ExpressNetin (RER-GEN) esikaupunkirautatieinvestointien oikea-aikainen toteuttaminen vuoteen 2031 saakka strategisia rautatieinvestointeja[8] koskevan alueiden välisen yhteistyösopimuksen[9] hyväksymisestä annetun lain mukaisesti

- Sopimukseen sisältyvät oikeat kannustimet tehokkuuteen ja palvelun laatuun.

- Saatetaan päätökseen investoinnit I-3.09 ”Rautatieliikennekelpoiset ja multimodaaliset rautatieasemat – FED”, I-3.10 ”Rautatie – tehokas verkko – FED” ja I-3.12 ”Rautatie – älykäs liikkuvuus – FED”, jotka sisältyvät tähän elpymis- ja palautumissuunnitelman komponenttiin.

Sopimus on tehtävä viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2023.

Uudistus R-3.02: Liittovaltion ”liikkuvuusbudjetti”

Uudistuksella pyritään vahvistamaan kannustimia lisätä sellaisten kodin ja työelämän välisten liikennemuotojen kysyntää, jotka ovat kestävä vaihtoehto yritysautoille (esim. joukkoliikenne ja polkupyörät), koska nykyisen liikkuvuusbudjetin käyttöönotto on ollut hyvin vähäistä. Tavoitteena on saada aikaan liikennemuotosiirtymä pois autoista. Uudistuksessa hyväksytään

[8] Tämä on jatkoa maakohtaiselle suositukselle nro 3 2018: ”vastaa kasvaviin liikkuvuuden haasteisiin, erityisesti investoimalla uuteen tai olemassa olevaan liikenneinfrastruktuuriin ja lujittamalla kannustimia käyttää joukkoliikennettä ja vähäpäästöistä liikennettä”

[9] Vrt. Liite Ia laissa Loi portant assentiment à l’accord de coopération du 5 octobre 2018 entre l’Etat fédéral, la Région flamande, la Région wallonne et la Région de Bruxelles-Capitale relatif au financement des infrastructures 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 – 11.03.2019 – Belgisch Staatsblad

laki, jossa määritellään tarkistettu liikkuvuusbudjetti. Liikkuvuusbudjetin tarkistamista koskevan lain luku tulee voimaan viimeistään 1 päivänä syyskuuta 2021.

Investointi I-3B: ”Julkisen liikenteen edistäminen Valloniassa”

Investoinnin tavoitteena on parantaa julkista liikennettä Valloniassa. Tämä toimenpide koostuu seuraavista neljästä alatoimenpiteestä:

- Investointi I-3.05: Vallonian alueen korkean tason linja-autot
- Investointi I-3.06: Vallonian alueen ”raitiovaunun laajennus”
- Investointi I-3.07: Vallonian alueen ”metro-laajennus”
- Investointi I-3.08: Vallonian alueen älykkäät tiemerkit

Investointi I-3C: ”Rautateiden kunnostustyöt ja aseman esteettömyystyöt”
Investoinnin tavoitteena on raiteiden kunnostaminen ja rautatieasemien saavutettavuuden parantaminen. Tämä toimenpide koostuu seuraavista kahdesta alatoimenpiteestä:

- Investointi I-3.09: Liittovaltion ”rautatieliikennekelpoiset ja multimodaaliset rautatieasemat”
- Investointi I-3.10: Liittovaltion ”rautatieverkko”

Investointi I-3D: ”Avoimen datan vapauttaminen älykkään liikkuvuuden sovelluksia varten”
Investoinnin tavoitteena on vapauttaa avointa dataa älykkään liikkuvuuden sovellusta varten. Tämä toimenpide koostuu seuraavista kahdesta alatoimenpiteestä:

- Investointi I-3.12: Liittovaltion ”rautatie – älykäs liikkuvuus”
- Investointi I-3.13: Brysselin pääkaupunkialueen ”Mobility as a-Service (MaaS)”

Investointi I-3E: ”Go Live of rail IT module”
Investoinnin tavoitteena on toteuttaa liikenteenhallintaa ja lipunmyyntiä parantavat tietotekniset moduulit. Tämä toimenpide koostuu seuraavista kahdesta alatoimenpiteestä:

- Investointi I-3.10: Liittovaltion ”rautatieverkko”
- Investointi I-3.12: Liittovaltion ”rautatie – älykäs liikkuvuus”

Investointi I-3.05: Vallonian alueen korkean tason linja-autot

Investointi koostuu erityisen kaistan rakentamisesta suurtaajuuslinja-autolle Mons-Borinage-alueelle (Vallonia) N51-tien varrelle. Tämän huipputaajuuksisen linja-auton käyttöönotosta johtuva toimintakustannusten kasvu korvataan Vallonian alueen myöntämän ”Opérateur de Transport de Wallonien” tarkistetun julkisia palveluhankintoja koskevan sopimuksen mukaisesti. Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026.

Investointi I-3.06: Vallonian alueen ”raitiovaunun laajennus”

Investointi käsittää Liègen raitiotien pidentämisen 5,8 km:llä Herstaliin ja Seraingiin. Toimintakustannusten nousu laajennetun raitiovaunupalvelun korvaamiseksi sisällytetään Vallonian alueen myöntämään tarkistettuun ”Opérateur de Transport de Wallonien” julkisia palveluhankintoja koskevaan sopimukseen. Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026.

Investointi I-3.07: Vallonian alueen ”metro-laajennus”

Investointi koostuu Charleroi-rautatieverkon kunnostamisesta ja laajentamisesta 5,5 kilometrin päähän Grand Hôpital de Charleroi -rakennuksesta (Viviers). Toimintakustannusten nousu laajennetun raitiovaunupalvelun korvaamiseksi sisällytetään Vallonian alueen myöntämään tarkistettuun ”Opérateur de Transport de Wallonien” julkisia

palveluhankintoja koskevaan sopimukseen. Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026.

Investointi I-3.08: Vallonian alueen älykkäät tiemerkit

Nämä investoinnit koostuvat älykkäiden liikennevalojen asentamisesta Vallonian julkisen liikenteen busseille vähintään 400 risteykseen. Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026.

Investointi I-3.09: Liittovaltion ”rautatieliikennekelpoiset ja multimodaaliset rautatieasemat”

Investointi koostuu vähintään 6000 polkupyörän pysäköintipaikan rakentamisesta rautatieasemille[10] ja vähintään 25 aseman[11] saavutettavuudesta vammaisten ja liikuntarajoitteisten henkilöiden osalta komission asetuksen (EU) N:o 1300/2014 yhteentoimivuuden teknisten eritelmien mukaisesti. Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026.

Investointi I-3.10: Liittovaltion ”rautatieverkko”

Investointi koostuu 36 rautatieosuuden parantamisesta koko verkossa, 24 erikoistuneen rautateiden tavaraliikenteen infrastruktuurin nykyaikaistamisesta, kuuden infrastruktuurin pullonkaulojen poistamisesta Brysselin ja Luxemburgin välisen radan (Eurocap) suorituskykyä haittaavien infrastruktuurien pullonkaulojen poistamiseksi, neljän rautatieliikenteen pullonkaulojen poistamisesta Brysselissä sekä tietoteknisen moduulin kehittämisestä liikenteenhallintaa varten. Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026.

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

Investointi koostuu Trilogiportin multimodaalisen alustan laajentamisesta Liègessä ja neljän sillan (Lanaye, Lixhe, Haccourt ja Hermalle-sous-Argenteau bridges) korkeuden nostamisesta siten, että proomuja voidaan kuljettaa enintään 9,1 metrin korkeudella (4 rahtikerrosta). Investoinnin täytäntöönpano on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

Investointi I-3.12: Liittovaltion ”rautatie – älykäs liikkuvuus”

Investointi käsittää avoimen datan reittisuunnittelun ja kahdeksan tietoteknistä moduulia, joiden lipunmyyntialusta on yhteentoimiva muiden belgialaisten alueellisten liikenteenharjoittajien (STIB-MIVB, De Lijn, TEC) kanssa. Investoinnin täytäntöönpano on saatettava päätökseen 31 päivään maaliskuuta 2025 mennessä.

Investointi I-3.13: Brysselin pääkaupunkialueen ”Mobility as a-Service (MaaS)”

Investoinnilla perustetaan Brysselin datakeskus, joka mahdollistaa liikkuvuuspalvelujen tarjoajien ja liikkuvuuspalvelujen tarjoajien ja palveluyhteenliittymien (MaaS-aggregaattorit) tuottamien liikkuvuutta koskevien tietojen nopean tallentamisen, käsittelyn, analysoinnin ja vaihdon. Brysselin tietokeskus kattaa julkisen liikenteen lisäksi pyöräilyn. Investoinnin täytäntöönpano on saatettava päätökseen 31 päivään maaliskuuta 2025 mennessä.

Investointi I-3.14: Brysselin pääkaupunkialueen liikennemuotosiirtymään liittyvät avustukset

Investoinnilla tuetaan uutta tarkistettua liikennemuotosiirtymäavustusta, jolla korvataan Bruxelles’Air-avustus laajentamalla se koskemaan kaikkia uudentyyppisiä kestäviä liikennemuotoja (autojen yhteiskäyttö, polkupyörien yhteiskäyttö, skootterit), jotta voidaan

[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, Tubize, Verviers-Central et Waremme

vahvistaa kannustimia lisätä joukkoliikenteen ja vähäpäästöisen liikenteen kysyntää. Investoinnin täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2023.

Investointi I-3.15: Brysselin pääkaupunkialueen ”älykäs muutto”

Investointi koostuu liikkuvuuspalveluja tarjoavan tietotekniikkajärjestelmän (SmartMove) kehittämisestä Brysselin pääkaupunkialueella, joka tarjoaa käyttäjille täydelliset ja tarkat tiedot käytettävissä olevista liikennemuodoista, mukaan lukien niiden kustannukset, kiinnittäen erityistä huomiota ruuhkiin ja ympäristöön kohdistuviin vaikutuksiin. Investointi kattaa myös erityisesti back office -seurannan, verkkosivuston, todentamisen ja ohjelmiston hinnoittelua ja hinnoittelusimulaatiota sekä tietojen vertailua varten automaattisen rekisteritunnuksen avulla. Tietojärjestelmiin sisältyy myös tiemaksukomponentti, ja tiemaksuista keskustellaan edelleen eri alueiden välillä. Investoinnin täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2022.

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

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
99	Julkisen liikenteen edistäminen Valloniassa (I-3B)	Tavoite	Suurten infrastruktuuritöiden aloittaminen linja-autoille (Mons ja älykkäät tiemerkit), raitiovaunuille (Liège) ja kevyt metrolle (Charleroi)		Hankkeet	0	4	Q3	2023	Korkean tason linja-autot – WAL - Julkisia rakennusurakoita koskevien sopimusten tekeminen (hankintailmoitus on julkaistu) Raitiovaunun laajennus Liège – WAL - Alustavan tutkimuksen loppuun saattaminen - Ympäristövaikutusten arvioinnin loppuun saattaminen - Kaikkien rakennus- ja ympäristölupien hakemiseen tarvittavien alustavien asiakirjojen kerääminen - Kaikkien rakennus- ja ympäristölupien myöntäminen Herstalille ja Seraingille. Laajennettu metro Charleroi – WAL - Kaikkien rakennus- ja ympäristölupien myöntäminen Feux smarts – WAL - Julkisia rakennusurakoita koskevien sopimusten tekeminen (hankintailmoitus on julkaistu)
100	Julkisen liikenteen edistäminen Valloniassa (I-3B)	Tavoite	Töiden loppuun saattaminen ja älykkäiden tieliikennevalojen käyttöönotto		Km: Älykkään tieliikenteen valojen risteysmäär	0 0	6 260	Q2	2025	Korkean tason linja-autot – WAL Raitiovaunun laajennus Liège – WAL Laajennettu metro Charleroi – WAL 6 km lisää julkisen liikenteen infrastruktuuria päästöttömiä korkean tason linja-autoja

					ä					(Mons), raitiovaunuja (Liège) ja metroa (Charleroi) varten <u>Feux smarts – WAL</u> - Laitteet, joissa on 260 risteystietä ja älykkäitä tiesignaaleja.
101	Julkisen liikenteen edistäminen Valloniassa (I-3B)	Tavoite	Työt ja risteystyöt älykkäiden tieliikennevalojen kanssa		Km: Älykkäiden tieliikennevalojen ja keskitetyn alustan risteyskohtien lukumäärä	6 260	18 400	Q2	2026	Keskitetyllä tieliikenteen merkinantoalustalla on käytössä 18 km:n lisätyöt, jotka koskevat päästötöntä korkean tason linja-autoliikennettä (Mons), raitiovaunun laajennusta (Liège) ja metron laajennusta (Charleroi) ja 400:aa julkisen liikenteen bussien älykäs liikennevaloa.
102	Julkisen liikenteen edistäminen Valloniassa (I-3B)	Välitavoite	OTW:n (Organisme de Transport de Wallonie) tarkistetun julkisen palvelun sopimuksen allekirjoittaminen	OTW:n tarkistettu julkisen palvelun sopimus (Organisme de Transport de Wallonie)	–	–	–	Q2	2024	OTW:n (Organisme de Transport de Wallonie) tarkistetun julkisen palvelun sopimuksen allekirjoittaminen sitoutuneena korvauksena Monsin, Charleroin metron ja Liègen raitiovaunun päästöttömistä korkean tason linja-autoliikennepalveluista aiheutuvista toimintamenoista.
103	Rautateiden kunnostustyöt ja aseman esteettömyystyöt (I-3C)	Tavoite	Rautateiden kunnostus- ja nykyaikaistamistöiden ja aseman saavutettavuustöiden loppuun saattaminen (vaihe 1)		Valmistuneet työt	0	32	Q3	2022	Rautatieinfrastruktuurin parantamista koskevien 32 toimen loppuun saattaminen: lisätään 6000 polkupyöräpysäköintipaikkaa, jolloin viisi asemaa on käytettävissä komission asetuksen (EU) N:o 1300/2014 mukaisesti vähintään neljällä kriteerillä: – korkeat laiturit (76 cm) – laiturit, joihin on pääsy luiskien tai hissien avulla – kosketuspinnan ohjausjärjestelmä

										– vähintään yksi liikuntarajoitteisten käytettävissä oleva lipunmyyntiautomaatti
104	Rautateiden kunnostustyöt ja aseman esteettömyystyöt (I-3C)	Tavoite	Rautateiden kunnostus- ja nykyaikaistamistöiden ja aseman saavutettavuustöiden loppuun saattaminen (vaihe 2)		Valmistuneet työt	32	62	Q3	2023	Rautatieinfrastruktuurin parantamiseksi toteutettujen 62 toimen loppuun saattaminen, 6 000 polkupyöräpysäköintipaikan lisääminen mahdollistaa 12 aseman käytön komission asetuksen (EU) N:o 1300/2014 mukaisesti vähintään neljällä kriteerillä: – korkeat laiturit (76 cm) – laiturit, joihin on pääsy luiskien tai hissien avulla – kosketuspinnan ohjausjärjestelmä – vähintään yksi liikuntarajoitteisten käytettävissä oleva lipunmyyntiautomaatti
105	Rautateiden kunnostustyöt ja aseman esteettömyystyöt (I-3C)	Tavoite	Rautateiden kunnostus- ja nykyaikaistamistöiden ja aseman saavutettavuustöiden loppuun saattaminen (vaihe 3)		Valmistuneet työt	62	82	Q2	2026	Rautatieinfrastruktuurin parantamiseksi toteutettujen 82 toimen loppuun saattaminen, 6 000 polkupyöräpysäköintipaikan lisääminen mahdollistaa 25 aseman käytön komission asetuksen (EU) N:o 1300/2014 mukaisesti vähintään neljällä kriteerillä: – korkeat laiturit (76 cm) – laiturit, joihin on pääsy luiskien tai hissien avulla – kosketuspinnan ohjausjärjestelmä – vähintään yksi liikuntarajoitteisten käytettävissä oleva lipunmyyntiautomaatti
106	Albertin ja Trilogiportin kanava (I-3.11)	Välitavoite	Canal Albertin/ja Trilogiportin uuden alustan ylittävien siltojen rakennusurakoita koskevien	Kirjallinen ilmoitus sopimuksen tekemisestä	–	–	–	Q3	2023	Kaikkien sopimusten tekeminen Liègen Trilogiportin uuden multimodaalisen alustan ja Albert-kanavan yläpuolisia neljää siltaa (Lanaye, Lixhe, Haccourt ja Hermalle-sous-Argenteau) koskevista urakoista.

			sopimusten tekeminen							
107	Albertin ja Trilogiportin kanava (I-3.11)	Tavoite	Canal Albertin yli kulkevien siltojen/ja Trilogiportin uuden alustan rakennustöiden loppuun saattaminen		Urakoiden lukumäärä	0	5	Q4	2025	Työt Trilogiportin multimodaalisessa alustassa Liègessä (väliaikaisen vastaanoton pöytäkirja ”procès-verbal de reception provisoire”) ja neljän sillan korkeustason nostamiseksi Albert-kanavan yläpuolella (Lanaye, Lixhe, Haccourt ja Hermalle-sous-Argenteau).
108	Avoimen datan vapauttaminen älykkään liikkuvuuden sovelluksia varten (I-3D)	Tavoite	Avoimen datan vapauttaminen älykkään liikkuvuuden sovelluksia varten		Hankkeet	0	3	Q1	2025	Avoimen datan vapauttaminen älykkään liikkuvuuden sovelluksia varten: – SNCB:n lippu (1 hanke), – SNCB:n suunnittelu & reaaliaikaiset tiedot (1 hanke) – Brysselin liikkuvuuspalvelut (1 hanke)
109	Go Live of rail IT modules (I-3E)	Tavoite	Go Live Rautatietietoteknise t moduulit		Moduulit	0	10	Q4	2024	Go Live of rail IT module: – Infrabelin liikenteen hallintajärjestelmä (1 moduuli) SNCB-NMBS-reittisuunnitelma (1 moduuli) SNCB-NMBS Ticketing-komponentit (8 moduulia), joiden avulla voidaan parantaa toimintaa ja asiakaskokemusta rautateiden rahti- ja matkustajaliikenteessä.
110	Mobiliteitsbud get (R-3.02)	Välitavoit e	Liikkuvuusbudjetin hyväksyminen	Liikkuvuusbudj etin hyväksyminen	–	–	–	Q3	2021	Liikkuvuusbudjetin hyväksyminen.
111	SNCB/INFRA BEL Performance (R-3.01)	Välitavoit e	NMBS-SNCB:n ja Infrabelin uusien suoritussopimusten ja monivuotisen investointisuunnitel	Sopimusten hyväksyminen	–	–	–	Q2	2023	Uuteen suoritesopimukseen on sisällyttävä määräyksiä, joilla varmistetaan – RER-GEN:n töiden oikea-aikainen toteuttaminen strategisia rautatieinvestointeja koskevan alueiden välisen

			man hyväksyminen,							yhteistyösopimuksen hyväksymisestä annetun lain mukaisesti (Liite Ia laissa Loi portant assentiment à l'accord de coopération du 5 octobre 2018 entre l'Etat fédéral, la Région flamande, la Région wallonne et la Région de Bruxelles-Capitale relatif au financement des infrastructures 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 – 11.03.2019 – Belgisch Staatsblad) – Sopimukseen sisältyvät oikeat kannustimet tehokkuuteen ja palvelun laatuun – tähän elpymis- ja palautumissuunnitelman komponenttiin sisältyvien investointien I-3.09 "Rautatieyhteydet ja multimodaaliset rautatieasemat – FED", I-3.10 "Rail – tehokas verkko – FED" ja I-3.12 "Rail – Älykäs liikkuvuus – FED" loppuun saattaminen
112	Älykäs liikkuminen (I-3.15)	Välitavoite	Älykäs liikkeellä -sovellus on toiminnassa	Siirry "Älykäs liikkeellä" -sovellukseen	–	–	–	Q2	2022	Smart Move -sovellus on toiminnassa, ja testausvaihe on saatettu päätökseen. – Hyper caren seuranta ja arviointi – Vaikutusten arviointi ja tehostamisprosessien yksilöinti
113	Liikennemuotosiirtymään liittyvät avustukset (I-	Tavoite	Ensimmäiset 5 000 uutta liikennemuotosiirtymää koskevaa		Numero	0	5000	Q4	2023	Ensimmäisiin 5 000 uuteen liikennemuotosiirtymäavustukseen on haettu tukea.

	3.14)		avustushakemusta							

I. KOMPONENTTI 3.3: YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLISEMPI MAANTIELIIKENNE

Belgian elpymis- ja palautumissuunnitelman tässä komponentissa ehdotettujen toimenpiteiden tarkoituksena on tukea vähäpäästöistä tieliikennettä.

Komponentilla edistetään maakohtaista suositusta 2019.3 keskittää investointeihin liittyvä talouspolitiikka kestävään liikenteeseen, mukaan lukien rautatieinfrastruktuurin parantaminen, sekä vähähiiliseen talouteen ja energiaan siirtymiseen [...] Vastata kasvaviin liikkuvuuden haasteisiin vahvistamalla kannustimia, joilla lisätään joukkoliikenteen ja vähäpäästöisen liikenteen kysyntää ja tarjontaa, ja poistamalla tähän liittyviä esteitä, ja maakohtaista suositusta 2020.3 keskittää investoinnit vihreään siirtymään ja digitaaliseen muutokseen, erityisesti kestävän liikenteen infrastruktuuriin.

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

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

Investointi I-3F: ”Latausasemat”

Investoinnin tavoitteena on ottaa käyttöön sähkölatausasemat. Tämä toimenpide koostuu seuraavista neljästä alatoimenpiteestä:

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

- Investointi I-3G: ”Linja-autokaluston viherryttäminen”

- Investointi I-3.16: ”Linja-autokaluston viherryttäminen – VLA”, Flanderin hallintoalue
- Investointi I-3.17: Brysselin pääkaupunkialueen linja-autokaluston viherryttäminen – RBC

Uudistus R-3.03: Liittovaltion päästöttömät yritysautot

Uudistus koostuu nykyisen yritysautoverojärjestelmän asteittaisesta lakkauttamisesta tavanomaisiin autoihin ja sen rajoittamisesta vuodesta 2026 sähköautoihin. Uudistetussa yritysautoverotusjärjestelmässä on määrättävä: 1) vuodesta 2026 alkaen hankituista tavanomaisista yritysautoista hankittujen tavanomaisten yritysautojen osalta ei voida vähentää vähennysoikeutta (2) 1 päivä heinäkuuta ja 31 päivänä joulukuuta 2025 välisenä aikana hankittujen tavanomaisten yritysautojen verovähennysprosentin progressiivinen 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 alennettu 50 prosenttiin tammikuuhun 2023 mennessä. Lisäksi 5) 1 päivänä heinäkuuta 2023 hankittujen tavanomaisten autojen osalta hiilidioksidiosuus nousee 2,25:een 1 päivästä heinäkuuta 2023 alkaen ja kasvaa asteittain vuonna 2025 ja 2026, 5,50:een vuonna 2027. (6) 1 päivästä heinäkuuta 2023 alkaen hankittujen päästöttömien

yritysautojen osalta yhteisvastuumaksun vähimmäismäärä nousee vuodesta 2025 alkaen siten, että pitkällä aikavälillä yritysauton osalta on maksettava sama sosiaaliturvamaksujen määrä kuin suunnitelman hyväksymisajankohtana. Uudistus, mukaan lukien edellä mainitut siirtymäkaudet ja täytäntöönpanovaiheet, hyväksytään 30 päivään syyskuuta 2021 mennessä, ja se tulee voimaan 1 päivänä tammikuuta 2023.

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

Uudistuksessa on kyse hallituksen päätöksen tekemisestä ja infrastruktuurin käyttölupien myöntämisestä Vallonian alueella sekä 6 000 vastaavan julkisen latauspisteen asentamisesta. Asennettavien julkisten latauspisteiden määrää koskevassa tavoitteessa on otettava huomioon kymmenen sähkökäyttöisen ajoneuvon yhden CPE:n ohjeellinen tavoite. Vallonian hallitus hyväksyy viimeistään 30 päivänä syyskuuta 2022 suunnitelman sähkölatausasemien käyttöönotosta, ja suunnitelma on pantava täytäntöön välittömästi, jotta sen tavoitteet saavutetaan 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä.

Uudistus R-3.05: Brysselin pääkaupunkialueen latausasemat

Tämä toimenpide koostuu lainsäädäntökehyksen hyväksymisestä ja infrastruktuurin käyttölupien myöntämisestä Brysselin pääkaupunkialueella sekä 400 julkisen latauspisteen asentamisesta 31 päivään joulukuuta 2023 mennessä. Suunnitelman on oltava vaihtoehtoisten polttoaineiden infrastruktuurista annetun direktiivin 2014/94/EU mukainen, ja sitä on päivitettävä säännöllisesti ja sillä on varmistettava, että alueen tavoite saavutetaan. Asetus, jossa täsmennetään Brysselin pääkaupunkialueella sijaitsevien kadusta sivussa olevien latauspisteiden asentamisessa noudatettavat turvavaatimukset, annetaan 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 alueen ”päästöttömän liikenteen tukeminen – VLA”

Tässä toimenpiteessä hyväksytään lainsäädäntökehys, jolla kannustetaan julkisten latauspisteiden käyttöönottoa toimilupien ja puolijulkisten pisteiden kautta Flanderin alueella myönnettävillä avustuksilla. Lainsäädäntökehyksen on mahdollistettava tulevien latauspisteiden kartoittaminen, käynnistettävä julkisia latauspisteitä koskevat käyttöoikeussopimuksia koskevat tarjouskilpailut, edistettävä puolijulkisten latauspisteiden käyttöönottoa yksityisillä kiinteistöillä, vähennettävä hallinnollista rasitetta latauspisteiden asentamiselle asetetun määräajan lyhentämiseksi ja edistettävä älykästä sähkön lataamista sähkön tarjonnan ja kysynnän tasapainottamiseksi. Lainsäädäntökehys tulee voimaan viimeistään 1 päivänä tammikuuta 2022.

Uudistus R-3.07: Flanderin alueen ”päästöpetokset”

Tähän toimenpiteeseen kuuluu i) typen oksidien testejä koskevan uuden oikeudellisen kehyksen hyväksyminen (jos käynnissä oleva tutkimus tuottaa toteuttamiskelpoisen menettelyn), ajoneuvojen päästöjen laajamittainen seuranta, tehostetut tienvarsitarkastukset ja tehokas käytönaikaisen vaatimustenmukaisuuden testausohjelma sekä ii) tietotekniikkajärjestelmä, joka yhdistää päästötiedot määräaikaisten teknisten ja tienvarsitarkastusten havaintoihin käytönaikaisen vaatimustenmukaisuuden testausohjelman parantamiseksi edelleen.

Oikeudellinen kehys julkaistaan huhtikuuhun 2023 mennessä, ja se tulee voimaan seuraavan aikataulun mukaisesti. Ennen 1 päivänä heinäkuuta 2023 otetaan käyttöön laajamittainen ajoneuvojen päästöjen seuranta, parannetaan tienvarsitarkastuksia ja aloitetaan tehokas käytönaikaisen vaatimustenmukaisuuden testausohjelma. Jos tekniselle tarkastukselle kehitetään toteutettavissa oleva NOx-testausmenettely ennen 31 päivää maaliskuuta 2022, se otetaan käyttöön vuonna 2023. Toimenpide on saatettava päätökseen ja toteutettava

kokonaisuudessaan viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2024 (tietotekninen järjestelmä, joka mahdollistaa tienvarsitarkastusten ja määräaikaisten teknisten tarkastusten integroinnin edelleen käytönaikaisen vaatimustenmukaisuusohjelman kanssa).

Investointi I-3.16: ”Linja-autokaluston viherryttäminen – VLA”, Flanderin hallintoalue

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

– vähintään 235 M3:n matalalattiaisen hybridilinja-auton jälkiasentaminen pistokehybridibusseihin,

– vähintään 35 M3-luokan matalalattiaisten pistokehybridiautojen hankinta,

– vähintään 60 M3:n matalalattiaisten sähkölinja-autojen hankinta,

– vähintään 345 linja-auton latausaseman asentaminen.

Investoinnin täytäntöönpano on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

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

Tämä investointi, joka tehtiin Brysselin pääkaupunkialueen julkisen liikenteen harjoittajan STIB-MIVB:n hyväksi, koostuu seuraavista osista:

– vähintään 50 M3:n matalalattiaisten nivellinja-autojen hankinta,

– vähintään 50 linja-auton latausaseman asentaminen.

Investoinnin täytäntöönpano on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

Investointi I-3.18: Liittovaltion ”latausasemat – FED”

Investoinnilla tuetaan yksityisten ja puolijulkisten sähköautojen latausasemien verokannustimia. Verokannustimen ansiosta koti- ja ostoskeskuksissa, valintamyymälöissä ja yritysten pysäköintitiloissa sijaitsevan latauspisteen asennuskustannukset ovat vähennyskelpoisia. Verokannustimen on mahdollistettava vähintään 51 000 yksityisen latauspisteen käyttöönotto. Verokannustin tulee voimaan viimeistään 30 päivänä syyskuuta 2021.

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

Investointi koostuu 30 000 vastaavan latauspisteen (julkisten ja puolijulkisten latauspisteiden) asentamisesta koko Flanderin alueelle. Flanderin alue laatii suunnitelmat ympärivuorokautisesti käytettävissä olevien latauspisteiden käyttöönoton optimoimiseksi ja tukee varastojen kehittämistä alueilla, jotka sijaitsevat kaukana moottoriteiden latausalueista. Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026.

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

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
114	Linja-autokaluston viherryttäminen (I-3G)	Tavoite	Vihreiden linja-autojen ja niihin liittyvän latausinfrastruktuurin virallinen järjestys Flanderissa ja Brysselissä		Tilaukset	0	6	Q4	2024	Linja-autokaluston viherryttäminen – VLA - Tilaus hybridilinja-autojen jälkiasentamisesta sähköhybridibusseihin muuttamalla voimassa olevaa puitesopimusta - Ladattavien hybridibussien tilaus voimassa olevan puitesopimuksen mukaisesti - Tilattu täysin sähkökäyttöisiä linja-autoja varten - Tilaus latausinfrastruktuurin asentamisesta (täysin) sähkölinja-autojen ja ladattavien hybridilinja-autojen varikoille Linja-autokaluston viherryttäminen – RBC - Tarjousten vastaanottaminen, urakoiden tekeminen ja tilaaminen sekä linja-autoliikkeen latausinfrastruktuuri - Tarjousten vastaanottaminen, tarjousten tekeminen ja 50 nivellinja-auton tilaaminen
115	Linja-autokaluston viherryttäminen -(I-3G)	Tavoite	Käyttöön otetut vihreät linja-autot ja Flanderissa ja Brysselissä teknisesti mukautetut varastot		Ajoneuvot	0	356	Q4	2025	Linja-autokaluston viherryttäminen – VLA - Uudet ja jälkiasennetut sähköhybridilinja-autot toimitetaan ja otetaan käyttöön (linja-autoja mukautetaan palvelujen tarjoamiseksi sillä alueella, jolle ne on osoitettu) - Täysin sähkökäyttöiset linja-autot toimitetaan ja otetaan käyttöön (linja-autot on mukautettu palvelujen tarjoamiseen alueella, jolle ne on osoitettu) - Latausinfrastruktuuri otetaan käyttöön osoitetuilla alueilla sijaitsevissa linja-

										autovarikoissa. Linja-autokaluston viherryttäminen – RBC - Yleisten töiden (myös latausasemien sähköinfrastruktuurin) ja linja-autoliikkeelle toimitettavan latausinfrastruktuurin loppuun saattaminen - Nivellettyjen sähkölinja-autojen jakelu ja testit
116	Päästöttömän liikenteen edistäminen – VLA (R-3.06)	Välitavoite	Hinnoitteluinfrastruktuurin käyttöönottoa Flanderin alueella koskevien puitteiden hyväksyminen	Puitteiden hyväksyminen	–	–	–	Q4	2021	Flanderin alueen latausinfrastruktuurin käyttöönottoa koskevan toimintapoliittisen kehyksen hyväksyminen. Poliittisen kehyksen on mahdollistettava – kartoitetaan tulevat latauspisteet – julkisia latauspisteitä koskevien käyttöoikeussopimusten tarjouskilpailujen käynnistäminen – yksityisten (osittain) julkisten latauspisteiden käyttöönoton edistäminen – latauspisteiden asentamista koskevan määräajan lyhentäminen keventämällä hallinnollista taakkaa – älykkään sähkön lataamisen edistäminen
117	Latausasemat – VLA (I-3.19)	Välitavoite	Hinnoitteluinfrastruktuuria koskevien käyttöoikeussopimusten tekeminen	Kirjallinen ilmoitus tarjouskilpailun voittajille	–	–	–	Q2	2022	Hinnoitteluinfrastruktuuria koskevien käyttöoikeussopimusten tekeminen. Puitteet julkisen latausinfrastruktuurin käyttöönotolle varmistetaan Flanderin hallituksen tekemillä toimiluvilla, kun taas käyttöönotto jätetään yksityisten toimijoiden tehtäväksi.
118	Latausasemat – RBC (R-3.05)	Välitavoite	Turvallisuusnormeja ja infrastruktuurin toteutussuunnitelmaa koskevan asetuksen	Turvallisuusnormeja koskevan asetuksen ja infrastruktuurin käyttöönott	–	–	–	Q1	2022	Annetaan asetus, jossa täsmennetään Brysselin pääkaupunkialueelle asentamisessa noudatettavat turvavaatimukset, mukaan lukien vähimmäissuhde, joka on asennettava kuhunkin pysäköintipaikkaan viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025. Ja sellaisen infrastruktuurin toteutussuunnitelman hyväksyminen, johon sisältyy – Brysseliin asennettavien julkisten latauspisteiden

			antaminen	osuunnitelman hyväksyminen						maantieteellinen jakautuminen, joka saatetaan ajan tasalle kolmen vuoden välein – vuosina 2022-2024 asennettavien julkisten latauspisteiden tavoite – Kaupungin nopeiden latureiden asennussuunnitelma – Kadun ulkopuolisen latausinfrastruktuurin asennussuunnitelma, josta keskustellaan kaikkien asiaankuuluvien sidosryhmien kanssa (kuten julkiset pysäköintialueet, vähittäiskauppa, asuntoala ja toimistorakennusala). 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)	Välitavoite	Sähkölatausasemien käyttöönottoa koskevan suunnitelman hyväksyminen	Sähkölatausasemien käyttöönottoa koskevan suunnitelman hyväksyminen				Q3	2022	Hyväksytään latausasemien käyttöönottoa koskeva suunnitelma, johon sisältyy – Viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2026 asennettavien latauspisteiden lukumäärä – Infrastruktuurin käyttöönottoa koskevat menettelyt – Tapauskohtaiset tukijärjestelmät hallinnollisen rasituksen vähentämiseksi – Tarjouskilpailujen käynnistämisen edellyttämä perusta – Vuoteen 2026 mennessä asennettavien julkisten latauspisteiden (CPE) määrää koskeva tavoite, jossa otetaan huomioon kymmenen sähkökäyttöisen ajoneuvon yhden CPE:n ohjeellinen tavoite.
120	Latausasemat – FED (I-3.18)	Välitavoite	Verokannustimen käyttöönotto yksityisten ja puolijulkisten	Verokannustimen käyttöönotto	–	–	–	Q4	2021	Verokannustimen käyttöönotto yksityisten ja puolijulkisten latauspisteiden asentamiseksi.

			latauspisteiden asentamiseksi							
121	Latausasemat (I-3F)	Tavoite	Toiminnalliset puolijulkiset ja julkiset latauspisteet (vaihe 1)		Latauspisteet (CPE)	0	8460	Q2	2023	Latausinfrastruktuuri – VLA Latausinfrastruktuuri – RBC Lisätään 8460 toiminnallista julkista ja julkista latauspistettä (CPE)
122	Latausasemat (I-3F)	Tavoite	Muut toiminnalliset yksityiset, puolijulkiset ja julkiset latauspisteet (vaihe 2)		Latauspisteet (CPE)	8460	32760	Q2	2025	Latausinfrastruktuuri – FED Latausinfrastruktuuri – VLA Latausinfrastruktuuri – WAL Lisätään 32760 yksityistä, puolijulkista ja julkista latauspistettä (CPE).
123	Latausasemat (I-3F)	Tavoite	Muut toiminnalliset yksityiset, puolijulkiset ja julkiset latauspisteet (vaihe 3)		Latauspisteet (CPE)	32760	78660	Q2	2026	Latausinfrastruktuuri – FED Latausinfrastruktuuri – VLA Latausinfrastruktuuri – WAL Lisätään 78660 yksityistä, puolijulkista ja julkista latauspistettä (CPE).
124	Päästöpetokset (R-3.07)	Välitavoite	Ajoneuvojen päästöjen seurantaa Flanderissa koskevan oikeudellisen kehyksen hyväksyminen	Oikeudellisen kehyksen hyväksyminen	–	–	–	Q1	2023	Hyväksyy seuraavat: – Käytännönläheisen NOx-testausmenettelyn täytäntöönpanemiseksi tarvittava lainsäädäntö määräaikaisten teknisten tarkastusten tehostamiseksi, jotta testi voidaan ottaa käyttöön vuoden 2023 kolmannella neljänneksellä – Oikeudelliset parannukset tienvarsitarkastusten soveltamisalan laajentamiseksi kattamaan kaikki ajoneuvotyypit (tavoite: 2022) – Uusi säädös: käytettävissä oleva lainsäädäntökehys, joka mahdollistaa laajamittaisen ajonaikaisten

										ajoneuvojen päästöjen seurannan (kaukokartoitus ja mahdollisesti luumujen kiertäminen) ja sen sovellukset täytäntöönpanon valvonnan ja politiikan arvioinnin parantamiseksi (tavoite: 2022)
125	Päästöpetokset (R-3.07)	Välitavoite	Tietotekninen järjestelmä, joka yhdistää päästöjä koskevat tiedot teknisiin määräaikaistarkastuksiin ja tieturvallisuustarkastuksiin liittyviin havaintoihin.	Tietotekniikkajärjestelmän käyttöönotto	–	–	–	Q4	2024	Tietotekninen järjestelmä, joka yhdistää päästöjä koskevat tiedot teknisiin määräaikaistarkastuksiin ja tieturvallisuustarkastuksiin liittyviin havaintoihin valmiina ja kaikkien sidosryhmien saatavilla
126	Päästöttömät yritysautot (R-3.03)	Välitavoite	Yhtiöautoverojärjestelmän uudistamista koskevan lain hyväksyminen	Yritysautoverojärjestelmän uudistamista koskevan lakiehdotuksen hyväksyminen	–	–	–	Q3	2021	Liittovaltion parlamentti hyväksyi uudistetun yritysautojen verotusjärjestelmän, jossa uusien työsuhdeautojen on oltava päästöttömiä vuodesta 2026 alkaen, jotta ne voisivat hyötyä voimassa olevasta etuusjärjestelmästä. Uudistetussa yritysautoverotusjärjestelmässä on säädettävä 1) vuodesta 2026 hankittuihin tavanomaisiin yritysautoihin hankituista tavanomaisista työsuhdeautoista, 2) 1 päivä heinäkuuta 2023 ja 31 päivänä joulukuuta 2025 välisenä aikana hankittujen perinteisten yritysautojen verovähennyskelpoisuuden asteittaisesta alentamisesta 0 prosenttiin vuoteen 2028 mennessä, 3) päästöttömien yritysautojen verovähennysprosentin asteittaisesta alentamisesta enintään 67,5 prosenttiin vuoteen 2031 mennessä ja 4) bensiinin ja dieselpolttoaineen

										verovähennyskelpoisuudesta vuosien 2023 ja 2025 välillä hankittujen hybridikäyttöisten yritysautojen osalta 50 prosenttiin 1 päivään tammikuuta 2023 mennessä. Lisäksi 5) 1 päivänä heinäkuuta 2023 hankittujen tavanomaisten autojen osalta hiilidioksidiosuus nousee 2,25:een 1 päivästä heinäkuuta 2023 alkaen ja kasvaa asteittain vuonna 2025, 2026:een, 5,50:een vuonna 2027. (6) 1 päivästä heinäkuuta 2023 alkaen hankittujen päästöttömien yritysautojen osalta yhteisvastuumaksun vähimmäismäärä nousee vuodesta 2025 alkaen siten, että yritysauton osalta on pitkällä aikavälillä maksettava sama sosiaaliturvamaksujen määrä kuin suunnitelman toimittamisajankohtana.

J. KOMPONENTTI 4.1: KOULUTUS 2.0

Belgian elpymis- ja palautumissuunnitelman tämän komponentin yhteydessä ehdotetuilla toimenpiteillä pyritään parantamaan koulutusjärjestelmien osallistavuutta ja vahvistamaan niiden suorituskykyä sen varmistamiseksi, että opetetut taidot vastaavat paremmin työmarkkinoilla tarvittavia taitoja.

Komponentti edistää maakohtaisen suosituksen 2019.2, jolla suositetaan parantamaan koulutusjärjestelmän suoriutumista ja osallistavuutta ja puuttumaan taitojen kysynnän ja tarjonnan kohtaanto-ongelmaan, noudattamista.

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

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 viestintätekniikkakasvatusta, medialukutaitoa ja laskennallista ajattelua koskevat uudistukset, 2) tehokkaan TVT-koulupolitiikan edistäminen vahvistamalla tieto- ja viestintätekniikan koordinaattorien roolia, 3) digitaalitaidot omaavat opettajat ja opettajien kouluttajat ja 4) tieto- ja neuvontakeskuksen perustaminen koulujen tukemiseksi opetustarjonnan digitalisoinnissa. Flanderin oppivelvollisuuskoulutuksen uusia tieto- ja viestintätekniikan puitteita koskeva lainsäädäntö tulee voimaan viimeistään 1 päivänä lokakuuta 2022.

Uudistus R-4.02: Flaaminkielisen yhteisön korkea-asteen koulutuksen kehittämisrahasto

Uudistuksella pyritään laatimaan tausta-asiakirja seuraavista kolmesta tavoitteesta: 1) luotava tulevaisuuden vaatimukset huomioon ottava ja joustava tarjonta flaaminkielisissä korkeakouluissa, 2) elinikäisen oppimisen kehittäminen korkeakoulutuksessa ja 3) digitaalisten koulutusmuotojen hyödyntäminen parhaalla mahdollisella tavalla. Konkreettisessa visiomuistiossa on i) määriteltävä Flanderin korkea-asteen koulutuksen uusi profiili sen varmistamiseksi, että korkea-asteen oppilaitokset ovat huipputasoa, ja ii) kehitettävä visio elinikäisestä oppimisesta. Flanderin hallituksen opetus- ja koulutusministeri hyväksyy tausta-asiakirjan 31 päivään joulukuuta 2023 mennessä.

Uudistus R-4.03: Ranskankielisen yhteisön ”yleinen toimintasuunnitelma koulunkäynnin varhaisen keskeyttämisen vähentämiseksi”

Uudistus koostuu kattavasta strategiasta, joka kattaa kolme osa-aluetta: ennaltaehkäisy, interventiot, kompensaatiot ja kehittäminen johdonmukaisella ja konkreettisella tavalla. Strategia perustuu eri aloilla toimivien sidosryhmien ja erilaisten tukipalvelujen uuteen (vahvistettuun) koordinointiin. Uudistuksen täytäntöönpano on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2022 mennessä.

Investointi I-4.01: Flaaminkielisen yhteisön ”Digisprong”

Investointi koostuu seuraavista kolmesta osatekijästä: 1) tarjottava kaikille kouluille digitaalinen laite kutakin opiskelijaa varten, 2) tarjottava opettajille tehokkaita oppimisvälineitä ja koulutusta heidän digitaalisten taitojensa parantamiseksi ja 3) tuettava kouluja opetussuunnitelmien digitalisoinnissa perustamalla keskitetty tieto- ja neuvontakeskus. Investoinnin täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2022.

Investointi I-4.02: Flaaminkielisen yhteisön korkea-asteen koulutuksen kehittämisrahasto

Investointi koostuu 1) tulevaisuuden vaatimukset täyttävän ja joustavan tarjonnan luomisesta flaaminkielisissä korkeakouluissa, 2) elinikäisen oppimisen kehittämisestä korkeakoulutuksessa ja 3) uusien digitaalisten koulutusmuotojen kestävän täytäntöönpanon tukemisesta. Investoinnin täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2023.

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

Tätä investointia kehitetään vastaamaan perus- ja keskiasteen koulujen oppilaiden psykososiaalisiin, koulutuksellisiin ja pedagogisiin ongelmiin ja torjumaan covid-19:n aiheuttamaa huono-osaisuuteen ja koulunkäynnin keskeyttämiseen liittyvien ilmiöiden leviämistä. Investoinnin täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2022.

Investointi I-4.04: Ranskankielisen yhteisön korkeakoulutus- ja aikuiskoulutusstrategia

Investointi koostuu 1) koulujen ja korkeakoulujen varustamisesta digitaalisilla laitteilla, 2) opiskelijoiden ja opettajien digitaalisten taitojen kehittämisestä erityisten digitaalisten taitojen välineiden ja menetelmien avulla. Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026.

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

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

Investointi I-4.06: Saksankielisen yhteisön ”koulutuksen digitaalinen muutos”

Investoinnilla pyritään koulutuksen digitalisaatiokehitykseen standardoimalla ja vakiinnuttamalla koulutuksen tietotekniikkaympäristöä kestävällä tavalla tarjoamalla tarvittava infrastruktuuri ja tietotekninen tuki, koulun ja opettajien hallinta ja edistämällä oppilaiden ja opettajien tietoteknisiä taitoja ja koulutusta. Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026.

Investointi I-4: ”Digitaalisten laitteiden ja tietoteknisten infrastruktuurien toimittaminen kouluille”

Investoinnin ”digitaalisten laitteiden ja tietoteknisten infrastruktuurien toimittaminen kouluille” tavoitteena on varmistaa tarvittavien digitaalisten laitteiden ja tietoteknisten infrastruktuurien toimittaminen kouluille.

Investointi koostuu seuraavista osatoimenpiteistä/toimista:

- Investointi I-4.01: Flaaminkielisen yhteisön ”Digisprong”
- Investointi I-4.04: Ranskankielisen yhteisön korkeakoulutus- ja aikuiskoulutusstrategia
- 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

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
127	Digisprong (R-4.01)	Välitavoite	Uusien tieto- ja viestintätekniikan puitteiden hyväksyminen pakolliselle koulutukselle Flanderissa	Flanderin parlamentti hyväksyy uutta lainsäädäntöä tieto- ja viestintätekniikan toimintakehyksen parantamiseksi				Q3	2022	Flanderin parlamentti hyväksyi uuden lainsäädännön nykyisen tieto- ja viestintätekniikan kehyksen parantamiseksi kahdessa suhteessa: – tieto- ja viestintätekniikan koordinaattorien rooli kouluissa – ja tieto- ja viestintätekniikan koulutustasot/oppimistulokset Lainsäädännön avulla on voitava i) vahvistaa TVT-koordinaattoreiden roolia kaikilla koulutustasoilla ja varmistaa tieto- ja viestintätekniikkapolitiikan parempi valvonta kouluissa muuttamalla asetusta 31 ja ii) ratifioida tieto- ja viestintätekniikan oppimistuloksia ja koulutustasoja koskevat lopulliset ehdot kaikilla koulutustasoilla eurooppalaisen DigComp-viitekehyksen mukaisesti.
128	Korkea-asteen koulutuksen kehittämisrahasto (R-4.02)	Välitavoite	Tausta-asiakirja tulevaisuuteen suuntautuneesta, joustavasta ja digitaalisesta	Flanderin hallituksen visiointimuistion hyväksyminen				Q4	2023	Opetusministerin hyväksymä Flanderin hallituksen visiomuistio, jossa esitetään korkea-asteen koulutuksen ja elinikäisen oppimisen profiili Flanderissa. Uuden tekstin tavoitteena on luoda visio Flanderin korkea-asteen koulutuksesta, joka on tulevaisuuden vaatimukset huomioon ottava ja ketterä. Sitä

			korkea-asteen koulutuksesta							laadittaessa kuullaan useita sidosryhmiä, joita ovat muun muassa seuraavat: korkeakoulut, ammattiala ja työmarkkinaosapuolet. Käytännössä se i) määrittelee Flanderin korkea-asteen koulutuksen uuden profiilin sen varmistamiseksi, että korkea-asteen oppilaitokset ovat huipputasoa, ja ii) kehittää visio elinikäisestä oppimisesta.
129	Maailmanlaajuinen toimintasuunnitelma koulunkäynnin keskeyttämisen torjumiseksi (R-4.03)	Välitavoite	Uusi kattava suunnitelma koulunkäynnin keskeyttämisen torjumiseksi	Ranskankielinen yhteisö antaa uusia säädöksiä koulunkäynnin keskeyttämisen torjumiseksi				Q4	2022	Koulunkäynnin keskeyttämisen torjuntaa koskevaan kokonaissuunnitelmaan sisältyy tarkistettuja asetuksia, jotka koskevat neljää keskeistä alaa: (1) ”Centres Psycho-Médicaux-Sociaux” (CPMS)”: asetuksella tarkistetaan heidän rooliaan sen vahvistamiseksi, että heidän tehtävässään keskitytään koulunkäynnin keskeyttämiseen. (2) Koulusta syrjäytyminen: asetuksella rajoitetaan poissulkemisperusteita ja perustetaan yksi muutoksenhakulautakunta opiskelijoiden yhdenvertaisen kohtelun varmistamiseksi. (3) Ennaltaehkäisy ja interventiot: asetuksella vahvistetaan tuki- ja ennaltaehkäisymekanismeja opiskelijoille, jotka osoittavat erityisiä merkkejä mahdollisesta koulunkäynnin keskeyttämisestä (kuten opiskelijat, joilla on 10 puolen päivän poissaolo perusteetonta poissaoloa varten). (4) Korvaus: asetuksella edistetään korvausmekanismeja, joiden avulla

										kolmannen linjan työntekijät voivat ottaa vastaan opiskelijoita – erityisesti niitä, joiden poissaolo on kestänyt useita kuukausia – tarjotakseen siirtymäkauden tukea SAS:n kanssa tai harjoittelun tai kansalaishankkeen yhteydessä.
130	Digitaalisten laitteiden ja tietoteknisten infrastruktuurien tarjoaminen kouluille (I-4)	Tavoite	Koulujen/laitosten varustaminen asianmukaisilla tieto- ja viestintäteknisillä laitteilla ja infrastruktuurilla koulutusjärjestelmien yleisen suorituskyvyn parantamiseksi		Niiden koulujen/laitosten lukumäärä, jotka saavat rahoitusta tieto- ja viestintätekniikkainfrastruktuurinsa tai -laitteidensa päivittämiseksi	0	2738	Q1	2022	Tieto- ja viestintätekniikan infrastruktuurin parantaminen 2 738 koulussa ja/tai oppilaitoksessa Belgiassa, mukaan lukien seuraavat: – Flaaminkielinen yhteisö: 2695 oppivelvollisuuskoulua – Saksankielinen yhteisö: 43 koulua, joissa kaikki opettajat on varustettava (Kindergartenista toisen asteen kouluun), ja 12 koulua, joissa kaikilla toisen asteen oppilaitosten oppilailla on oltava kannettava tietokone.
131	Digitaalisten laitteiden ja tietoteknisten infrastruktuurien tarjoaminen kouluille (I-4)	Tavoite	Koulujen/laitosten varustaminen asianmukaisilla tieto- ja viestintäteknisillä laitteilla ja infrastruktuurilla koulutusjärjes		Niiden koulujen/laitosten lukumäärä, jotka saavat rahoitusta tieto- ja viestintätekniikkainf	2738	3840	Q4	2022	Belgiassa on 3 840 koulua ja/tai oppilaitosta saanut rahoitusta tieto- ja viestintätekniikan infrastruktuurin parantamiseen, mukaan lukien – Flaaminkielinen yhteisö: 1090 oppivelvollisuuskoulua – – Saksankielinen yhteisö: 12 keskiasteen koulua, joissa kaikilla ensimmäisen ja toisen asteen oppilailla on kannettava tietokone.

			telmien yleisen suorituskyvyn parantamiseksi		rastruktuurinsa tai -laitteidensa päivittämiseksi					
132	Digitaalisten laitteiden ja tietoteknisten infrastruktuurien tarjoaminen kouluille (I-4)	Tavoite	Koulujen/laitosten varustaminen asianmukaisilla tieto- ja viestintäteknisillä laitteilla ja infrastruktuurilla koulutusjärjestelmien yleisen suorituskyvyn parantamiseksi		Niiden koulujen/laitosten lukumäärä, jotka saavat rahoitusta tieto- ja viestintätekniikkainfrastruktuurinsa tai -laitteidensa päivittämiseksi	3840	3852	Q4	2024	Belgiassa 3 852 koulua ja/tai oppilaitosta on saanut rahoitusta tieto- ja viestintätekniikan infrastruktuurin parantamiseen, mukaan lukien – Saksankielinen yhteisö: 12 koulua, joissa kaikki ylemmän perusasteen ja keskiasteen koulujen opiskelijat (eli muiden kuin edellisen välitavoitteen piiriin kuuluvat opiskelijat) on varustettava kannettavalla tietokoneella.
133	Digitaalisten laitteiden ja tietoteknisten infrastruktuurien tarjoaminen kouluille” (I-4)	Tavoite	Koulujen/laitosten varustaminen asianmukaisilla tieto- ja viestintäteknisillä laitteilla ja infrastruktuurilla koulutusjärjes		Niiden koulujen/laitosten lukumäärä, jotka saavat rahoitusta tieto- ja viestintätekniikkainf	3852	3929	Q2	2026	Tieto- ja viestintätekniikan infrastruktuurin parantaminen 3 929 koulussa ja/tai oppilaitoksessa Belgiassa koulutusjärjestelmien yleisen suorituskyvyn parantamiseksi, mukaan lukien Ranskankielinen yhteisö, 40 % (77) yhteiskunnallista edistämiskoulutusta ja korkea-asteen koulutusta tarjoavista oppilaitoksista. Tavoitteen kasvu on pienempi kuin edellisissä

			telmien yleisen suorituskyvyn parantamiseksi		rastruktuurinsa tai -laitteidensa päivittämiseksi					välitavoitteissa, koska suurin osa on peräisin flaaminkielisestä Digisprong-hankkeesta, jossa infrastruktuurin käyttöönotto olisi saatu päätökseen vuoteen 2022 mennessä.
134	Korkea-asteen koulutuksen kehittämisrahasto (I-4.02)	Tavoite	Korkea-asteen koulutuksen tarjonnan parantaminen Flanderissa, jotta se olisi tulevaisuuden vaatimukset huomioon ottavaa ja ketterämpää		Niiden koulujen/laitosten lukumäärä, jotka saavat rahoitusta tieto- ja viestintätekniikkainfrastruktuurinsa tai -laitteidensa päivittämiseksi	0	7	Q4	2023	Seitsemän korkeakoulua on saanut tukea korkea-asteen koulutuksen kehittämisrahastosta. Korkea-asteen oppilaitosten on korkea-asteen koulutuksen kehittämisrahaston kautta laadittava koulutuskokonaisuuksia koskevien analyysien perusteella toimintasuunnitelmia olemassa olevien tarjontamuotojen mukauttamiseksi ja vähentämiseksi ja tarvittaessa uusien luomiseksi. Lisäksi on kiinnitettävä huomiota ohjelmien mukauttamiseen työmarkkinoiden ja yhteiskunnan tarpeiden perusteella. Kaikki flaaminkieliset korkeakoulut voivat ehdottaa ja esittää hankkeita tämän ehdotuspyynnön perusteella. Tähän ehdotuspyyntöön osallistuminen ei kuitenkaan ole pakollista korkea-asteen oppilaitoksille, eikä se myöskään esitä suunnitelmaa hyväksymistakuuna. Jos kaikki korkea-asteen oppilaitokset osallistuvat ja jos kaikki suunnitelmat vaikuttavat niiden kaikkiin opiskelijoihin, tästä rahastosta myönnetään tukea 21 korkeakoululle ja lähes 300 000 opiskelijalle. Yksi kolmasosa laitoksista saa rahoitusta tästä rahastosta.

135	Yksilöllinen opastus oppivelvollisuu skoulutuksessa (I-4.03)	Välitavoite	Annetaan uusi asetus, jossa vahvistetaan järjestelmän toimintaehdot	Ranskankiel isen yhteisön parlamentti on antanut asetuksen, jossa vahvistetaan järjestelmän toimintaehd ot				Q3	2021	Ranskankielisen yhteisön parlamentti antaa uuden asetuksen, jolla säännellään siirtymäjärjestelmää, johon sisältyy säännöksiä, jotka koskevat 1) resurssien myöntäminen kouluille eriyttämis- ja korjausstrategioiden ja koulun keskeyttämisen torjunnan yhteydessä, 2) PR-FPO/WBE-sopimusten muuttaminen kriisin yhteydessä ja 3) CPMS:n tehtävät kriisin yhteydessä.
136	Yksilöllinen opastus oppivelvollisuu skoulutuksessa (I-4.03)	Tavoite	Tehostetun tukimekanism in käyttöönotto sitä tarvitseville opiskelijoille		Tukea ja valmennu sta saavat koulut (ja CPMS)	0	531	Q4	2022	Lisäresurssien (kuten opettajien, kouluttajien ja psykologisen tukihenkilöstön) käyttöönotto 531 koulun/CPMS:n tukemiseksi yksilöityjen tarpeiden perusteella.
137	Brysselin koulujen digitaalinen kääntö (I-4.05)	Tavoite	Koulujen/laito sten varustaminen asianmukaisill a tieto- ja viestintäteknis illä laitteilla ja infrastruktuuri lla koulutusjärjes telmien yleisen suorituskyvyn parantamiseks		Kouluihin asennetut tieto- ja viestintäte kniikan laitteet ja WiFi-keskukset	900	2200	Q4	2021	2200 tieto- ja viestintätekniikan laitteet (kuten kannettavat tietokoneet, tabletit, interaktiiviset koontinäytöt) ja WIFI-yhteyspisteet on asennettava Brysselin kouluihin. Jakauman on perustuttava koulujen tarpeisiin (keskittyen kouluihin, joiden sosioekonominen indeksi on alhaisempi)

			i							
138	Brysselin koulujen digitaalinen kääntö (I-4.05)	Tavoite	Koulujen/laitosten varustaminen asianmukaisilla tieto- ja viestintäteknisillä laitteilla ja infrastruktuurilla koulutusjärjestelmien yleisen suorituskyvyn parantamiseksi		Toisen asteen oppilaitoksiin asennetut tieto- ja viestintätekniikan laitteet ja WIFI-keskukset	2200	3500	Q4	2024	3500 WIFI:n järjestelykeskusta järjestetään Brysselin kouluissa.

K. KOMPONENTTI 4.2: MUITA HEIKOMMASSA ASEMASSA OLEVIEN RYHMIEN KOULUTUS JA TYÖLLISYYS

Belgian elpymis- ja palautumissuunnitelman tässä komponentissa ehdotettujen toimenpiteiden tavoitteena on vahvistaa haavoittuvassa asemassa olevien ryhmien, kuten maahanmuuttajataustaisten henkilöiden, naisten, vammaisten, vankien ja digitaalisen syrjäytymisen vaarassa olevien, sosiaalista ja työmarkkinoille integroitumista. Useilla toimenpiteillä pyritään edistämään digitaalista osallisuutta ja parantamaan keskeisten palvelujen, kuten sähköisen hallinnon, saatavuutta yhdistämällä digitaalisten laitteiden tarjonta ja digitaalisia taitoja koskeva koulutus.

Komponentilla edistetään haavoittuvassa asemassa olevien ryhmien työmarkkinoille integroitumisen vahvistamista 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 puuttumaan syrjintään työmarkkinoilla, ja siihen kuuluu 1) syrjinnän testausta koskevan sääntelykehyksen parantaminen, 2) kohdennettujen tarkastusten käytettävissä olevien välineiden ja tietojen parantaminen ja 3) liittovaltion työllisyys-, työ- ja työmarkkinaosapuolten vuoropuhelun seurantapalvelujen koulutus ja vahvistaminen syrjivien testien tehokkuuden parantamiseksi. Syrjintätestejä koskeva mukautettu sääntelykehys tulee voimaan viimeistään 1 päivänä tammikuuta 2024.

Uudistus R-4.05: Brysselin pääkaupunkialueen uudelleenkoulutusstrategia

Uudistuksella pyritään edistämään heikossa asemassa olevien ryhmien kestävää integroitumista työmarkkinoille. Uudistuksella hyväksytään kolme säädöstä, joiden tarkoituksena on (1) järjestelmällinen digitaalisten ja kielitaidon arviointi ja/tai Brysselin työnhakijoiden kehityspolku, 2) erityisen bonusjärjestelmän käyttöönotto, jolla tuetaan työnantajia vammaisten työnhakijoiden rekrytoinnissa, ja 3) nykyisen koulutustarjonnan ja sen uudelleensuuntaamisen institutionaalisen ohjauksen käyttöönotto. Säädökset, joilla edistetään heikommassa asemassa olevien ryhmien integroitumista työmarkkinoille, on hyväksyttävä viimeistään 30 päivänä syyskuuta 2023 ja ne on julkaistava Moniteur Belgessa viimeistään 15 päivänä lokakuuta 2023. Ne tulevat voimaan 1 päivään syyskuuta 2024 mennessä.

Uudistus R-4.06: Flaaminkielisen yhteisön osallistavat työmarkkinat

Uudistuksella pyritään integroimaan maahanmuuttajataustaiset henkilöt työmarkkinoille, ja siihen kuuluu 1) integroidun kehityspolun kehittäminen uusien tulokkaiden (muuttajat, joilla on EU:n kansalaisuus) tukemiseksi heidän integroitumisessaan yhteiskuntaan ja erityisesti työmarkkinoille ja 2) syrjinnän vastaisen politiikan vahvistaminen alakohtaisella tasolla muun muassa tehostamalla seurantaa ja ottamalla käyttöön erityistoimia, kuten koulutusta syrjinnän torjumisesta ja muita heikommassa asemassa oleville ryhmille suunnattuja erityistoimia. Uudistuksen täytäntöönpano on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2023 mennessä.

Investointi I-4.07: Brysselin pääkaupunkialueen uudelleenkoulutusstrategia

Investoinnin tavoitteena on edistää heikossa asemassa olevien ryhmien kestävää integroitumista työmarkkinoille, ja se koostuu 1) järjestelmällisen koulutuspolun luomisesta, jossa keskitytään työttömien kieli- ja digitaalisten taitojen vahvistamiseen, 2) ”hätähoidon” tarjoamisesta palvelukseen otetuille tai koulutusta saaville vanhemmille ja 3) sosiaalisen

innovoinnin tukemisesta, mukaan lukien sosiaaliseen innovointiin liittyvät pilottihankkeet. Investoinnin täytäntöönpano on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

Investointi I-4.08: Liittovaltion ”Tietoyhteiskuntaan osallistaminen Belgiassa”

Investoinnin tavoitteena on edistää heikossa asemassa olevien ryhmien sosiaalista ja taloudellista integroitumista yhteiskuntaan parantamalla heidän digitaalisia taitojaan. Investointi koostuu hankepyynnöstä, jolla tuetaan heikossa asemassa olevien ryhmien digitaalista osallisuutta. Hankkeilla pyritään joko 1) lisäämään haavoittuvassa asemassa olevien kohderyhmien tietoisuutta asiaankuuluvasta tieto- ja viestintätekniikasta heidän henkilökohtaisen tilanteensa parantamiseksi ja sosiaalisen integraation vahvistamiseksi, 2) parantamaan haavoittuvassa asemassa olevien kohderyhmien digitaalisia taitoja heidän henkilökohtaisen tilanteensa parantamiseksi ja sosiaalisen integraation vahvistamiseksi tai 3) parantamaan haavoittuvassa asemassa olevien kohderyhmien hoitajien digitaalisia taitoja. Investoinnin täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2024.

Investointi I-4.09: Liittovaltion ”vankien digitaaliset alustat”

Investoinnin tavoitteena on edistää vankien sosiaalista ja taloudellista integroitumista yhteiskuntaan digitaalisten palvelujen avulla. Investointi koostuu sellaisen digitaalisen alustan kehittämisestä vankiloihin, jonka avulla vangit voivat osallistua koulutukseen, saada vankilapalveluja ja kuntoutuspalveluja sekä hakea tai hakea työtä. Investoinnin täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä 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 täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2024.

Investointi I-4.11: Flanderin hallintoalueen ”Digibanks”

Investoinnin tavoitteena on edistää heikossa asemassa olevien ryhmien sosiaalista ja taloudellista integroitumista edistämällä niiden digitaalista osallisuutta kuntatasolla. Investointi koostuu 1) digitaalisten laitteiden lainaamisesta digitaaliteknologian yhtäläisen saatavuuden varmistamiseksi, 2) koulutuksen ja tietämyksen jakamisen tarjoamisesta digitaalisten taitojen, myös teknisten taitojen (kuten tietotekniikkalaitteiden korjaaminen) vahvistamiseksi, ja 3) avun antamisesta keskeisten palvelujen (kuten Flanderin hallituksen digitaaliset palvelut, Tax-on-web) digitaalisen saatavuuden parantamiseksi nk. fyysisten keskusten kautta. Investoinnin täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2022.

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

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
139	Uudelleenkoulutusstrategia (R-4.05)	Välitavoite	Brysselin hallituksen hyväksymät säädökset heikossa asemassa olevien ryhmien työmarkkinoille integroitumisen edistämiseksi	Säädöstekstien julkaiseminen virallisessa lehdessä				Q3	2023	Brysselin hallitus on hyväksynyt kolme säädöstä, joiden tarkoituksena on edistää heikossa asemassa olevien ryhmien kestävää integroitumista työmarkkinoille. Näitä ovat erityisesti 1) järjestelmällinen digitaalisten ja kielitaidon arviointi ja/tai Brysselin työnhakijoiden kehityspolku, 2) erityisen bonusjärjestelmän käyttöönotto, jolla tuetaan työnantajia vammaisten työnhakijoiden rekrytoinnissa, ja 3) nykyisen koulutustarjonnan ja sen uudelleensuuntaamisen institutionaalisen ohjauksen käyttöönotto.
140	Syrjinnän torjuminen työmarkkinoilla (R-4.04)	Välitavoite	Mukautettu sääntelykehys ja erottelevien testien parempi soveltaminen	Mukautetun sääntelykehyksen julkaiseminen virallisessa lehdessä				Q4	2023	1) Syrjiviä testejä koskevan mukautetun sääntelykehyksen julkaiseminen virallisessa lehdessä (sosiaalirikoslain 42 §:n 1 momentti), 2) kohdennettujen tarkastusten välineiden ja tietojen parantaminen ja 3) liittovaltion työllisyys-, työ- ja työmarkkinaosapuolten vuoropuhelun pääosaston koulutus ja sosiaalilainsäädännön valvontapalvelujen vahvistaminen syrjivien testien tehokkuuden parantamiseksi.
141	Osallisuutta edistävät työmarkkin	Tavoite	Alakohtaisten syrjinnän vastaisten		Toimialat	0	37	Q4	2021	37 ammattialaa toteuttaa syrjimättömyyttä koskevan toimintasuunnitelman (ks. syrjimättömyyttä ja osallisuutta koskevat lisäykset

	at (R-4.06)		toimintasuunnitelmien loppuun saattaminen							2021-2022). Flanderin hallitus arvioi kunkin toimintasuunnitelman täytäntöönpanoa kunkin alan erikseen määriteltyjen sitoumusten perusteella.
142	Osallisuutta edistävät työmarkkinat (R-4.06)	Tavoite	Uusi integroitu reitti uusille tulokkaille		Osallistujat	0	2000	Q4	2023	2000 uutta tulokasta, jotka osallistuvat uuteen integroituun tiehen.
143	Uudelleenkoulutusstrategia (I-4.07)	Välitavoite	Sosiaaliseen innovointiin liittyviin aloitteisiin liittyvien avustusten myöntäminen	Kirjallinen ilmoitus tarjouskilpailun voittajille				Q2	2023	Julkisten työvoimapalvelujen myöntämät avustukset sosiaalisia innovaatioita koskeville aloitteille julkisia hankintoja koskevissa eritelmissä vahvistettujen perusteiden mukaisesti.
144	Uudelleenkoulutusstrategia (I-4.07)	Tavoite	Pätevyysprofiili ja työnohjaus		Työnhakijat	0	6000	Q1	2023	6000 työnhakijaa Brysselissä on hyötynyt osaamisprofiilista ja järjestelmällisestä työpaikkaneuvonnasta, jossa keskitytään julkisen työvoimapalvelun käyttöön ottamiin kieli- ja digitaalitaitoihin.
145	Uudelleenkoulutusstrategia (I-4.07)	Tavoite	Vammaisten kestävä integroitumisväylä		Vammaiset henkilöt	0	450	Q4	2025	450 vammaista (työnhakijaa tai työntekijää) on osallistunut kestävän integraation koulutusmoduuliin.
146	Tietoyhteiskuntaan osallistaminen Belgiassa (I-4.08)	Tavoite	Avustusten myöntäminen		Myönnetyt avustukset:	0	15	Q2	2024	KBF (King Boudewijn -säätiö) ja PPS:n sosiaalinen osallisuus myöntävät 15 avustusta hankkeille, jotka täyttävät 15 päivänä joulukuuta 2021 julkaistun asiakirjan ”Project e-inclusion for Belgium - grants criteria.pdf” kriteerit. Hankkeilla pyritään 1) lisäämään haavoittuvassa asemassa olevien kohderyhmien tietoisuutta asiaankuuluvasta tieto- ja viestintätekniikasta

										heidän henkilökohtaisen tilanteensa parantamiseksi ja sosiaalisen integraation vahvistamiseksi, 2) parantamaan haavoittuvassa asemassa olevien kohderyhmien digitaalisia taitoja heidän henkilökohtaisen tilanteensa parantamiseksi ja sosiaalisen integraation vahvistamiseksi ja 3) parantamaan haavoittuvassa asemassa olevien kohderyhmien hoitajien digitaalisia taitoja.
147	Vankien digitaaliset alustat (I-4.09)	Tavoite	Käyttöönoton loppuun saattaminen		Vankilalaitos	0	32	Q4	2024	Digitaalisen alustan käyttöönotto 32 vankilassa, minkä ansiosta vangeilla on mahdollisuus 1) osallistuttava koulutukseen solustaan käsin tai suoritettava pyydetyt harjoitukset verkkokurssilla tai henkilökohtaisesti järjestettävällä kurssilla; 2) vankilapalvelujen ja kuntoutuspalvelujen saatavuus; 3) joilla on rajoitettu ja suojattu pääsy internetiin työn hakemiseksi tai hakemiseksi, digitaaliteosten käyttämiseksi tai tietojen vaihtamiseksi sukulaisten ja tukipalvelujen kanssa.
148	Sukupuoli ja työ (I-4.10)	Tavoite	Naisten osallistuminen kenttähankkeisiin		Naiset	0	250	Q4	2024	250 naista osallistuu kenttähankkeisiin syyskuussa 2022 julkaistussa ehdotuspyynnössä esitettyjen kriteerien mukaisesti.
149	Digibanks (I-4.11)	Tavoite	Digitaalisen osallisuuden edistämiseen tähtäävien kumppanuuksien allekirjoittaminen		Kunnat	0	100	Q4	2022	100 Flanderin kuntaa allekirjoitti Digibank-kumppanuuden Flanderin työ- ja yhteisötalousministeriön kanssa. Sen tavoitteena on 1) varmistaa digitaaliteknologian yhtäläinen saatavuus tarjoamalla ehdollisesti kannettavia tietokoneita, seulonnan ja muita laitteita ja tukea tietyssä yhteydessä (kuten lainauspalvelu); 2) digitaalisten taitojen, niin henkilökohtaisten taitojen kuin teknisten taitojen (kuten tietotekniikkalaitteiden korjaaminen)

										vahvistaminen koulutuksen ja tietämyksen jakamisen avulla; 3) keskeisten palvelujen (kuten Flanderin hallituksen digitaaliset palvelut, Tax-on-web) digitaalisen saatavuuden hankkiminen niin kutsuttujen fyysisten keskusten kautta.

L. KOMPONENTTI 4.3: SOSIAALINEN INFRASTRUKTUURI

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

- sosiaalisen asuntotarjonnan lisääminen heikossa asemassa oleville (kodittomille, vammaisille tai itsenäisyyden menettämiselle) asianmukaisten asuinolojen tarjoamiseksi osana laitoshoidosta luopumista koskevaa strategiaa;
- varhaiskasvatuksen kattavuuden parantaminen erityisesti Vallonian heikossa asemassa olevissa kotitalouksissa, mukaan lukien naiset ja pienituloiset yksinhuoltajat.

Tällä komponentilla pyritään tarjoamaan heikossa asemassa oleville ryhmille infrastruktuuri, jolla helpotetaan heidän integroitumistaan työmarkkinoille ja laajemmin yhteiskuntaan.

Komponentilla edistetään työnteon pidäkkeitä ja heikommassa 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 haavoittuville henkilöille tarkoitettujen asuntojen kehittäminen

Tällä investoinnilla pyritään lisäämään sosiaalisen asuntotarjonnan tarjontaa heikossa asemassa oleville ryhmille myös osana laitoshoidosta luopumista koskevaa strategiaa. Investointi sisältää matalan vuokra-asuntojen, osallistavien ja solidaaristen asuntojen sekä asunnottomien majoituspaikkojen rakentamisen ja energiatehokkaan kunnostamisen. Osa näistä asunnoista on varustettava nykyaikaisilla tekniikoilla, jotka auttavat asianomaisia ihmisiä heidän jokapäiväisessä elämässään, jotta voidaan viivyttää tai välttää heikon itsenäisyyden omaavien henkilöiden laitoshoitoa tai lyhentää heidän sairaalahoitonsa kestoa. Vallonian hallituksen on ennen tätä investointia hyväksyttävä pitkäaikaishoidon laitoshoidosta luopumista koskeva strategia. Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026.

Investointi I-4.13: ”Lasten päivähoitoinfrastruktuurin luominen ja kunnostaminen” Vallonian alueella

Investoinnilla pyritään parantamaan varhaiskasvatuksen kattavuutta. Investointi sisältää lastenhoitopaikkojen rakentamisen ja energiatehokkaan kunnostuksen. Kunnille luodaan uusia paikkoja, joissa lastenhoitopalvelujen alhainen kattavuus yhdistyy naisten alhaiseen työllisyysasteeseen, yksinhuoltajien suureen osuuteen ja alhaiseen asukaskohtaiseen tulotasoon. Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026.

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

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
150	Yleishyödyllisten asuntojen ja heikossa asemassa olevien henkilöiden asumisen kehittäminen (I-4.12)	Välitavoite	Laitoshoidosta luopumista koskeva Vallonian strategia (Vaallon terveyspolitiikka)	Vallonian hallituksen hyväksymä laitoshoidosta luopumista koskeva Vallonian strategia				Q4	2021	Hyväksytään Vallonian alueen strategia laitoshoidosta luopumiseksi osana Vallonian terveyspolitiikkaa erityisesti vanhusten ja vammaisten osalta: (1) laitoshoidosta luopumisen käsitteen täsmentäminen, 2) laitoshoidon ja laitoshoidosta luopumisen perusteiden vahvistaminen, 3) laitoshoidosta luopumisen määrällinen ja laadullinen arviointi isäntä- ja majoituslaitosten aloitteesta, 4) tilanneselvityksen laatiminen palvelujen tarjonnasta (5) ja suositusten antaminen strategian toteuttamiseksi.
151	Yleishyödyllisten asuntojen ja heikossa asemassa olevien henkilöiden asumisen kehittäminen (I-4.12)	Tavoite	Urakan osan myöntäminen		Asunnot	0	280	Q3	2023	Liikenteenharjoittajat tekevät rakennusurakoita 280:lle 700 yleishyödyllisestä asuntokannasta, osallistavasta ja solidaarisesta asuntotarjonnasta sekä huonosti asutuille ryhmille tarkoitetuista majoituspaikoista. ’Heikosti asutuilla ryhmillä’ tarkoitetaan asunnottomia henkilöitä, maahanmuuttajia, väkivallan uhreiksi joutuneita naisia, yksin eläviä ihmisiä ja syrjäytymisvaarassa olevia henkilöitä.
152	Yleishyödyllisten asuntojen ja heikossa asemassa olevien	Tavoite	Etäavun asentaminen itsenäisyyden menettäneille		Etäpalvelulaatikot asennetut	0	5000	Q3	2025	5 000 julkiseen asuntoon, osallistavaan ja solidaarisuuteen perustuvaan asuntoon asennettua etäpalvelulaatikkoa.

	henkilöiden asumisen kehittäminen (I-4.12)		henkilöille							
153	Yleishyödyllisten asuntojen ja heikossa asemassa olevien henkilöiden asumisen kehittäminen (I-4.12)	Tavoite	Asuintilat, jotka ovat valmiita käytettäviksi		Uusien tai kunnostettujen asuntojen lukumäärä	0	1600	Q3	2026	1600 Vallonian alueella rakennettua tai kunnostettua yleishyödyllistä asuntoa on valmis käytettäväksi.
154	Varhaiskasvatusinfrastruktuurin rakentaminen ja kunnostaminen (I-4.13)	Välitavoite	Urakkasopimusten tekeminen hankkeiden toteuttajille		Lastenhoitopaikat	0	255	Q3	2023	Toimijoiden (kasvattajat) tekemät urakkasopimukset 15 prosentille uusista lastenhoitopaikoista eli 255:lle.
155	Varhaiskasvatusinfrastruktuurin rakentaminen ja kunnostaminen (I-4.13)	Tavoite	Lastenhoitopaikkojen avaaminen		Luotujen tai uudistettujen lastenhoitopaikkojen lukumäärä	0	1700	Q3	2026	Valloniaan on perustettu 1 700 uutta lastenhoitopaikkaa osana varhaiskasvatusinfrastruktuuria. Uusiin lastenhoitopaikkoihin kuuluvat molemmat tilat, jotka on luotu uusien rakennusten rakentamisen tai olemassa olevien rakennusten kunnostamisen seurauksena.

M. KOMPONENTTI 4.4: URAN PÄÄTTYMINEN JA ELÄKKEET

Tämän Belgian elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentin tarkoituksena on tarjota poliittinen vastaus eläkejärjestelmän sosiaalisen riittävyyden ja julkisen talouden kestävyyden asettamiin haasteisiin.

Komponentilla edistetään maakohtaista suositusta 2019.1 eläkejärjestelmän taloudellisen 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 täyttävä, 2) parantaa sosiaaliturvajärjestelmän ja julkisen talouden rahoituksen kestävyyttä, 3) lisätä eläkejärjestelmän yhteisvastuullista roolia, 4) vahvistaa vakuutusperiaatetta, 5) ottaa käyttöön ”sukupuolitesti”, 6) varmistaa eri eläkejärjestelmien keskinäinen ja sisäinen lähentyminen, 7) parantaa eläkkeitä käsittelevien hallinnollisten palvelujen tehokkuutta. Eläkejärjestelmän uudistamista koskeva laki on hyväksyttävä viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2024, ja se tulee voimaan 1 päivänä tammikuuta 2025 edellyttäen, että siinä voidaan säätää kohtuullisista siirtymäkausista tietyille säännöksille.

Sidosryhmien osallistamiseksi liittohallitus aikoo järjestää vuonna 2021 työllisyyttä käsittelevän konferenssin, jossa keskitytään ikääntyvien työntekijöiden urakehitykseen ja työllisyyteen. Konferenssin päätelmien perusteella liittohallitukselle esitetään toimintasuunnitelma, johon sisältyy ehdotuksia konkreettisiksi toimenpiteiksi.

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

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
156	Eläke ja uran päättyminen (R-4.07)	Välitavoite	Työllisyyskonferenssin tuloksiin perustuva toimintasuunnitelma	Työllisyyskonferenssin keskustelujen ja ehdotetun toimintasuunnitelman suoratoisto (ja sen tallentaminen) liittovaltion ministerineuvoston esityslistalle				Q2	2022	Hallinnon työllisyyskonferenssin keskustelujen suoratoisto (ja sen tallentaminen) (SPF ETCS). Työuransa loppupäässä olevien työntekijöiden työllisyysasteen nostamista koskeva toimintasuunnitelma, joka perustuu liittovaltion työministeriön laatimaan olemassa olevien asiaankuuluvien liittovaltion toimenpiteiden kartoitukseen sekä työmarkkinaosapuolten, alueiden ja muiden sidosryhmien panokseen ennen konferenssia ja sen aikana, laaditaan ja otetaan ministerineuvoston esityslistalle. Toimintasuunnitelman tavoitteena on muuntaa konkreettiset (lainsäädännölliset tai hallinnolliset) sääntelyehdotukset, jotka liittovaltion viranomaiset (tarvittaessa liittovaltion parlamentti) hyväksyvät.
157	Eläke ja uran päättyminen (R-4.07)	Välitavoite	Eläkeuudistusta koskeva ehdotus	Liittohallituksen ministerineuvostolle toimitettu uudistusehdotus				Q4	2021	Liittohallituksen ministerineuvoston hyväksyttäväksi esitetty eläkejärjestelmän uudistamista koskeva ehdotus, joka sisältää seuraavat osat: i) Toimenpiteet eläkejärjestelmän taloudellisen ja sosiaalisen kestävyyden parantamiseksi; ii) Toimenpiteet, joilla kannustetaan ihmisiä pysymään aktiivisina työmarkkinoilla varhaiseläkkeelle jäämisen jälkeen; iii) Toimenpiteet, joilla lisätään sen yhteisvastuullista roolia kohtuullisen vähimmäiseläkkeen, vakuutustehtävän ja sukupuolten tasapuolisen edustuksen varmistamiseksi ottaen huomioon yleisen eläkejärjestelmän taloudellisen ja sosiaalisen kestävyyden parantamista koskevan tavoitteen;

										iv) Toimenpiteet, joilla varmistetaan eri järjestelmien keskinäinen ja sisäinen lähentyminen.
158	Eläke ja uran päättyminen (R-4.07)	Välitavoite	Eläkeuudistuksen hyväksyminen	Liittovaltion parlamentti hyväksyy lain eläkejärjestelmän uudistamisesta				Q2	2024	Liittovaltion parlamentti hyväksyy lain eläkejärjestelmän uudistamisesta. Lain on sisällettävä seuraavat tekijät: i) Toimenpiteet eläkejärjestelmän taloudellisen ja sosiaalisen kestävyyden parantamiseksi; ii) Toimenpiteet, joilla kannustetaan ihmisiä pysymään aktiivisina työmarkkinoilla varhaiseläkkeelle jäämisen jälkeen; iii) Toimenpiteet, joilla lisätään sen yhteisvastuullista roolia kohtuullisen vähimmäiseläkkeen, vakuutustehtävän ja sukupuolten tasapuolisen edustuksen varmistamiseksi ottaen huomioon yleisen eläkejärjestelmän taloudellisen ja sosiaalisen kestävyyden parantamista koskevan tavoitteen; iv) Toimenpiteet, joilla varmistetaan eri järjestelmien keskinäinen ja sisäinen lähentyminen.

N. KOMPONENTTI 5.1: KOULUTUS JA TYÖMARKKINAT

Tämä Belgian elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentti koostuu toimenpiteistä, joilla pyritään nostamaan työllisyysastetta ja varmistamaan osallistavat työmarkkinat. Toimenpiteisiin kuuluu työvoiman varustaminen nykyisillä ja tulevilla työmarkkinoiden tarpeita vastaavilla taidoilla, vihreä siirtymä ja digitaalinen siirtymä mukaan luettuina, ja työmarkkinoille osallistumisen lisääminen koulutuksen, aktivoinnin ja valmennuksen avulla mutta myös puuttumalla työllisyysloukkuihin ja tekemällä työnteosta kannattavaa.

Tällä komponentilla edistetään taitojen kysynnän ja tarjonnan kohtaanto-ongelman vähentämistä koskevan maakohtaisen suosituksen 2019.2 ja kriisin työllisyys- ja sosiaalisten vaikutusten lieventämistä koskevan maakohtaisen suosituksen 2020.2 noudattamista.

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

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

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

Investointitoimenpiteessä kehitetään monitieteinen insinööritieteiden keskus (A6K), rinnakkain sijoittavat teollisuusyritysryhmät, startup-yritykset, yliopistot ja tutkimuskeskukset innovoinnin ja teollisen muutoksen edistämiseksi Valloniassa sekä teknologiakeskus (E6K), joka on innovatiivinen fyysinen alusta, joka kokoaa yhteen julkisia ja yksityisiä digitaalisen ja teknologisen koulutuksen toimijoita Charleroin kaupungin keskustassa ja tarjoaa erilaista sisältöä ja kestoa koskevaa koulutusta. Investointi koostuu keskuksia isännöivien rakennusten kunnostamisesta ja rakentamisesta sekä hankkeen nopeuttamiseksi ja laajentamiseksi tarvittavien toimien tukemisesta. Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026.

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

Investointitoimenpide kattaa Gosseliesissa (Hainaut’n provinssissa Vallonian alueella) sijaitsevan 5 500 neliömetrin suuruisen koulutuskeskuksen rakentamisen ja laitteiston, jossa keskitytään biotekniikka-/biofarma-alan jatkokehittämiseen tarvittavien taitojen kehittämiseen. EU Biotech School & terveyskeskus keskittyy toteuttamaan koulutusohjelmia, jotka perustuvat neljään pilariin: STIM Immersion, biotuotanto ja toimitusketju, data ja digitaalinen, yleinen ja pienimuotoinen materiaalitase. Investoinnin täytäntöönpano on saatettava päätökseen 30 päivään syyskuuta 2025 mennessä.

Investointi I-5.03: Vallonian alueen ”kehittyneen koulutusinfrastruktuurin parantaminen”

Investointitoimenpide koskee taitojen kehittämistä Valloniassa tukevien kahdeksan hankkeen rakentamista, kunnostamista ja uusinta tekniikan mukaista laitteistoa: i) Belgraden koulutuskeskus (Namur); ii) CEFOCHIM-osaamiskeskuksen laajentaminen ja varustaminen; iii) teknologian osaamiskeskuksen laajentaminen; iv) teknisen osaamiskeskuksen (Seraing) peruskorjaus; v) AutoFORM-osaamiskeskuksen laajentaminen; vi) ihreiden alojen osaamiskeskuksen (Ath) laajentaminen; vii) Foremin klassisen koulutuskeskuksen infrastruktuurin laajentaminen; viii) Ekoteknologia- ja täydennyskoulutuskeskuksen perustaminen (Mons). Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026.

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

Toimenpiteellä pannaan täytäntöön Flanderin hallituksen ja työmarkkinaosapuolten välillä tehty sopimus, jonka tavoitteena on edistää koulutusta ja elinikäistä oppimista. Toimenpide koostuu viidestä alatoimenpiteestä: i) pätevyystarkastukset ja siirtymäpisteet, ii) verkkokoulutustarjonnan laajentaminen, iii) tilapäistyöttömien koulutus, iv) vahva yhteiskunnallinen yrittäjyys, v) koulutusvapaan lisätuki. Investoinnin täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2024.

Investointi I-5.05: Strategia työmarkkinoiden elvyttämiseksi Brysselin pääkaupunkialueella

Investointi koostuu työmarkkinoiden elvytysstrategian täytäntöönpanosta Brysselin alueella. Strategiassa keskitytään aktivointi- ja koulutuspolitiikkojen tehokkuuteen ja optimointiin sekä työnhakijoiden ja työntekijöiden tukemiseen tuleviin tai pulassa oleviin työpaikkoihin. Investointitoimenpiteet koostuvat kolmesta toimesta: i) kehitetään työllisyyden ja/tai koulutuksen tukijärjestelmien edunsaajille tarkoitettu sähköinen hallinnointiväline, määrällisen ja laadullisen seurannan väline, ii) perustetaan alueellinen rahasto, jolla autetaan työntekijöitä yritysten uudelleenjärjestelyjen tai konkurssien yhteydessä, iii) tuetaan uudelleenkoulutusta tai suuntaamista uudelleen työvoimapulasta kärsiviin ammatteihin. Investoinnin täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2024.

Investointi I-5.06: Flanderin alueen ”digitaaliset taidot”

Toimenpiteellä pannaan täytäntöön Flanderin hallituksen ja työmarkkinaosapuolten välillä tehty sopimus, johon sisältyy Flanderin digitaalisen muutoksen tavoite (sopimuksen II pilari). Hanke koostuu kolmesta erillisestä aloitteesta: i) ”eLearning-toimintasuunnitelma”, jossa kehotetaan julkisen koulutuksen tarjoajia kehittämään verkkokoulutustarjontaansa, ii) ”uran digitaaliset välineet ja palvelut” kehittämällä yksilöllinen koulutus- ja urakehitys, iii) ”digitaaliset välineet ja palvelut työnantajille ja kumppaneille”, Flanderin julkisen työvoimapalvelun (VDAB) ja työ- ja yhteisötalouden osaston (Werk & Social Economie) digitalisaatiokehitys. Investoinnin täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2023.

Investointi I-5.07: Vallonian alueen digitaalinen elinikäinen oppiminen

Investointitoimenpiteellä on kaksi päätavoitetta: i) digitaalisen osallisuuden edistäminen ii) digitaalisen koulutuksen vahvistaminen Valloniassa.

Ensimmäisen tavoitteen mukaisesti toimenpiteellä tarjotaan tieto- ja viestintäteknisiä laitteita 285 julkiseen digitaaliseen tilaan, tarjotaan uudelleenhyväksyttyjä tietokoneita 9445 kotitaloudelle ja tuetaan 240 digitaalisen osallisuuden hanketta.

Toisen tavoitteen mukaisesti on tarjottava digitaalisia laitteita 22 immersiivisen koulutustilan kehittämiseksi koulutuskeskuksissa ja 17 älykäs kulmaa paikallisille palveluille Vallonian itsenäisten ammatinharjoittajien sekä pienten ja keskisuurten yritysten koulutusinstituutin (IFAPME) paikallisia palveluja varten. On laadittava raportti digitaalisten koulutustarpeiden ja ammatillisten opetussuunnitelmien kehittämistarpeiden kartoittamiseksi. Opetushenkilöstölle on tarjottava arviolta 10 000 tuntia pedagogista koulutusta digitaalista siirtymää varten.

Julkisen työvoimapalvelun (FOREM) on rakennettava viisi uutta koulutuspaikkaa, rakennettava uusi ”uudelleensuunnittelu- ja STEM-alusta” ja kunnostettava neljä olemassa olevaa paikkaa. On tarjottava digitaalisia laitteita, jotka mahdollistavat yhdeksän upottavan koulutustilan luomisen (”digitaaliset tehtaat”) ja ”uudelleensuunnittelun ja STEM-alustojen” digitalisoinnin. Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026.

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

Uudistustoimenpide koostuu kahdesta osa-alueesta, joiden tavoitteena on i) palkita työntekoa ja ii) edistää työvoiman liikkuvuutta aloilla, joilla on pulaa.

Ensimmäinen uudistuksen osa-alue on tehdä työllisyydestä entistä palkitsevampaa työttömyysetuuksia tai integroitumistuloja saaville. Tämä on tehtävä varmistamalla, että (osa-aikatyön) ja (osittaisen) työttömyysetuuden tai (osa-aika) integroitumistulon yhdistelmän tapauksessa asianomaisen henkilön on taloudellisesti ja sosiaalisesti edullisempaa lisätä osa-aikaista työaikaansa. Työmarkkinaosapuolten kuulemisen jälkeen tehdään päätös palkka- ja sosiaalietuuksien tilapäistä tai rajoitettua yhdistämistä koskevien mahdollisuuksien laajentamisesta.

Toisen uudistuslohkon osalta toimenpiteen tavoitteena on edistää tietyllä alalla irtisanottujen työntekijöiden työvoiman liikkuvuutta aloille, joilla on pulaa ammattitaitoisesta työvoimasta, huolehtimalla siitä, että tarvittava koulutus palkitaan riittävästi. Tätä varten hallitus määrittelee työmarkkinaosapuolia kuullen, miten työsopimuksista 3 päivänä heinäkuuta 1978 annetun lain 39 b §:ää voidaan uudistaa ja tehdä täytäntöönpanokelpoiseksi.

Liittovaltion hallituksen päätös uudistuksesta tulee voimaan viimeistään 1 päivänä tammikuuta 2024.

Uudistus R-5.03: Liittovaltion opintotili

Uudistustoimenpide koostuu kolmesta osasta. Toimenpiteen tarkoituksena on i) myöntää jokaiselle työntekijälle yksilöllinen oikeus koulutukseen; veroetujen kehittäminen yrityksille, jotka tarjoavat työntekijöille enemmän koulutusta kuin lainsäädännössä on jo säädetty, ja iii) tilapäistyöttömien työntekijöiden koulutukseen osallistumisen esteiden poistaminen yhteistyössä liittoutuneiden yksiköiden kanssa. Uudistuksen täytäntöönpano on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2023 mennessä.

Jotta kullekin työntekijälle voitaisiin myöntää yksilöllinen oikeus koulutukseen (i), on tarkoitus muuttaa 5 päivänä maaliskuuta 2017 annettua lakia työkelpoisesta ja hallittavissa olevasta työstä. Nykyisen lainsäädännön mukaan on tarpeen varmistaa alojen välisellä tasolla, että jokaisella työntekijällä on oikeus keskimäärin viiteen koulutuspäivään (tai vastaavaan tuntimäärään) vuodessa. Uudistuksen tavoitteena on saavuttaa jokaiselle työntekijälle yksilöllinen oikeus koulutukseen ennen vaalikauden loppua. Yrityksiin, joissa on alle 10 työntekijää ja alle 20 työntekijää, sovelletaan soveltuvin osin edelleen poikkeuksia tai poikkeuksia.

Ii) uudistus tuli voimaan 1 päivänä tammikuuta 2021, kuten 20 päivänä joulukuuta 2020 annetun ohjelmalain 2 osaston 1 luvun 4 jaksossa säädetään, julkaistu virallisessa lehdessä 30 päivänä joulukuuta 2020. Veroetuina myönnetään vapautus ennakon maksamisesta työntekijöille, jotka ovat suorittaneet vähintään 10 päivän pituisen kurssin keskeytyksettä 30 kalenteripäivän aikana (yritykset, joilla on vuoro- tai yötyötä keskeytyksettä 60 kalenteripäivän ajan; pienten yritysten osalta kynnysarvo on viisi päivää keskeytyksettä 75 kalenteripäivän aikana).

Mahdollisuutta varmistaa parempi tiedonkulku kansallisen työvoimatoimiston ja alueellisten työvoimapalvelujen välillä (VDAB/ACTIRIS/FOREM/Arbeitsambt) tutkitaan koulutustarjonnan järjestämiseksi työntekijöille, joiden tilapäinen työttömyys on pitkittynyt tai rakenteellisempaa (iii). Tietojen avulla alueelliset työvoimapalvelut voivat tarjota koulutusta tilapäistyöttömille paljon täsmällisemmin ja varmistaa, että vähintään 25,000 pitkäaikais- tai rakennetyöttömässä tilapäisessä työsuhteessa olevaa työntekijää on saanut alueellisilta työvoimaviranomaisilta koulutusta työmarkkinoille palaamiseksi.

Toimivasta ja hallittavissa olevasta työstä 5 päivänä maaliskuuta 2017 annetun lain muutos tulee voimaan viimeistään 1 päivänä tammikuuta 2022.

Uudistus R-5.04: Flaaminkielisen yhteisön elinikäinen oppiminen

Uudistustoimenpiteellä tasoitetaan tietä yksilölliselle oppimis- ja uratilille, jonka avulla kaikki koulutuskannustimet näkyvät selkeästi yhdessä keskitetysti, jotta kansalaiset tietävät selkeästi oppimisoikeutensa ja saatavilla olevan tuen. Työmarkkinaosapuolet ja flaaminkielinen hallitus sopivat pohdinta-asiakirjasta, jossa esitetään, miten oppimis- ja urakehitys otetaan käyttöön Flanderissa ottaen huomioon tarve lisätä avoimuutta kansalaisiin nähden, heikommassa asemassa olevien ryhmien parempi osallistaminen ja yhdenmukaistaminen liittovaltion tasolla perustetun digitaalisen oppimistilialustan kanssa. Tausta-asiakirja toimitetaan 30 päivään kesäkuuta 2022 mennessä.

Uudistus R-5.05: Vallonian alueen työnhakijoille annettavan tuen uudistaminen

Uudistustoimenpiteillä pyritään tehostamaan työnhakijoiden aktivointia Valloniassa mukauttamalla asetusta, joka koskee valmennusta ja ratkaisukeskeistä tukea työnhakijoille. Työnhakijoille annettavalla uudella valmennuksella ja ratkaisukeskeisellä tuella pyritään tukemaan kaikkia työnhakijoita, hyödyntämään kaikkia saatavilla olevia tietoja, tarkistamaan taidot rekisteröinnin yhteydessä ja optimoimaan Vallonian julkisten työvoimapalvelujen (Forem) ja kumppanien välinen yhteistyö. Uudistuksessa on hyödynnettävä tehokkaita digitaalisia välineitä, joiden avulla voidaan hallita etäisyyden ja/tai henkilökohtaisen uran polkua kaikkein riippumattomimmille työnhakijoille samalla kun vahvistetaan henkilökohtaista tukea eniten tukea tarvitseville. Asetus työnhakijoiden valmennuksesta ja ratkaisukeskeisestä tuesta on annettava viimeistään 30 päivänä syyskuuta 2021, ja se tulee voimaan kymmenen päivän kuluttua sen julkaisemisesta Moniteur Belge/Belgisch Staatsbladissa.

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

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
159	A6K/E6K Digitaalisen ja teknologisen innovoinnin ja koulutuksen keskus (I-5.01)	Välitavoite	A6K-E6K:n kautta kehitetty toiminta	Ohjauskomitean raportti päätökseen saatetuista vaiheista				Q1	2023	Liiketoiminnan kehittämisvaiheiden loppuun saattaminen digitaalisen ja teknologisen innovoinnin ja koulutuksen keskuksen perustamiseksi: yrityshautomotarjonnan kehittäminen perustamalla yrityshautomo, digitaalisen koulutustarjonnan kehittäminen, loppuun saatettujen startup-yritysten hankepyynnöt, teknologiset demonstraatiot sekä yhteistyöhön ja hankkeisiin liittyvät infrastruktuurit.
160	Jatkokoulutusinfrastruktuurin parantaminen (I-5.03)	Tavoite	Täysin varustettu rakennus koulutusta ja työvoimapalveluja varten (vaihe 1)		m^2	0	16000	Q2	2025	16000 m² kattaa seuraavien rakennusten kunnostamisen, rakentamisen ja varusteet: - Cefochim - Teknologia - FOREM - Technifutur - Autoform - Secteurs Verts - Centre des Ecotechnologies – Mons
161	EU Biotech School and Health Hub (I-5.02)	Tavoite	EU:n biotekniikka-alan koulu- ja terveyskeskuksen rakentaminen ja laitteet		m^2	0	5500	Q3	2025	5 500 neliömetriä täysin varustettua rakennusta koulutus-, työllistämis- ja yrityshautomopalveluja varten osana SODEVIMMOn rakentamaa monimuotorakennusta, jonka nimi on Biotech 5, 25 000 m²:stä BioParkissa Gosseliesissa. Laitteisiin kuuluvat erityisesti virtuaalitodellisuusmoduulit, STEM-inmmersiohuone, digitaaliset kaksoislaitteet,

										oppimishuoneiden digitaaliset laitteet ja robotisoitu tuotantolinja.
162	A6K/E6K Digital and Technological Innovation and Training Hub (I-5.01)	Tavoite	A6K-E6K:n kunnostamisen ja laajentamisen viimeistely		m^2	5000	25000	Q2	2026	25 000 neliömetriä täysin varustettua rakennusta koulutus-, työllisyys- ja yrityshautomopalveluja varten.
163	Jatkokoulutusinfrastruktuurin parantaminen (I-5.03)	Tavoite	Täysin varustettu rakennus koulutusta ja työvoimapalveluja varten (vaihe 2)		m^2	16000	39000	Q2	2026	Yhteensä 39 000 m^2 kunnostettua ja varustettua rakennusta, josta 23 000 m^2 kattaa Belgraden Ecocentre de formation -rakennuksen ja Jemappesissa sijaitsevan Ecotechnologien keskuksen.
164	Oppimis- ja urakehitysaloite (I-5.04)	Tavoite	Koulutusvapaat ja verkkokoulutustarjonta Flanderissa		Henkilöt	0	307500	Q4	2022	Vuodesta 2021 alkaen 307 500 henkilöä on käyttänyt oikeuttaan koulutusvapaaseen tai osallistunut verkkokoulutukseen, joka sisältää työmarkkinasuuntautuneita digitaalisia kursseja, joissa keskitytään teknisiin ja/tai pehmeisiin taitoihin.
165	Oppiminen ja urahakuisuus (I-5.04)	Tavoite	Flanderin yritysten tukeminen pätevyyden tarkastuksilla, siirtymäpisteillä ja hankepyynnöillä		Pk-yritykset	0	600	Q4	2024	Toimenpiteen mukaista tukea on saanut 600 yritystä, jotka kuuluvat johonkin seuraavista luokista: i) pk-yritykset, jotka ovat läpäisseet osaamistarkastuksen, ii) yhteisötalouden yritykset, joita tuetaan niiden innovatiivisessa strategisessa muutoksessa ehdotuspyyntöjen ”avoimen innovoinnin strateginen muutos” ja ”tulevaisuuteen suuntautuneen koulutuksen avulla yhteisötalouden heikoimmassa asemassa olevien ryhmien tukemiseksi”, iii) yritykset,

										jotka aloittavat siirtymän testialustojen tai siirtymäpisteiden kautta.
166	Työmarkkinoiden elvyttämisstrategia, jossa keskitytään aktivointi- ja koulutuspolitiikkojen tehokkuuteen ja optimointiin (I-5.05)	Tavoite	Aktivointituki työnhakijoille ja työntekijöille Brysselissä		Henkilöt	0	600	Q4	2024	600 ihmistä on hyötynyt työmarkkinoiden elvyttämiseen tähtäävän Brysselin strategian toimenpiteistä, mukaan lukien sähköinen hallinnointiväline, alueellinen liitännäisrahasto ja tukijärjestelmä, joka koskee uudelleenkoulutusta tai uudelleensuuntaamista ammatteihin, joilla on pulaa tai kasvua Brysselin pääkaupunkiseudun hallintoalueella. Edunsaajia ovat työnhakijat/työntekijät, jotka on aktivoitu verkossa toimivalla hallinnointivälineellä ja/tai joilla on ollut pääsy alueelliseen liitännäisrahastoon ja/tai jotka ovat voineet osallistua uudelleenkoulutus- tai uudelleensuuntaamistukijärjestelmään ammateissa, joilla on pulaa tai kasvua.
167	Oppiminen ja urahakuisuus (I-5.04)	Välitavoite	Tilapäisten työttömien tukeminen Flanderissa	VDAB:n raportti toimitettu tiedotustoimista				Q4	2022	Flanderin julkinen työvoimapalvelu (VDAB) ottaa yhteyttä kaikkiin 1.1.2021 jälkeen tilapäisesti työttöminä oleviin henkilöihin koulutukseen, harjoitteluun, tilapäiseen työhön tai vapaaehtoistyöhön ilmoittautumiseksi.
168	Flanderin alueen elinikäinen oppiminen” (R-5.04)	Välitavoite	Pohdinta-asiakirja opiskelusta ja urakehityksestä Flanderissa	Hallitus julkaisee sopimuksen				Q2	2022	Työmarkkinaosapuolten ja Flanderin hallituksen välinen sopimus visioasiakirjasta, jossa määritellään, miten oppimis- ja urakehitys otetaan käyttöön Flanderissa, ottaen huomioon tarve lisätä avoimuutta kansalaisiin nähden, heikommassa asemassa olevien ryhmien parempi osallistaminen ja yhdenmukaisuuden varmistaminen liittovaltion tasolla perustetun digitaalisen oppimistilialustan kanssa.
169	Digitaaliset taidot (I-5.06)	Tavoite	Verkko-opiskelutarjonnan		Verkko-	0	70	Q4	2022	Hankepyynnön perusteella hyväksytään, käynnistetään ja saatetaan päätökseen 70 verkko-oppimishanketta.

			kehittäminen Flanderissa		opiskeluhankkeet					
170	Digitaaliset taidot (I-5.06)	Välitavoite	Digitaalisia välineitä ja palveluja kansalaisille, työnantajille ja Flanderin julkisen työvoimapalvelun (VDAB) kumppaneille Flanderissa	VDAB:n ja Department WSE:n hallinnointia ja politiikkaa koskeva seurantakertomus				Q4	2023	Raportissa vahvistetaan, että Flanderissa on otettu täysimääräisesti käyttöön seuraavat digitaaliset välineet ja palvelut kansalaisille, työnantajille ja VDAB-kumppaneille: 1. Yksilöllinen digitaalinen urafoorumi, johon liittyy räätälöity koulutusmahdollisuuksien ja kannustimien tarjoaminen kansalaisille, on helppokäyttöinen ja toimiva. 2. VDAB:n digitaalisen työnantajan palvelupiste ja digitaalinen kumppani ovat toiminnassa, minkä ansiosta VDAB-sovittelijat voivat aktiivisesti ottaa yhteyttä kaikkiin työnantajiin yhteistyössä hallinnoitavien avoimien työpaikkojen kanssa ja tukea heitä digitaalisesti avointen työpaikkojen täyttämisessä. Kaikkien VDAB-kumppanien seuranta toteutetaan myös digitaalisen kumppanifoorumin kautta. 3. Digitaaliset palvelut työnantajille on ulotettu kaikille työnantajille avoimen D Department WSE:n digitaalisen työnantajan palvelupisteen avulla. 4. Department WSE data ecosystem for partners on toiminnassa: 15 datajoukkoa asetetaan saataville avoimen datan alustalla tutkimusta ja muita tarkoituksia varten
171	Elinikäinen digitaalinen koulutus (I-5.07)	Välitavoite	Digitaalisia taitoja, mukaan lukien Vallonian digitaaliset perustaidot,	Raportti eri hankkeiden loppuun saattamisesta				Q2	2026	Tieto- ja viestintäteknisten laitteiden on oltava käytettävissä ja toimintakunnossa 9 000 kotitaloutta varten (uudelleen pätevöityneet PC:t), 285 julkista digitaalista tilaa ja 39 avointa koulutustilaa, jotka on perustettu Vallonian itsehallintoalueiden ja pienten ja

			koskevan valmennuksen ja koulutuksen nykyaikaistaminen digitaalisilla välineillä, huipputason infrastruktuurilla, pätevällä mentoroinnilla ja innovatiivisilla hankkeilla.							keskisuurten yritysten koulutusinstituutissa (IFAPME) (22 koulutuskeskusta ja 17 paikallista palvelupistettä). Yhdeksän Vallonian julkisten työvoimapalvelujen (FOREM) sijaintipaikkaa muutetaan ja varustetaan digitaalitehtaissa (4 kunnostettua ja 5 rakennettua) ja yksi paikka on varustettava uudelleensuunnittelun ja -valon aikaansaamiseksi; STEM-alusta. On annettava raportti digitaalisen koulutuksen tarpeista ja ammatillisten opetussuunnitelmien kehittämistarpeista, ja tältä pohjalta opetushenkilöstölle ja koulutettaville on annettava 10 000 tuntia pedagogista koulutusta digitaalista siirtymää varten. On rakennettava tai mukautettava 7 500 neliömetriä koulutusinfrastruktuuria, jossa on digitaalisia taitoja koskevaa koulutusta.
172	Oppimistili (R-5.03)	Välitavoite	Liittovaltion uudistus, jolla kehitetään työntekijöiden henkilökohtaista oikeutta koulutukseen.	Julkaiseminen virallisessa lehdessä				Q4	2021	Työmarkkinaosapuolten ja liittohallituksen välisen vuoropuhelun pohjalta hyväksyttiin toteuttamiskelpoisesta ja hallittavissa olevasta työstä 5 päivänä maaliskuuta 2017 annetun lain tarkistus, jolla otetaan käyttöön väylä, jolla varmistetaan, että vuodesta 2024 alkaen kaikilla työntekijöillä on oikeus keskimäärin viiteen koulutuspäivään vuodessa.
173	Oppimistili (R-5.03)	Välitavoite	Liittovaltion uudistus, jolla kannustetaan yrityksiä tarjoamaan koulutusta	Julkaiseminen virallisessa lehdessä				Q1	2021	Parlamentti hyväksyi 20 päivänä joulukuuta 2020 ohjelmalain, jossa säädetään osittaisesta vapautuksesta (11,75 prosenttia) lähdeveron maksamisesta työntekijöille, jotka ovat saaneet vähintään 10 päivän koulutuksen.
174	Oppimistili (R-5.03)	Tavoite	Uudistus kansallisen työvoimapalvelun		Työntekijät	0	25000	Q4	2023	Kansallisen työvoimapalvelun (ONEM) ja alueellisten työvoimapalvelujen paremman yhteistyön ansiosta 25 000 pitkäaikais- tai rakennetyöttömässä tilapäisessä

			(ONEM) ja alueellisten työvoimapalvelujen välisen yhteistyön parantamiseksi, jotta työttömien koulutusta voidaan lisätä.							työsuhteessa olevaa työntekijää on saanut alueellisilta työvoimaviranomaisilta koulutusta työmarkkinoille palaamiseksi.
175	Kumulaatiojärjestelmä ja liikkuvuus aloilla, joilla on pulaa (R-5.01)	Välitavoite	Liittovaltion kumulaatiojärjestelmän uudistus	Liittovaltion hallituksen 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 asianosaisia henkilöitä ei rangaista verotuksessa.
176	Kumulaatiojärjestelmä ja liikkuvuus aloilla, joilla on pulaa (R-5.01)	Välitavoite	Liittovaltion uudistus liikkuvuudelle aloille, joilla on pulaa	Liittovaltion hallituksen päätös uudistuksen voimaantulosta				Q4	2023	Työmarkkinaosapuolia kuultuaan liittohallituksen päätös 3 päivänä heinäkuuta 1978 annetun työsopimuslain 39 ter §:n täytäntöönpanosta alan työntekijöiden liikkuvuuden lisäämiseksi.
177	Työnhakijoiden tukemista Valloniassa koskeva uudistus (R-5.05)	Välitavoite	Uudistetaan tukea työnhakijoille Valloniassa	Julkaiseminen virallisessa lehdessä				Q3	2021	Vallonian parlamentti hyväksyi asetuksen työnhakijoiden valmennuksesta ja ratkaisukeskeisestä tuesta.

O. KOMPONENTTI 5.2: TALOUDELLISEN TOIMINNAN TUKEMINEN

Tämän Belgian elvytys- ja palautumissuunnitelman komponentin tarkoituksena on edistää talouden elpymistä ja helpottaa siirtymistä vihreämpään ja digitaalisempaan talouteen keskittämällä resursseja innovointiin ja lupaavien alojen tukemiseen. Tähän komponenttiin kuuluvilla toimenpiteillä on kolme erityistavoitetta:

- sellaisten toimien kehittämisen tukeminen, jotka tarjoavat lupaavia mahdollisuuksia tuoda lisäarvoa alueelle ja lisätä sen arvoa;
- tutkimuksen ja innovoinnin edistäminen ja tukeminen maan tulevan taloudellisen potentiaalin kehittämiseksi ja sen huippuosaamisen ja kilpailukyvyn varmistamiseksi;
- kannustamalla erityisesti kehitteillä olevaan teknologiaan perustuvien tehokkaampien tuotantoprosessien käyttöönottoa.

Tässä komponentissa kiinnitetään erityistä huomiota pk-yrityksiin, jotka muodostavat suurimman osan Belgian talousrakenteesta ja joihin talouskriisi on vaikuttanut erityisen paljon.

Komponentti edistää maakohtaisen suosituksen 2019.3 noudattamista siltä osin kuin siinä kehotetaan keskittymään tutkimukseen ja innovointiin sekä vähähiiliseen talouteen ja energiaan siirtymiseen sekä maakohtaisen suosituksen 2020.3 noudattamista, jossa kehotetaan parantamaan liiketoimintaympäristöä, aikaistamaan julkisia investointihankkeita ja edistämään yksityisiä investointeja talouden elpymisen vaalimiseksi.

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

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

Investointi I-5.08 – Ydinlääketiede liittovaltiossa

Investointi koostuu kahdesta toimesta. Ensimmäisellä toimella vastataan kahteen haasteeseen, jotka liittyvät kahden lupaavimman syövän hoitoon tarkoitetun isotooppilääketieteen radioisotoopin riittävän saatavuuden varmistamiseen tulevaisuudessa – 177Lu ja 225Ac. Tämä ensimmäinen toimi koostuu kahdesta osasta. Ensimmäisessä käsitellään uuden infrastruktuurin tarvetta SCK CEN:ssä (Belgian ydintutkimuskeskus), mikä on tarpeen, jotta voidaan varmistaa 177Lu:n tarjonnan lisääntyminen ennakoidut tulevat tarpeet huomioon ottaen. Sen odotetaan kasvavan 16 000 potilaasta vuonna 2020 138 000 potilaaseen vuonna 2026 EU:ssa. Toisen osatekijän päätavoitteena on toteuttaa tutkimus, jonka tavoitteena on kuroa umpeen kuilu nykyisten teknologioiden ja todettujen tarpeiden välillä, jotta voidaan mahdollistaa laajamittainen radioisotooppi 225 Ac.

Toiseen toimeen sisältyy SMART-teknologian kehittämishanke, jonka tavoitteena on rakentaa Mo-99-tuotantoväline Molybdenum 100:sta, joka on luonnonmolybdeenissä oleva isotooppi, altistamalla se lineaarisesta kiihdyttimestä peräisin olevalle elektronisuihkulle. Tämä teknologia mahdollistaisi näin ollen Mo-99:n jakelun tulevaisuudessa ilman tutkimusreaktoreita ja uraanin käyttöä. Radioisotooppia Mo-99 käytetään 80 prosentissa lääketieteellisistä kuvantamismenetelmistä eri puolilla maailmaa. Toimella on tarkoitus rahoittaa T &D-tutkimuksen tiettyjen olennaisten osien toteuttamista riittävän kypsän teknologian saavuttamiseksi.

Investoinnin täytäntöönpano on saatettava päätökseen 30 päivään kesäkuuta 2025 mennessä.

Investointi I-5.09 ”T&K: Liittovaltion ilmailu- ja avaruusalan tutkimus- ja kehittämistoimintaa koskeva ehdotuspyyntö

Investoinnilla pyritään tukemaan belgialaisia ilmailu- ja avaruusalan yrityksiä kunnianhimoisen tutkimus-, kehitys- ja innovointipolitiikan avulla, parantamaan niiden kilpailukykyä ja mahdollistamaan siten niiden osallistuminen edistyneen ja kestävän teknologian (kuten puhtaan ilmailun) kehittämiseen. Tukea annetaan ilmailu- ja avaruushankkeita koskevien ehdotuspyyntöjen kautta. Näissä hankepyynnöissä on käsiteltävä sellaisia näkökohtia kuin kestävä ilmailu tai avaruusyhteydet. Ilmailualan hanke-ehdotuspyyntö koskee ainoastaan puhdasta ilmailua koskevia hankkeita. Hanke-ehdotukset on tutkittava sen määrittämiseksi, ovatko ne puhtaan ilmailun käsitteen mukaisia. Seulonnan mahdollistamiseksi on vahvistettava erityiset kriteerit. Hankkeet on suunnattava käytännön ratkaisujen etsimiseen alan ympäristöjalanjäljen pienentämiseksi (linjaliikennealusten polttoaineenkulutuksen vähentäminen 30 prosentilla vuoteen 2035 mennessä, lyijypitoisten polttoaineiden (Avgas) vähentäminen tai jopa kieltäminen kevytilmailussa, kulutuksen vähentäminen). Alueellisen sektorin hankkeita arvioidaan sen perusteella, miten ne vaikuttavat kestävyyteen. Lisäksi liitettävyyteen, kyberturvallisuuteen tai paikkatietojen hallintaan liittyvillä näkökohdilla on edistettävä digitaalista siirtymää. Hankkeet voivat olla melko alhaisella kypsyysasteella, vaikka ne ovat osa näiden alojen innovointiprosesseja pitkällä aikavälillä.

Sen varmistamiseksi, että toimenpide on ”ei merkittävää haittaa” -teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen, tulevien hankepyyntöjen tehtävänmäärityksen sisältyvillä kelpoisuusperusteilla on varmistettava, että valitaan ainoastaan hankkeet, jotka koskevat ilmailualan parasta luokkateknologiaa ja joilla on suurin vaikutus vihreään siirtymään ja hiilineutraaliuteen.

Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä.

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

Tällä investoinnilla pyritään rahoittamaan tarvittavia investointeja, joiden avulla voidaan laajentaa Belgian asiantuntemusta radioaktiivisen karakterisoinnin ja dekontaminaation tekniikoista ja menetelmistä, jotta niitä voidaan soveltaa Belgian ydinvoimaloiden käytöstäpoiston aikana. Tällaiset investoinnit voidaan toteuttaa osana suunniteltua ydinvoiman tuotannon lopettamista Belgiassa ja mahdollista hyödyntämistä muissa käytöstäpoisto- ja laitosalueiden kunnostamishankkeissa. Hankkeen tavoitteena on minimoida Belgian ydinvoimaloiden mahdollisen käytöstäpoiston yhteydessä syntyvän jätteen määrä. Sen on esimerkiksi maksimoitava metallien ja betonin uudelleenkäyttö ja kierrätys. Kaikkien toimintojen on tapahduttava erittäin suojatuissa SCK CEN -laitoksissa, ja niiden on oltava saadun ympäristöluvan mukaisia. Lisäksi on tarjottava kehdosta hautausratkaisuja, jotka eivät johda toissijaisiin jätteisiin, joita 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 toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026.

Investointi I-5.11 ”Flanderin alueen T&K:n vahvistaminen”

Tämän investoinnin tavoitteena on edistää Flanderin talouden toimijoiden innovointia tutkimuksen ja kehittämisen avulla keskittyen erityisesti kolmeen alaan: digitalisaatio, kestävyys ja terveys. Suunnitteilla on kolme eri toimintalinjaa. Ensimmäinen toimintalinja kohdistuu tutkimus- ja innovointihankkeisiin alueilla, joilla Flanderi suoriutuu jo hyvin, keskittyen kestäviin, digitaalisiin ja terveyteen liittyviin toimiin. Saman toimintalinjan ”Biotalous” mukainen tutkimus ja kehitys rahoitetaan, ja osa talousarviosta osoitetaan pk-yritysten ja nuorten yritysten tukemiseen. Myös vihreään siirtymään liittyvät hankkeet ovat osa tätä toimintalinjaa. Toisen toimintalinjan kohteena ovat investoinnit huipputason

tutkimus- ja teknologiainfrastruktuuriin. Tarkoituksena on esimerkiksi rahoittaa yrityshautomo biotalouden alan startup-yrityksiä varten tai joitakin pilottilaitoksia, jotka liittyvät valmistusteollisuuden digitalisointiin. Kolmannessa toimintalinjassa keskitytään nykyisiin välineisiin, jotka kohdistuvat t & k-tukeen yrityksille. Tämän toimintalinjan T&K-hankkeet voivat liittyä esimerkiksi lääketeollisuuteen ja 3D-tulostustekniikkaan. Lisäksi on tarkoitus tukea osallistumista suunniteltuun mikroelektroniikkaa koskevaan IPCEI-aloitteeseen. Toimenpiteessä myönnetään vähintään 220 hanketta, jotka kattavat kaikki toimenpiteen toiminta-alat.

Sen varmistamiseksi, että toimenpide noudattaa teknistä ohjetta ”Ei merkittävää haittaa” (2021/C58/01), tulevien hankepyyntöjen tehtävänmäärityksen sisältyviin tukikelpoisuusperusteisiin ei lueta seuraavia toimia: fossiilisiin polttoaineisiin liittyvät toimet, mukaan lukien tuotantoketjun loppupään käyttö; EU:n päästökauppajärjestelmän mukaiset toimet, joilla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät alita asiaankuuluvia vertailuarvoja[12]; Jätteiden kaatopaikkoja, polttolaitoksia[13] ja mekaanisia biologisia käsittelylaitoksia[14] koskevat toimet ; ja iv) toiminnot, joissa jätteiden pitkän aikavälin loppukäsittely voi aiheuttaa haittaa ympäristölle. Tehtävänkuvauksessa on lisäksi edellytettävä, että voidaan valita ainoastaan toimia, jotka ovat asiaa koskevan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön mukaisia.

Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen 31 päivään elokuuta 2026 mennessä.

Investointi I-5.12 ”Ruoansiirto ja logistiikka-alustojen kehittäminen” Vallonian alueella

Tämän investoinnin tavoitteena on tukea uusien maatalousalojen kehittämistä lyhyiden toimitusketjujen periaatteen pohjalta ja kehittää puuttuvia välineitä (”linkit”) nykyisessä toimitusketjussa. Se jakautuu kahteen alatoimenpiteeseen:

- luodaan 30 pienimuotoista infrastruktuuria (pienet infrastruktuurit ovat hankkeita, joiden pinta-ala on 400-800 m²) neljästä elintarvikeketjusta (hedelmät, vihannekset, viljat ja kasviproteiinit) peräisin olevien tuotteiden tuotannon, varastoinnin, kuljetuksen ja pienimuotoisen jalostuksen tukemiseksi. Siihen sisältyy myös neljä hanketta, yksi kutakin elintarvikeketjua kohden, joilla tuetaan sellaisten siementen, taimien ja tekniikoiden kehittämistä ja tuotantoa, jotka on mukautettu ilmastonmuutokseen, ja viljelyä ilman kasvinsuojeluun tarkoitettuja tuotantopanoksia;
- kolmen logistiikkakeskuksen rakentaminen tukkukauppiaille, alkutuotteiden jalostukselle ja osuuskuntien yrityshautomoille. Sitä on täydennettävä rakentamalla kriittistä infrastruktuuria (vähintään viisi infrastruktuuria, joista yksi on varastointihalli, yksi mylly,

[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] Tätä poikkeusta ei sovelleta tämän toimenpiteen mukaisiin toimiin 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; joista on toimitettu näyttöä laitosten tasolla.

[14] Tätä poikkeusta ei sovelleta tämän toimenpiteen mukaisiin toimiin olemassa olevissa mekaanisissa biologisissa käsittelylaitoksissa, jos tämän toimenpiteen mukaisten toimien tarkoituksena on parantaa energiatehokkuutta tai jälkiasentaa erotetun jätteen kierrätystoimiin biojätteen kompostointia ja biojätteen anaerobista mädättämistä varten edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitosten jätteenkäsittelykapasiteetin lisääntymiseen tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; joista on toimitettu näyttöä laitosten tasolla.

kaksi säilyketehdasta ja yksi eläinten hyvinvointiin liittyvä liikkuva infrastruktuuri), jotka edistävät kestävän elintarvikeketjun käyttöönottoa koko Vallonian alueella.

Sen varmistamiseksi, että toimenpide noudattaa teknistä ohjetta ”Ei merkittävää haittaa” (2021/C58/01), tulevien hankepyyntöjen tehtävänmäärityksen sisältyviin tukikelpoisuusperusteisiin ei lueta seuraavia toimia: i) fossiilisiin polttoaineisiin liittyvät toimet, mukaan lukien tuotantoketjun loppupään käyttö; ii) jätteiden kaatopaikkoja, polttolaitoksia ja mekaanisia biologisia käsittelylaitoksia[15] koskevat toimet; ja iii) toiminnot, joissa jätteiden pitkän aikavälin loppukäsittely voi aiheuttaa haittaa ympäristölle. Tehtävänkuvauksessa on lisäksi edellytettävä, että voidaan valita ainoastaan toimia, jotka ovat asiaa koskevan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön mukaisia.

Investoinnin täytäntöönpano on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

Investointi I-5.13: Vallonian alueen matkailualan digitalisointi

Tämän 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 yhdistykset) läsnäoloa verkossa ja niiden riippumattomuutta kolmansien osapuolten alustoista.

Investoinnin täytäntöönpano on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

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

Uudistuksella pyritään yksinkertaistamaan ympäristölupamenettelyjä muun muassa ottamalla käyttöön ehtoja, jotka koskevat mahdollisuutta hakea muutosta päätöksiin. Se käsittää voimassa olevan asetuksen uudelleentarkastelun, jonka tavoitteena on lyhentää asian käsittelyyn tarvittavaa aikaa ja lisätä oikeusvarmuutta. Tarkastelun päätteeksi julkaistaan kertomus, jossa esitetään yleiskatsaus uusista ja tarkistetuista toimenpiteistä.

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 pyritään edistämään innovointia, joka on helpommin saatavilla ja mukautettu pk-yritysten tarpeisiin. Tarkastelun päätteeksi julkaistaan kertomus, jossa esitetään yleiskatsaus uusista ja tarkistetuista toimenpiteistä.

Uudistuksen täytäntöönpano on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2022 mennessä.

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

[15] Tätä poikkeusta ei sovelleta tämän toimenpiteen mukaisiin toimiin olemassa olevissa mekaanisissa biologisissa käsittelylaitoksissa, jos tämän toimenpiteen mukaisten toimien tarkoituksena on parantaa energiatehokkuutta tai jälkiasentaa erotetun jätteen kierrätystoimiin biojätteen kompostointia ja biojätteen anaerobista mädättämistä varten edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitosten jätteenkäsittelykapasiteetin lisääntymiseen tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; joista on toimitettu näyttöä laitosten tasolla.

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
178	Isotooppilääketiede (I-5.08)	Välitavoite	Kaikki isotooppilääketieteeseen liittyvät tutkimus- ja kehittämistoimet on saatu päätökseen.	Kattava arviointiraportti julkaistu.				Q2	2023	Tutkimuksen tuloksia ja päätelmiä koskevan kattavan arviointiraportin julkaiseminen kaikkien kolmen toimenpiteeseen sisältyvän T&K-alahankkeen osalta.
179	Isotooppilääketiede (I-5.08)	Välitavoite	Radioisotooppilaitos rakennetaan ja otetaan käyttöön (FANC ja FAGG)	Rakennettu ja toiminnassa oleva laitos.				Q2	2025	177LU:n radioisotooppilaitos on rakennettu ja se on toiminnassa, ja se on saanut kaikki tarvittavat luvat Agence fédérale de Contrôle nucléairelta (FANC) ja liittovaltion lääke- ja terveystuotevirastolta (FAGG) ja noudattaen kaikkia direktiiviin 2011/92 liittyviä liittovaltion ja flaaminkielisiä säännöksiä.
180	Isotooppilääketiede (I-5.08)	Välitavoite	Teknologiapaketti valmis	Toteutettavuusraportti, jossa kuvataan teknologiapaketti, jota sijoittajat tarvitsevat voidakseen				Q4	2024	Toteutettavuusraportti, jossa kuvataan teknologiapaketti, jota sijoittajat tarvitsevat voidakseen aloittaa 226Ra:n laajamittaisen tuotannon 225Ac:n osalta, on julkaistu. Kertomuksen on sisällettävä seuraavat tekijät: 1) Käyttövalmiiden kuumakammioiden asennus SCK CEN:ssä 226Ra-lähteiden käsittelyä varten 2) laajamittaista tuotantoa varten rakennettava elektronista – gammamuuntimen suunnittelu

				toteuttaa 225Ac:n laajamittaisen tuotannon 226Ra:sta.						3) Suurtuotantoa varten rakennettavien kohde- ja säteilytysmoduulien suunnittelu 4) Täysin laajennettu radiokemiallinen erottelumenetelmä ja 226Ra:n kierrätysprosessi – valmis laajamittaiseen täytäntöönpanoon 5) 225Ac:n tuotantolaitoksen käsitteellinen suunnittelu 6) Rakennukselle radioaktiivisuuden käsittelyä varten myönnettäviä lupia koskeva etenemissuunnitelma (FANC) ja GMP-lupa (FAGG)
181	T&K: Ilmailu- ja avaruusalaa tukeva ehdotuspyyntö (I-5.09)	Välitavoite	Ilmailu- ja avaruushankkeita koskevan ehdotuspyynnön käynnistäminen	Ehdotuspyyntö ilmoituksen julkaiseminen				Q1	2022	Käynnistetään puhdasta ilmailua ja avaruusalaa koskeviin ohjelmiin liittyvä ehdotuspyyntö, jonka ehdot sisältävät kelpoisuusvaatimukset, joilla varmistetaan, että valitut hankkeet ovat ”ei merkittävää haittaa” -teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaisia. Näin varmistetaan, että tutkimus- ja kehitystyöllä pyritään parantamaan ”parasta luokkaa” -teknologiaa. Avaruusohjelmassa valituissa hankkeissa keskitytään digitaaliseen tutkimukseen ja kehittämiseen, joten ne ovat tukikelpoisia asetuksen (EU) N:o 241/2021 liitteessä 7 olevassa tukitoimen kentässä 009 a.
182	T&K: Ilmailu- ja avaruusalaa tukeva ehdotuspyyntö (I-5.09)	Välitavoite	Ilmailu- ja avaruushankkeita koskevien julkisten hankintasopimusten tekeminen	Ilmoitus ilmailu- ja avaruushankkeita koskevien julkisten hankintasopimusten tekemisestä				Q3	2022	Ilmoitus tiedepolitiikasta vastaavan liittovaltion ministerin tekemistä julkisia hankintoja koskevista sopimuksista, jotka koskevat vähintään 10:tä puhtaaseen ilmailu- ja avaruusalan järjestelyyn kuuluvaan ehdotuspyyntöön perustuvaa hanketta, mukaan lukien kelpoisuusperusteet, joilla varmistetaan, että valitut hankkeet ovat ”ei merkittävää haittaa” -teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaisia ja joilla varmistetaan, että T &D:llä on tarkoitus parantaa ”parasta luokkaa” -teknologiaa. Avaruusohjelmassa valituissa hankkeissa keskitytään digitaaliseen tutkimukseen ja kehittämiseen, joten ne ovat tukikelpoisia asetuksen (EU) N:o 241/2021 liitteessä 7 olevassa tukitoimen kentässä 009 a.

183	T&K: Ilmailu- ja avaruusalaa tukeva ehdotuspyyntö (I-5.09)	Tavoite	Ilmailu- ja avaruushankkeiden loppuun saattaminen		Hankkeet	0	10	Q3	2026	Sekä puhtaan ilmailun että avaruusalan ohjelmia koskevan ehdotuspyynnön perusteella on toteutettu 10 hanketta, jotka on ilmoitettu myönnettäväksi.
184	T&K: Jätteen minimointi purkamisen aikana (I-5.10)	Välitavoite	Aineellisen käsittelylaitoksen rakentamista koskevan julkisen hankintasopimuksen tekeminen (Mat)	Kirjallinen ilmoitus aineellisen käsittelylaitoksen rakentamista koskevan julkisen hankintasopimuksen tekemisestä (MaT)				Q4	2023	Ilmoitus siitä, että liittovaltion talous- ja työministeri on tehnyt sopimuksen sellaisen aineellisen käsittelylaitoksen rakentamisesta, jota tarvitaan ydinlaitosten käytöstäpoistamisen yhteydessä syntyvän muun kuin ydinjätteen uudelleenkäyttöä, kierrätystä ja loppusijoitusta varten kehitettävien tekniikoiden kylmätestejä ja demonstrointia varten; tarvittavat rakennusluvat ja lupa on hankittava Agence fédérale de Contrôle nucléairelta (FANC). Rakennuksen on oltava kaiken direktiiviin 2011/92 liittyvän liittovaltion ja flaaminkielisen yhteisön lainsäädännön mukainen.
185	T&K: Jätteen minimointi purkamisen aikana (I-5.10)	Välitavoite	Rakennetut ja käyttöön otetut materiaalinkäsittelylaitokset; asiakirjataso n huippututkimus viimeistelty	Materiaalinkäsittelylaitos toiminnassa				Q2	2026	Materiaalinkäsittelylaitos (MaT), jota tarvitaan suorittamaan kylmätestejä ja demonstraatioita kehitettävistä tekniikoista ydinlaitosten käytöstä poistamisen yhteydessä syntyvän muun kuin ydinjätteen uudelleenkäyttöön, kierrätykseen ja loppusijoitukseen, rakennetaan, varustetaan ja otetaan käyttöön tarvittavien infrastruktuurien ja laitteiden valintaprosessin päätyttyä. Hankkeessa saatetaan päätökseen (pöytä) tapaustutkimus, joka koskee Belgian ydinvoimalaitosten tietyn osan (kuten höyrynkehittimen) täydellistä käytöstäpoistoa (kehdosta hautaan).

186	T &K:n vahvistaminen (I-5.11)	Välitavoite	Julkisten hankintasopimusten tekeminen T&K- ja infrastruktuurihankkeista	Ilmoitus tarjouskilpailun voittaneista hankkeista				Q4	2022	”Fonds Wetenschappelijk Onderzoek” (FWO), VLAIO ja ”Departement Economie, Wetenschap en Innovatie” (EWI) ilmoittavat, että ehdotuspyynnön perusteella valituille hakijoille on myönnetty 220 hanketta, mukaan lukien kelpoisuusperusteet, joilla varmistetaan, että valitut hankkeet ovat teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaisia käyttämällä poissulkemisluetteloa ja EU:n ympäristölainsäädännön vaatimuksia. Sellaisten avustusohjelmien kautta myönnettyjen hankkeiden osalta, jotka eivät liity hankepyyntöihin, teknisten suuntaviivojen (2021/C58/01) noudattamista valvotaan myös soveltamalla tukikelpoisuusperusteita, jotka perustuvat samaan poissulkemisluetteloon ja asiaankuuluvan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamiseen.
187	T &K:n vahvistaminen (I-5.11)	Tavoite	T&K- ja infrastruktuurihankkeiden loppuun saattaminen		Hankkeet	0	220	Q2	2026	Ehdotuspyynnön perusteella on saatu päätökseen 220 hanketta, joista 252 000 000 euroa on toteutettu.
188	Elintarvikkeiden siirtämisen muualle ja logistiikka-alustojen kehittäminen (I-5.12)	Välitavoite	Julkisten hankintasopimusten tekeminen elintarvikealan infrastruktuurin rakentamiseksi	Kirjallinen ilmoitus elintarvikealan infrastruktuurin rakentamista koskevien julkisten hankintasopimusten tekemisestä				Q4	2022	Vallonian ympäristöministerin ilmoitus 30 pienimuotoisen infrastruktuurin rakentamista ja neljää laajempaa strukturoitua hanketta koskevan ehdotuspyynnön perusteella valituille hakijoille myönnettävästä palkinnosta (yksi kullekin alalle: hedelmät, vihannekset, viljat, kasviproteiinit) ja viisi infrastruktuuria sekä Vallonian osuus- ja yhteisötalousministeri kolmesta logistisesta keskuksesta, jotka sisältävät kelpoisuusvaatimukset, joilla varmistetaan, että valitut hankkeet ovat ”ei merkittävää haittaa” -teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaisia käyttämällä poissulkemisluetteloa ja vaatimusta asiaankuuluvan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamisesta.

189	Elintarvikkeiden siirtäminen muualle ja logistiikka-alustojen kehittäminen (I-5.12)	Tavoite	Tuki 30 elintarvikkeiden uudelleensijoittamista koskevalle hankkeelle ja neljälle nousevalle alalle		Hankkeet	0	34	Q4	2024	Tuen myöntäminen 30 pienelle infrastruktuurille ja neljälle laajemmalle strukturoidulle hankkeelle (yksi kullekin alalle: hedelmät, vihannekset, viljat, kasviproteiinit) Alliance Emploi-Environnement pour l'Alimentation -ohjelman yhteydessä hankkeille, joista on ilmoitettu tarjouskilpailun perusteella.
190	Elintarvikkeiden siirtäminen muualle ja logistiikka-alustojen kehittäminen (I-5.12)	Tavoite	Kolmen logistisen keskuksen rakentaminen yhteensä vähintään 8000 neliömetrin pinnalle valmiina		Navat	0	3	Q4	2024	Kolmen logistiikkakeskuksen rakentaminen ja laitteet, jotka on tarkoitettu tukkukauppiaille, alkutuotteiden jalostukselle ja osuuskuntien yrityshautomoille ja joiden kokonaispinta-ala on 8 000 neliömetriä.
191	Elintarvikkeiden siirtäminen muualle ja logistiikka-alustojen kehittämi	Tavoite	Vähintään viiden infrastruktuurin valmistuminen		Infrastruktuuri	0	5	Q4	2025	Vähintään viiden infrastruktuurin rakennustyöt, joihin kuuluu yksi varastohalli, yksi mylly, kaksi säilyketehdasta ja yksi eläinten hyvinvointiin liittyvä liikkuva infrastruktuuri, on saatu valmiiksi.

	nen (I-5.12)									
192	Vallonian matkailualan digitalisointi (I-5.13)	Tavoite	”Outil regional de commercialisation” -hankkeen aktiivisten käyttäjien lukumäärä		Aktiivikäyttäjät	392	1500	Q4	2025	1 500 matkailualan toimijaa käyttää aktiivisesti ”outil régional de commercialisation” -ohjelmaa. Aktiivisella käyttäjällä tarkoitetaan käyttäjää tai matkailutoiminnan harjoittajaa, joka käyttää ”Outil regional de commercialisation” (ORC) suoraan verkkovaraustyökaluna tai käteisrekisterityökaluna tai jonka online-varaustyökalu liittyy suoraan ORC:hen.
193	Uudistus – Faster-lupa ja muutoksenhakumenettelyt (R-5.06)	Välitavoite	Ympäristölupa- ja muutoksenhakumenettelyjen uudistaminen	Raportin julkaiseminen ja hallituksen päätökset.				Q4	2022	Flanderin oikeus- ja täytäntöönpano-, ympäristö-, energia- ja matkailuministerin kabinetin hyväksymän raportin julkaisu; siinä esitetään yleiskatsaus ympäristölupamenettelyihin ja hallituksen päätöksiin liittyvien hallinnollisten menettelyjen yksinkertaistamiseen tähtäävistä uusista ja tarkistetuista toimenpiteistä.
194	Uudistus – Broadening-innovointipohja (R-5.07)	Välitavoite	Innovaatiotukea koskevan asetuksen uudistaminen	Raportin julkaiseminen ja siihen liittyvät hallituksen päätökset				Q4	2022	Flanderin talous-, innovaatio-, työ-, yhteisö- ja maatalousministerin hyväksymä raportti, jossa luodaan yleiskatsaus uusiin ja tarkistettuihin toimenpiteisiin, joilla parannetaan pk-yritysten mahdollisuuksia hyödyntää innovointitukitoimenpiteitä, sekä niihin liittyvistä hallituksen päätöksistä.

P. KOMPONENTTI 5.3: KIERTOTALOUS

Belgian elpymis- ja palautumissuunnitelman tämän komponentin mukaisilla toimenpiteillä pyritään yleisesti edistämään kiertotalouden ja vähähiilisen talouden kehittämistä. Ne pyrkivät erityisesti kehittämään kierrätystä, uudelleenkäyttöä ja teollista symbioosia. Sen lisäksi, että edistetään tiettyjä käytäntöjä, tavoitteena on tukea innovointia jätteen ja luonnonvarojen käsittelyssä ja kehittää koulutusta tietyillä kiertotalouden aloilla.

Tällä 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 maakohtaista suositusta 2020.3, jossa Belgiaa kehotetaan keskittämään investoinnit vihreään siirtymään ja digitaaliseen muutokseen, erityisesti puhtaaseen ja tehokkaaseen tuotantoon, kiertotalouteen sekä tutkimukseen ja innovointiin.

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

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

Uudistus R-5.08 ”Brysselin alueellinen strategia talouden siirtymää varten” Brysselin pääkaupunkialueella

Uudistuksen tavoitteena on laatia talouden siirtymää koskeva alueellinen strategia ottamalla käyttöön kaikki alueelliset talouspolitiikan välineet, parantamalla koordinointia ja yhteistyötä julkisten toimijoiden välillä sekä ottamalla yksityinen sektori aktiivisesti mukaan toimintaan. Sen operatiivisten tavoitteiden on määrä perustua kymmenen työryhmän tuloksiin.

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

Flanderin alueen hallinnon kiertokirje R-5.09

Kiertokirje Flanderi on Flanderin keskusfoorumi, jonka tavoitteena on helpottaa siirtymistä kiertotalouteen yhteistyössä teollisuuskumppaneiden, osaamislaitosten, julkishallintojen, pankkien ja kansalaisyhteiskunnan kanssa. Uudistuksella parannetaan ja laajennetaan merkittävästi foorumin hallintoa. Julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuuksissa keskitytään tässä yhteydessä temaattisten työohjelmien yhdistelmään, kuten kiertorakentamiseen, kemiaan/muoveihin, muihin valmistusteollisuuden tuoteketjuihin, biotalouteen ja elintarvikeketjuun sekä useisiin strategisiin viputekijöihin (rahoitus, innovointi, kiertoon perustuva tarjonta, tutkimus, tietoisuus).

Etenemissuunnitelman ja työohjelmien tekstien odotetaan valmistuvan 31 päivään joulukuuta 2021 mennessä.

Investointi I-5.14 ”Kierrätyskeskittymä” Flanderin alueella

Flanderin kierrätyskeskuksen toimenpiteen tavoitteena on toteuttaa vähintään kuusi merkittävää investointia uusiin kierrätyslaitoksiin. Painopisteenä ovat useiden arvoketjujen puuttuvat yhteydet paikallisen kiertotalouden mahdollistamiseksi, kuten vaippojen, patjojen ja tekstiilien kierrätys. Investointeja pyritään tekemään myös muovi- ja kemianaloilla.

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

mukaan lukien tuotantoketjun loppupään käyttö; Jätteiden kaatopaikkoja, polttolaitoksia[16] ja mekaanisia biologisia käsittelylaitoksia[17] koskevat toimet ; ja iii) toiminnot, joissa jätteiden pitkän aikavälin loppukäsittely voi aiheuttaa haittaa ympäristölle. Tehtävänkuvauksessa on lisäksi edellytettävä, että voidaan valita ainoastaan toimia, jotka ovat asiaa koskevan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön mukaisia.

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

Investointi I-5.15 Liittovaltion ”Belgia tukee kiertotaloutta”, liittovaltio

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

- Vältetään markkinoiden tai politiikan hajanaisuutta ja edistetään yhdennettyä lähestymistapaa luomalla kiertokoalitio, jossa keskitytään erityisesti liittovaltion toimivaltaan kiertotaloudessa ja liittovaltion toimivallan ja paikallisen ja alueellisen toimivallan väliseen vuorovaikutukseen, kuten niukkuuden, uudelleenkäytön, korjauksen ja kierrätyksen suunnitteluun, kemikaaliturvallisuuteen, kierrätettyjen sisältöjen todentamiseen ja sertifiointiin;
- Yhteensä 10:n kiertotalouteen perustuvan hankkeen rahoittaminen teollisuudessa ja tutkimuskeskuksissa siirtymän nopeuttamiseksi ja käytännön toiminnan laajentamiseksi keskittyen erityisesti vaarallisten kemikaalien korvaamista koskeviin hankkeisiin ja ekologista suunnittelua koskeviin hankkeisiin;
- Tietoisuuden lisääminen ja pk-yrityksille tiedottaminen kohdennettujen kampanjoiden, verkkosivuston ja itsearviointivälineen avulla pk-yrityksiä varten.

Sen varmistamiseksi, että toimenpide noudattaa teknistä ohjetta ”Ei merkittävää haittaa” (2021/C58/01), tulevan kiertokirjeen hankepyynnön tehtävänmäärityksen sisältyviin tukikelpoisuusperusteisiin ei lueta seuraavia toimia: i) fossiilisiin polttoaineisiin liittyvät toimet, mukaan lukien tuotantoketjun loppupään käyttö; ii) EU:n päästökauppajärjestelmän mukaiset toimet, joilla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät alita asiaankuuluvia vertailuarvoja[18]; iii) jätteiden kaatopaikkoja, polttolaitoksia[19] ja mekaanisia

[16] Tätä poikkeusta ei sovelleta tämän toimenpiteen mukaisiin toimiin 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; joista on toimitettu näyttöä laitosten tasolla.

[17] Tätä poikkeusta ei sovelleta tämän toimenpiteen mukaisiin toimiin olemassa olevissa mekaanisissa biologisissa käsittelylaitoksissa, jos tämän toimenpiteen mukaisten toimien tarkoituksena on parantaa energiatehokkuutta tai jälkiasentaa erotetun jätteen kierrätystoimiin biojätteen kompostointia ja biojätteen anaerobista mädättämistä varten edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitosten jätteenkäsittelykapasiteetin lisääntymiseen tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; joista on toimitettu näyttöä laitosten tasolla.

[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] Tätä poikkeusta ei sovelleta tämän toimenpiteen mukaisiin toimiin 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

biologisia käsittelylaitoksia[20] koskevat toimet ; ja iv) toiminnot, joissa jätteiden pitkän aikavälin loppukäsittely voi aiheuttaa haittaa ympäristölle. Tehtävänkuvauksessa on lisäksi edellytettävä, että voidaan valita ainoastaan toimia, jotka ovat asiaa koskevan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön mukaisia.

Kiertokoalitio perustetaan 31 päivään joulukuuta 2021 mennessä ja hankkeet saatetaan päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026.

Investointi I-5.16 ”Kiertotalouden käyttöönotto” Vallonian alueella

Vallonian kiertotalouden käyttöönottamiseksi toteutetaan seuraavat investoinnit ehdotuspyyntöjen kautta:

- tutkimus ja kehittäminen luomalla innovaatiokumppanuuksia kahdessa ensisijaisessa arvoketjussa, jotka ovat metallit ja rakennusmateriaalit. Hankkeissa keskitytään metalleihin, akkuihin ja mineraaleihin liittyvään kiertoon (uudelleenkäyttö, laajentaminen ja kierrätys);
- hankkeet, jotka mahdollistavat ekologisen suunnittelun, ekoinnovoinnin ja materiaalivirtojen valikoivan keräämisen/lajittelun järjestämisen ja tehostamisen, jotta voidaan varmistaa uudelleenkäyttö, edistää valmistelua uudelleenkäyttöön ja kierrätystä sekä kehittää uusia toimia yhteistyötalouden ja toiminnallisuuden alalla;
- ilma-alusten kierrätys elinkaarensa lopussa ja muiden taloudellisten aloitteiden kehittämisen mahdollistaminen alueella, kuten yritykset, jotka valmistavat laitteita puretuista ilma-aluksista peräisin olevista kierrätysmateriaaleista, teollisuuden uudelleenjakaminen ja siihen liittyvä ammatillinen uudelleenkoulutus.

Sen varmistamiseksi, että toimenpide on ”ei merkittävää haittaa” -teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen, kelpoisuusperusteisiin, jotka sisältyvät edellä mainittujen alatoimenpiteiden mukaisten tulevien hankepyyntöjen ohjeisiin, on sisällytettävä tukikelpoisuusperuste, joka sulkee pois fossiilisiin polttoaineisiin liittyvät toimet, mukaan lukien loppukäytön loppupään käyttö, ja ii) EU:n päästökauppajärjestelmän mukaiset toimet, joilla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät alita asiaankuuluvia vertailuarvoja[21]; toiminta, jossa jätteistä huolehtiminen pitkällä aikavälillä voi aiheuttaa haittaa ympäristölle. Tehtävänkuvauksessa on lisäksi edellytettävä, että voidaan valita ainoastaan toimia, jotka ovat asiaa koskevan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön mukaisia.

Toimenpide käynnistettiin vuoden 2021 ensimmäisellä neljänneksellä, ja se on saatettava päätökseen 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä.

Investointi I-5.17 – Flanderin alueen kiertotalous ja kiertorakentaminen

Tällä investoinnilla pyritään edistämään kiertotalouden käsitteen laajentamista ja valtavirtaistamista keskittymällä edistämään teollista tutkimusta, teollisuusyritysten kanssa

---

mukaiset toimet eivät johda laitoksen jätteenkäsittelykapasiteetin kasvuun tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; joista on toimitettu näyttöä laitosten tasolla.

[20] Tätä poikkeusta ei sovelleta tämän toimenpiteen mukaisiin toimiin olemassa olevissa mekaanisissa biologisissa käsittelylaitoksissa, jos tämän toimenpiteen mukaisten toimien tarkoituksena on parantaa energiatehokkuutta tai jälkiasentaa erotetun jätteen kierrätystoimiin biojätteen kompostointia ja biojätteen anaerobista mädättämistä varten edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitosten jätteenkäsittelykapasiteetin lisääntymiseen tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; joista on toimitettu näyttöä laitosten tasolla.

[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.

toteutettavia innovointihankkeita, jotka mahdollistavat systeemisen vaikutuksen, ja tukemaan kiertotalouden liiketoimintamallien kehittämistä ja täytäntöönpanoa sekä pilotti- ja demonstrointihankkeita ja kannustamaan pk-yrityksiä tutkimaan, miten niiden liiketoimintamalli ja liiketoimintaprosessit voidaan kierrättää.

Investoinnit toteutetaan kiertorakentamista koskevia innovatiivisia hankkeita, kiertotalouteen perustuvaa valmistusta koskevan tietämyksen levittämishankkeita ja kollektiivisten laboratorioiden perustamista koskevilla ehdotuspyynnöillä. Lisäksi on otettava käyttöön pk-yrityksille tarkoitettu tukijärjestelmä kiertotaloutta koskevan (ulkoisen tai sisäisen) asiantuntemuksen hankkimiseksi.

Sen varmistamiseksi, että toimenpide noudattaa teknistä ohjetta ”Ei merkittävää haittaa” (2021/C58/01), tulevien hankepyyntöjen tehtävänmäärityksen sisältyviin tukikelpoisuusperusteisiin ei lueta seuraavia toimia: i) fossiilisiin polttoaineisiin liittyvät toimet, mukaan lukien tuotantoketjun loppupään käyttö; ii) EU:n päästökauppajärjestelmän mukaiset toimet, joilla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät alita asiaankuuluvia vertailuarvoja[22]; iii) jätteiden kaatopaikkoja, polttolaitoksia[23] ja mekaanisia biologisia käsittelylaitoksia koskevat toimet[24]; ja iv) toiminnot, joissa jätteiden pitkän aikavälin loppukäsittely voi aiheuttaa haittaa ympäristölle. Tehtävänkuvauksessa on lisäksi edellytettävä, että voidaan valita ainoastaan toimia, jotka ovat asiaa koskevan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön mukaisia.

Tämä toimenpide alkaa 1 päivänä maaliskuuta 2021 ja päättyy 30 päivänä kesäkuuta 2026.

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

[22] 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.

[23] Tätä poikkeusta ei sovelleta tämän toimenpiteen mukaisiin toimiin 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; joista on toimitettu näyttöä laitosten tasolla.

[24] Tätä poikkeusta ei sovelleta tämän toimenpiteen mukaisiin toimiin olemassa olevissa mekaanisissa biologisissa käsittelylaitoksissa, jos tämän toimenpiteen mukaisten toimien tarkoituksena on parantaa energiatehokkuutta tai jälkiasentaa erotetun jätteen kierrätystoimiin biojätteen kompostointia ja biojätteen anaerobista mädättämistä varten edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitosten jätteenkäsittelykapasiteetin lisääntymiseen tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; joista on toimitettu näyttöä laitosten tasolla.

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
195	Talouden siirtymää koskeva Brysselin alueellinen strategia (R-5.08)	Välitavoite	Talouden siirtymää koskevan alueellisen strategian hyväksyminen	Brysselin pääkaupunkialueen hallituksen päätös strategian hyväksymisestä				Q1	2022	Brysselin pääkaupunkialueen (Décision du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale) hyväksymä talouden siirtymää koskeva Brysselin alueen strategia, jossa määritellään vuoteen 2030 ulottuvat tavoitteet, jotka perustuvat julkisten toimijoiden väliseen koordinointiin ja yksityisen sektorin aktiiviseen osallistumiseen, mukaan lukien viisivuotinen toimintasuunnitelma, joka kattaa ensisijaiset toiminta-alat ja jossa otetaan käyttöön johdonmukainen julkisten innovointikannustinten paketti ja edistetään yrittäjyyttä ekologisen siirtymän yhteydessä.
196	Hallintokiertokirje Flanderi (R-5.09)	Välitavoite	Kiertokirjeen Flanderin ohjausryhmän käynnistäminen	Kiertokirjeen Flanderin hallintoa käsittelevä ohjausryhmä nimitetty ja etenemissuunnitelma ja työohjelmat hyväksytty				Q4	2021	Kiertokirjeen Flanderin hallintoa käsittelevä ohjausryhmä on nimitetty ja kiertotaloushankkeiden ohjaamista ja strategisten viputekijöiden kehittämistä varten on hyväksytty etenemissuunnitelma ja työohjelmat
197	Kierrätyskeskus (I-5.14)	Tavoite	Kuuden julkisen hankintasopimuksen tekeminen kierrätyslaitoksia varten		Tilat	0	6	Q4	2022	Tukea saaviksi valittiin kuusi kierrätyslaitosten investointihanketta. Valintalautakunta arvioi hankkeet, ja Flanderin ympäristöministeri vahvistaa lopullisen valinnan. Hankintasopimusten tekeminen kilpailuun perustuvan

										ehdotuspyynnön perusteella valituille hankkeille, mukaan lukien kelpoisuusperusteet, joilla varmistetaan, että valitut hankkeet ovat ”ei merkittävää haittaa” -teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaisia, käyttämällä poissulkemisluetteloa sekä vaatimusta asiaankuuluvan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamisesta.
198	Kierrätyskeskus (I-5.14)	Tavoite	Töiden loppuun saattaminen kuudessa kierrätyslaitoksessa		Tilat	0	6	Q2	2026	Kuusi kierrätyslaitosta on rakennettu, mukautettu tai laajennettu kierrätysprosessien parantamiseksi.
199	Belgian Builds Back Circular (I-5.15)	Välitavoite	Kiertotaloushankkeita koskevien julkisten hankintasopimusten tekeminen	Ilmoitus julkisia hankintoja koskevien sopimusten tekemisestä kilpailun läpäisseille hakijoille				Q1	2024	Operatiivinen sihteeristö on tehnyt sopimuksen ja edistänyt yhteistyötä kiertotaloustoimissa ja valittujen hakijoiden valintaa kymmeneen kiertotaloushankkeeseen liittyvän ehdotuspyynnön perusteella. Ehdokkaiden on oltava yksityisiä yrityksiä, jotka tarvitsevat rahoitusta ekologista suunnittelua tai kemikaalien korvaamista koskevan tutkimus- tai operatiivisen hankkeen toteuttamiseen. Ehdokkaan katsotaan menestyvän, kun sen investointihanke on virallisesti valittu yhteenliittymän rahoittamaksi. Ilmoitus julkisia hankintoja koskevien sopimusten tekemisestä kilpailuun perustuvan ehdotuspyynnön perusteella valituille hankkeille, mukaan lukien kelpoisuusperusteet, joilla varmistetaan, että valitut hankkeet ovat ”ei merkittävää haittaa” -teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaisia, käyttämällä poissulkemisluetteloa sekä vaatimusta asiaankuuluvan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön

										noudattamisesta.
200	Belgian Builds Back Circular (I-5.15)	Välitavoite	Pk-yrityksille suunnattujen tiedotus- ja valistustoimien ja kiertotaloushankkeiden loppuun saattaminen	Raportit kampanjoiden vaikutuksista, kiertokirjehankkeiden loppuun saattamista koskevat raportit				Q2	2026	Vähintään kolme pk-yrityksille suunnattua tiedotus- ja valistustoimea (vuosittaiset tiedotuskampanjat (kolme vuotta), yksi verkkosivusto ja yksi itsearviointiväline) kiertotalouden näkökohdista on saatettu päätökseen ja vähintään yhdeksän kiertotalouteen liittyvää hanketta on saatu päätökseen
201	Kiertotalouden käyttöönotto Valloniassa (I-5.16)	Välitavoite	Julkisten hankintasopimusten tekeminen kiertotaloutta edistävistä hankkeista Valloniassa	Ilmoitus julkisia hankintoja koskevien sopimusten tekemisestä kilpailun läpäisseille hakijoille				Q2	2022	Valittujen hakijoiden valinta kolmen sellaisen ehdotuspyynnön perusteella, jotka koskevat metallien, akkujen ja mineraalien kierrätystä ja uudelleenkäyttöä, voimavarojen käytön rajoittamiseen tähtäävän yhteistyötalouden kehittämistä sekä arvoketjun kehittämistä ja lentokoneiden kierrätykseen liittyviä koulutustoimia. Ehdotuspyynnöissä on oltava tarjouseritelmä, joka sisältää tukikelpoisuusperusteet, joilla varmistetaan, että valitut hankkeet ovat ”Ei merkittävää haittaa” -teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaisia, käyttämällä poissulkemisluetteloa sekä vaatimusta asiaankuuluvan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamisesta.
202	Kiertotalouden käyttöönotto Valloniassa (I-5.16)	Tavoite	Kiertotaloutta edistävien hankkeiden loppuun saattaminen Valloniassa		Hankkeet	0	80	Q2	2026	Vähintään 80 hanketta, jotka koskevat metallien, akkujen ja mineraalien kierrätystä ja uudelleenkäyttöä, voimavarojen käytön rajoittamiseen tähtäävän yhteistyötalouden kehittämistä ja arvoketjun kehittämistä sekä lentokoneiden kierrätykseen liittyviä koulutustoimia.
203	Flanderi – kiertotalous & kiertorakentaminen (I-	Välitavoite	Kiertorakentamista, kiertotalouden valmistusta koskevan tietämyksen	Ehdotuspyynnön käynnistäminen				Q4	2022	Käynnistetään ehdotuspyyntöjä, jotka koskevat kiertorakentamista koskevia innovatiivisia hankkeita, kiertotalouden valmistusta koskevan tietämyksen levittämistä koskevia hankkeita sekä hankkeita, joissa yksityiset yritykset perustavat kollektiivisia eläviä

	5.17)		levittämistä ja kollektiivisten elävien laboratorioiden perustamista koskevien hankkeiden käynnistäminen							laboratorioita. Ehdotuspyynnöissä on oltava tarjouseritelmä, joka sisältää tukikelpoisuusperusteet, joilla varmistetaan, että valitut hankkeet ovat ”Ei merkittävää haittaa” -teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaisia, käyttämällä poissulkemisluetteloa sekä vaatimusta asiaankuuluvan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamisesta.
204	Flanderi – kiertotalous & kiertorakentaminen (I-5.17)	Välitavoite	Kiertorakentamista, kiertotalouden valmistusta koskevan tietämyksen levittämistä ja kollektiivisten elävien laboratorioiden perustamista koskevat hankkeet on saatu päätökseen					Q2	2026	Vähintään 100 hanketta, jotka on saatu päätökseen kiertorakentamisen alalla, kiertotalouden valmistusta koskevan tietämyksen levittämiseksi, kiertotalouden alan asiantuntemuksen hankkimiseksi (ulkoisesti tai sisäisesti) sekä yksityisten yritysten, ja vähintään 500 yrityksen (pk-yritykset) ja organisaatioiden kanssa, jotka ovat saaneet tukea suorana edunsaajana tai osallistujina yhteisiin hankkeisiin.

Q. KOMPONENTTI 6.1: MENOJEN UUDELLEENARVIOINNIT

Tämä Belgian elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentti koostuu toimenpiteistä, jotka keskittyvät menojen uudelleenarviointiin eri hallintotasoilla. Yleisenä tavoitteena on parantaa julkisten menojen laatua ja koostumusta.

Komponentti edistää julkisten menojen 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 ”Tulevat uudelleentarkastelut”

Uudistuksen tavoitteena on käynnistää menojen uudelleenarviointi hallinnon eri tasoilla. Uudistusten täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2024. Tähän toimenpiteeseen sisältyy seuraavat viisi alatoimenpidettä:

- Uudistus R-6.01 ”Liittovaltion vireillä olevat tarkastelut”
- Flanderin uudistus R-6.02 ”Tulevat uudelleentarkastelut – Flanderin yleinen tarkistus ja menonormi”
- Uudistus R-6.03 Vallonian alueen ”Olemassa olevat tarkistukset – nollabudjetointi”
- Brysselin pääkaupunkialueen uudistus R-6.04 ”Ennakkoarviointi”
- Uudistus R-6.05 ”Olemassa olevat tarkastelut” ranskankielisen yhteisön osalta

Uudistus R-6.01 ”Liittovaltion vireillä olevat tarkastelut”

Uudistustoimenpiteen tarkoituksena on toteuttaa menojen uudelleenarviointi rakenteellisesti liittovaltion tasolla ja sosiaaliturva-alalla. OECD on tukenut menojen uudelleenarviointien valmistelua osana rakenneuudistusten tukiohjelmaa. Vuosina 2019 ja 2020 se antoi teknistä apua ja suosituksia menojen uudelleenarviointien panemiseksi tehokkaasti täytäntöön Belgian talousarviomenettelyssä. OECD:n suositusten mukaisesti liittohallitus päätti käynnistää pilottiharjoituksia vuoden 2021 alussa kolmella keskeisellä alalla: verotuet, perusmenot, sosiaaliturva-ala. Tätä varten on perustettu työryhmiä, joiden on määrä toimittaa raporttinsa vuoden 2022 talousarvion valmistelua varten. Kyseisenä ajankohtana hallitus valitsee seuraavan vuoden aikana uudet aiheet. Pilottihankkeen jälkeen arvioidaan prosessia (ohjauskomitea, toimeksianto, työryhmien kokoonpano) sen arvioimiseksi, ovatko suunniteltu rakenne ja aikataulu optimaalisia vai voidaanko niitä parantaa. Saattamalla pilottihankkeet päätökseen hallitus päättää vuonna 2022, miten menojen uudelleenarvioinnista tulee toistuva prosessi ja olennainen osa talousarviomenettelyä.

Flanderin uudistus R-6.02 ”Tulevat uudelleentarkastelut – Flanderin yleinen tarkistus ja menonormi”

Uudistustoimenpiteessä suunnitellaan Flanderin aluehallinnon menojen uudelleenpriorisointia ja mahdollisuuksien mukaan niiden rajoittamista: yhtäältä menonormin kehittämisen ja toisaalta ns. Vlaamse Brede Heroveringin (VBH) avulla, jonka tavoitteena on kytkeä menoarvioinnit rakenteellisesti Flanderin talousarviomenettelyyn tulevina vuosina. Vuonna 2022 hyväksyttävä menonormi määrittää julkisten menojen enimmäiskasvun ottaen huomioon tulojen kasvun suuntauksen ja asetetut julkisen talouden tavoitteet. VBH-ohjelman tarkoituksena on tehdä arviointi kymmenestä politiikanalasta vuoden 2021 puoliväliin mennessä, ja arvioinnin pohjalta määritellään menojen uudelleenarviointien laajuus. Toimenpiteellä tuetaan menojen uudelleenarviointeja yhdellätoista politiikan alalla syyskuun 2021 ja lokakuun 2025 välisenä aikana.

Uudistus R-6.03 Vallonian alueen ”Olemassa olevat tarkistukset – nollabudjetointi”

Uudistustoimenpide koostuu nollaperusteisesta budjetointimenettelystä ja menojen uudelleentarkastelusta, joka kattaa kaikki menot ja tulot seitsemän toimintalohkon ympärille ja kattaa kaikki Vallonian hallinnon osastot sekä 170 julkishallinnon yksikköä. Nollapohjaista budjetointia koskevassa lähestymistavassa, joka edellyttää menojen täydellistä perustelemista vuosittain, on keskityttävä toiminta- ja investointimenoihin, kun taas menojen uudelleentarkastelussa on käsiteltävä interventiomenoja, joihin liittyy julkisten varojen siirtoa yrityksille, kotitalouksille ja paikallisviranomaisille. Harjoitus toteutetaan neljässä aallossa lokakuun 2020 ja kesäkuun 2022 välisenä aikana ulkopuolisten konsulttien tuella. Arvioinnin päätyttyä Vallonian hallitus päättää, miten menojen uudelleenarvioinnit sisällytetään pysyvästi talousarviomenettelyyn.

Brysselin pääkaupunkialueen uudistus R-6.04 ”Ennakkoarviointi”

Uudistustoimenpide koostuu kahden kokeiluluonteisen menoarvion suorittamisesta ja saattamisesta päätökseen ja menojen uudelleenarviointien sisällyttämisestä 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 valtiovarain- ja budjettihallinnon ja Brysselin tilasto- ja analyysilaitoksen) valmiuksia ja ottaa oppia välineen rakenteellisesta yhdistämisestä. Rakenneuudistusten tukiohjelman ansiosta myös Brysselin hallitus hyötyi julkisen varainhoitojärjestelmänsä kattavasta puuteanalyysistä heinäkuussa 2021 valmistuvan julkisia menoja ja taloudellista vastuuvelvollisuutta koskevan arvioinnin ansiosta. Pilottitarkastelujen suorittamisesta saatujen kokemusten ja PEFA-analyysin tulosten perusteella Brysselin hallitus päättää, miten menojen uudelleenarvioinnit otetaan rakenteellisesti huomioon talousarviomenettelyssä.

Uudistus R-6.05 ”Olemassa olevat tarkastelut” ranskankielisen yhteisön osalta

Uudistustoimenpide koostuu menojen pilottiarviointien suorittamisesta ja menojen uudelleenarviointien sisällyttämisestä ranskankielisen yhteisön talousarviomenettelyyn. Vuoden 2022 talousarvion laatimista varten valittiin ensimmäinen pilottiarviointikierros. Seuraava vaihe on saatava päätökseen vuoden 2022 puoliväliin mennessä. Ranskankielisen yhteisön hallitus saa EU:n teknisen tuen välineen puitteissa teknistä tukea menojen uudelleenarviointien sisällyttämiseksi talousarviosykliinsä, jolloin hallitus voi vuoden 2023 toisella neljänneksellä päättää, miten menojen uudelleenarvioinnit sisällytetään talousarviosykliin.

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

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
205	Menojen uudelleenarvioinnit (R-6)	Välitavoite	Menojen uudelleenarvioinnin pilottivaihe tai sisällyttäminen talousarviomenettelyyn (1)	Loppuun saatetut lentäjät ja niihin liittyvät raportit				Q4	2021	Liittovaltion, Vallonian ja Brysselin pääkaupunkialueen viranomaisten osalta: Menojen uudelleenarvioinnin pilottivaiheen loppuun saattaminen ja raportin laatiminen. Flanderin alueen viranomaiset: Menojen uudelleentarkastelun sisällyttäminen talousarviomenettelyyn (1): Hallituksen päätökset, joissa määritellään, miten menojen uudelleenarvioinnit (tai vastaava lähestymistapa) sisällytetään talousarviomenettelyyn. Päätöksissä määritellään menojen uudelleenarviointistrategia ja tulevien uudelleentarkastelujen aikataulu, mukaan lukien mahdollisesti määrälliset tavoitteet. Varmistaa euroryhmän ohjeiden mukaisesti muun muassa arviointien selkeän soveltamisalan ja suunnittelun sekä avoimen seurannan, raportoinnin ja arvioinnin.
206	Menojen uudelleenarvioinnit (R-6)	Välitavoite	Menojen uudelleentarkastelun sisällyttäminen talousarviomenettelyyn (1) tai pilottivaiheen loppuun saattaminen	Hallituksen päätös:				Q4	2022	Liittovaltion, Vallonian ja Brysselin pääkaupunkialueen viranomaisten osalta: Menojen uudelleentarkastelun sisällyttäminen talousarviomenettelyyn (1): Hallituksen päätökset, joissa määritellään, miten menojen uudelleenarvioinnit (tai vastaava lähestymistapa) sisällytetään talousarviomenettelyyn. Päätöksissä määritellään menojen uudelleenarviointistrategia ja tulevien uudelleentarkastelujen aikataulu, mukaan lukien mahdollisesti määrälliset tavoitteet. Varmistaa euroryhmän ohjeiden mukaisesti muun muassa arviointien selkeän soveltamisalan ja suunnittelun sekä avoimen seurannan, raportoinnin ja arvioinnin. Ranskankielisen yhteisön viranomaiset: Menojen

										uudelleenarvioinnin pilottivaiheen loppuun saattaminen ja tietojen poistaminen.
207	Menojen uudelleen arvioinnit (R-6)	Välitavoite	Menojen uudelleentarkastelun sisällyttäminen talousarviomenettelyyn (1) tai (2)	Hallituksen päätös:				Q4	2023	Ranskankielisen yhteisön viranomaiset: Menojen uudelleentarkastelun sisällyttäminen talousarviomenettelyyn (1): Hallituksen päätökset, joissa määritellään, miten menojen uudelleenarvioinnit (tai vastaava lähestymistapa) sisällytetään talousarviomenettelyyn. Päätöksissä määritellään menojen uudelleenarviointistrategia ja tulevien uudelleentarkastelujen aikataulu, mukaan lukien mahdollisesti määrälliset tavoitteet. Varmistaa euroryhmän ohjeiden mukaisesti muun muassa arviointien selkeän soveltamisalan ja suunnittelun sekä avoimen seurannan, raportoinnin ja arvioinnin. Liittovaltion, Flanderin hallintoalueen, Vallonian alueen, Brysselin pääkaupunkialueen ja ranskankielisen yhteisön viranomaisten osalta: Menojen uudelleentarkastelun sisällyttäminen talousarviomenettelyyn (2): Menojen uudelleenarviointien tulosten järjestelmällinen sisällyttäminen vuotuiseen ja monivuotiseen talousarviosuunnitteluun vuoden 2024 talousarviolain valmistelun yhteydessä. Tähän sisältyy muun muassa menojen uudelleenarviointiohjelmaan liittyvien tulosten, säästöt mukaan luettuina, kvantifiointi jälkikäteen.
208	Menojen uudelleen arvioinnit (R-6)	Välitavoite	Menojen uudelleenarvioinnin jälkiarviointi	Arviointikertomus				Q4	2024	Liittovaltion, Flanderin hallintoalueen, Vallonian alueen, Brysselin pääkaupunkialueen ja ranskankielisen yhteisön viranomaisten osalta: Menojen uudelleenarvioinnin jälkiarviointi: Menojen uudelleenarviointia koskevan arviointiraportin julkaiseminen.

R. TARKASTUS JA VALVONTA

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

Kaikkien elpymis- ja palautumissuunnitelman täytäntöönpanoon liittyvien merkityksellisten tietojen – välitavoitteiden ja tavoitteiden saavuttamisen, lopullista vastaanottajaa, toimeksisaajia, alihankkijoita ja tosiasiallisia omistajia ja edunsaajia koskevien tietojen – tallentamisen ja tallentamisen on oltava käytössä ennen ensimmäisen maksupyynnön esittämistä. Belgian on toimitettava ennen ensimmäistä maksupyyntöä erityinen tarkastuskertomus, jossa vahvistetaan tietovarastojärjestelmän toimintojen tehokkuus.

Lisäksi Belgia varmistaa jo ennen elpymis- ja palautumistukivälineen mukaisen ensimmäisen maksupyynnön esittämistä, että asianmukaisten koordinointijärjestelyjen täytäntöönpano, ristiintarkastukset mukaan luettuina, toteutetaan koordinointielimen tasolla liittovaltion tasolla, jotta vältetään kaksinkertainen rahoitus tukivälineestä ja muista unionin ohjelmista moitteettoman varainhoidon periaatteen mukaisesti.

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

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
209	Suunnitelman seuranta ja täytäntöönpano	Välitavoite	Tarkastus- ja valvontatiet okantajärjestelmä: tiedot elpymis- ja palautumistukivälineen täytäntöönpanon seurantaa varten	Tarkastuskertomus, jossa vahvistetaan tietovarastojärjestelmän toiminnot				Ennen ensimmäistä maksupyyntöä	Ennen ensimmäistä maksupyyntöä	Elpymis- ja palautumistukivälineen täytäntöönpanon seurantaa varten on oltava käytössä tallennusjärjestelmä, joka on toiminnassa. Järjestelmässä on oltava vähintään seuraavat toiminnot: a) tietojen keruu sekä välitavoitteiden ja tavoitteiden saavuttamisen seuranta; b) elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen 22 artiklan 2 kohdan d alakohdan i–iii alakohdassa vaadittujen tietojen kerääminen ja säilyttäminen sekä tietoihin pääsyn varmistaminen.
210	Suunnitelman seuranta ja täytäntöönpano	Välitavoite	EU:n taloudellisten etujen suojaaminen	Järjestelyjen täytäntöönpano				Ennen ensimmäistä maksupyyntöä	Ennen ensimmäistä maksupyyntöä	Asianmukaisten koordinointijärjestelyjen täytäntöönpano, ristiintarkastukset mukaan luettuina, on toteutettava koordinointielimen tasolla liittovaltion välisellä tasolla, jotta voidaan välttää rahaston ja muiden unionin ohjelmien kaksinkertainen rahoitus moitteettoman varainhoidon periaatteen mukaisesti.

2. ELPYMIS- JA PALAUTUMISSUUNNITELMAN ARVIOIDUT KOKONAISKUSTANNUKSET

Belgian elpymis- ja palautumissuunnitelman arvioidut kokonaiskustannukset ovat 5 924 952 328 euroa.

OSIO 2: RAHOITUSTUKI

1. Rahoitusosuus

Päätöksen 2 artiklan 2 kohdassa tarkoitetut erät muodostetaan seuraavasti:

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

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
1	Suunnitelman seuranta ja täytäntöönpano	Välitavoite	Tarkastus- ja valvontatietokantajärjesteln tiedot elpymis- ja palautumistukivälineen täytäntöönpanon seurantaa varten
2	Oppimistili (R-5.03)	Välitavoite	Liittovaltion uudistus, jolla kannustetaan yrityksiä tarjoamaan koulutusta
3	Alueellinen tiedonvaihtofoorumi (I-2.10)	Välitavoite	Julkista hankintaa koskevan sopimuksen tekeminen
4	Kansalaisten ja yritysten prosessien digitalisointi (I-2.11)	Välitavoite	Uusien digitaalisten alustojen käyttöönot
5	5G:n käyttöönotto – kansallinen kiinteän verkon ja matkaviestinverkon laajakaistasuunnitelma (R-2.03)	Välitavoite	EU:n yhteenliitettävyysvälineistö
6	Mobiliteits budget (R-3.02)	Välitavoite	Liikkuvuusbudjetin hyväksyminen
7	Päästöttömät yritysautot (R-3.03)	Välitavoite	Yhtiöautoverojärjestelmän uudistamista koskevan lain hyväksyminen
8	Yksilöllinen opastus oppivelvollisuuskoulutuksessa (I-4.03)	Välitavoite	Annetaan uusi asetus, jossa vahvistetaan järjestelmän toimintaehdot
9	Työnhakijoiden tukemista Valloniassa koskeva uudistus (R-5.05)	Välitavoite	Uudistetaan tukea työnhakijoille Valloniassa
10	Digitalisaatio SPF (I-2.05) (alatoimenpide 1: Oikeusalan digitalisaatio)	Välitavoite	Lainkäytön digitalisaatiota koskevan hankkeen hallinnointi asetuksen antamise jälkeen
11	5G:n käyttöönotto – kansallinen kiinteän verkon ja matkaviestinverkon laajakaistasuunnitelma (R-2.03)	Välitavoite	5G-taajuuksia koskevan lainsäädäntökehyksen julkaiseminen

12	Päästöttömän liikenteen edistäminen – VLA (R-3.06)	Välitavoite	Hinnoitteluinfrastruktuurin käyttöönottoa Flanderin alueella koskevien puitteiden hyväksyminen
13	Latausasemat – FED (I-3.18)	Välitavoite	Verokannustimen käyttöönotto yksityiste ja puolijulkisten latauspisteiden asentamiseksi
14	Brysselin koulujen digitaalinen kääntö (I-4.05)	Tavoite	Koulujen/laitosten varustaminen asianmukaisilla tieto- ja viestintäteknisill laitteilla ja infrastruktuurilla koulutusjärjestelmien yleisen suorituskyv parantamiseksi
15	Osallisuutta edistävät työmarkkinat (R-4.06)	Tavoite	Alakohtaisten syrjinnän vastaisten toimintasuunnitelmien loppuun saattamin
16	Yleishyödyllisten asuntojen ja heikossa asemassa olevien henkilöiden asumisen kehittäminen (I-4.12)	Välitavoite	Laitoshoidosta luopumista koskeva Vallonian strategia (Vaallon terveyspolitiikka)
17	Eläke ja uran päättyminen (R-4.07)	Välitavoite	Eläkeuudistusta koskeva ehdotus
18	Oppimistili (R-5.03)	Välitavoite	Liittovaltion uudistus, jolla kehitetään työntekijöiden henkilökohtaista oikeutta koulutukseen.
19	Hallintokiertokirje Flanderi (R-5.09)	Välitavoite	Kiertokirjeen Flanderin ohjausryhmän käynnistäminen
20	Menojen uudelleenarvioinnit (R-6)	Välitavoite	Menojen uudelleenarvioinnin pilottivaihe tai sisällyttäminen talousarviomenettelyy (1)
21	Suunnitelman seuranta ja täytäntöönpano	Välitavoite	EU:n taloudellisten etujen suojaaminen
		Erän suuruus	973 994 000 euroa

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

Numero	**Toimenpide (uudistus tai investointi)**	**Välitavoite/tavoite**	**Nimi**
22	Julkisten rakennusten peruskorjaukset (I-1B)	Välitavoite	Sähköasetuksen mukauttaminen yhden luukun järjestelmän käyttöönottamiseksi peruskorjauksia varten
23	Latausasemat – RBC (R-3.05)	Välitavoite	Turvallisuusnormeja ja infrastruktuurin toteutussuunnitelmaa koskevan asetuksen antaminen
24	Parannettu energia-avustusjärjestelmä	Välitavoite	Paremmat energiatukijärjestelmät

	Flanderin alueella (R-1.01)		Flanderissa
25	Brysselin pääkaupunkialueen energiatukijärjestelmän parantaminen (R-1.02)	Välitavoite	Energia-alan avustusjärjestelmiä koskevan uuden asetuksen voimaantulo Brysselissä
26	Saksankielisen yhteisön energiatukijärjestelmän parantaminen (R-1.03)	Välitavoite	Saksankielisen yhteisön energiatukiohjelmia koskevan uuden asetuksen voimaantulo
27	Julkisten rakennusten kunnostaminen (I-1.06)	Välitavoite	Energia-alan avustusjärjestelmiä koskevan uuden asetuksen voimaantulo Valloniassa
28	H2- ja CO2-markkinoiden sääntelykehys (R-1.04)	Välitavoite	Uuden kaasulain ja siihen liittyvien säännösten voimaantulo H2:n ja CO2:n markkinoiden kehittymisen mahdollistamiseksi
29	H2:n ja CO2:n runkoverkko (I-1.14)	Välitavoite	H2:n ja CO2:n runkoverkkoa koskevan investointisuunnitelman hyväksyminen.
30	Teollinen arvoketju vetysiirtymää varten (I-1.17)	Välitavoite	Sopimusten tekeminen vetyä koskevista IPCEI-hankkeista
31	sähköiset terveydenhuoltopalvelut ja terveystiedot (I-2.06)	Välitavoite	Terveystietoviraston perustamisesta annetun lain voimaantulo
32	Digitaalisten laitteiden ja tietoteknisten infrastruktuurien tarjoaminen kouluille (I-4)	Tavoite	Koulujen/laitosten varustaminen asianmukaisilla tieto- ja viestintäteknisillä laitteilla ja infrastruktuurilla koulutusjärjestelmien yleisen suorituskyvyn parantamiseksi
33	T&K: Ilmailu- ja avaruusalaa koskeva ehdotuspyyntö (I-5.09)	Välitavoite	Ilmailu- ja avaruushankkeita koskevan ehdotuspyynnön käynnistäminen
34	Talouden siirtymää koskeva Brysselin alueellinen strategia (R-5.08)	Välitavoite	Talouden siirtymää koskevan alueellisen strategian hyväksyminen
35	Teollinen arvoketju vetysiirtymää varten (I-1.15)	Välitavoite	Hankintasopimusten tekeminen tarjouspyynnön perusteella
36	Vähähiilisen teollisuuden kehittäminen (I-1,18)	Välitavoite	Sopimusten tekeminen
37	Digitalisaatio SPF (I-2.05) (alatoimenpide: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11 ja 12)	Välitavoite	Vaatimukset määritellään
38	sähköiset terveydenhuoltopalvelut ja terveystiedot (I-2.06)	Välitavoite	Osahankkeiden suunnittelu ja ratkaisu
39	Kulttuuri- ja media-alan digitalisointi (I-2.08)	Tavoite	Digitoituja ja parannettuja audiovisuaali- ja audioteoksia koskevien hankkeiden loppuun saattaminen
40	Sähköinen hallinto: tarjouspyyntömenettely (R-2.02)	Välitavoite	Uuden sääntelyjärjestelmän voimaantulo
41	Tekoälyinstituutin kehittäminen tämän teknologian käyttämiseksi yhteiskunnallisiin haasteisiin	Välitavoite	Tekoälyn yhteisen edun instituutin pilottihankkeiden loppuun saattaminen

	vastaamiseksi (I-2.14)		
42	5G:n käyttöönotto – kansallinen kiinteän verkon ja matkaviestinverkon laajakaistasuunnitelma (R-2.03)	Välitavoite	5G-huutokauppa
43	5G:n käyttöönotto – kansallinen kiinteän verkon ja matkaviestinverkon laajakaistasuunnitelma (R-2.03)	Välitavoite	Status Connectivity Toolbox -välineen täytäntöönpano
44	Älykäs liikkuminen (I-3.15)	Välitavoite	Älykäs liikkeellä -sovellus on toiminnassa
45	Latausasemat – VLA (I-3.19)	Välitavoite	Hinnoitteluinfrastruktuuria koskevien käyttöoikeussopimusten tekeminen
46	Eläke ja uran päättyminen (R-4.07)	Välitavoite	Työllisyyskonferenssin tuloksiin perustuva toimintasuunnitelma
47	Flanderin alueen elinikäinen oppiminen” (R-5.04)	Välitavoite	Pohdinta-asiakirja opiskelusta ja urakehityksestä Flanderissa
48	Kiertotalouden käyttöönotto Valloniassa (I-5.16)	Välitavoite	Julkisten hankintasopimusten tekeminen kiertotaloutta edistävistä hankkeista Valloniassa
		Erän suuruus	973 994 000 euroa

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

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
49	5G:n käyttöönotto – kansallinen kiinteän verkon ja matkaviestinverkon laajakaistasuunnitelma (R-2.03)	Välitavoite	Kolmen alueen säteilystandardeja koskevan lainsäädäntökehyksen tarkistaminen
50	Rautateiden kunnostustyöt ja aseman esteettömyystyöt (I-3C)	Tavoite	Rautateiden kunnostus- ja nykyaikaistamistöiden ja aseman saavutettavuustöiden loppuun saattaminen (vaihe 1)
51	Latausasemat – WAL (R-3.04)	Välitavoite	Sähkölatausasemien käyttöönottoa koskevan suunnitelman hyväksyminen
52	Digisprong (R-4.01)	Välitavoite	Uusien tieto- ja viestintätekniikan puitteiden hyväksyminen pakolliselle koulutukselle Flanderissa
53	T&K: Ilmailu- ja avaruusalaa koskeva ehdotuspyyntö (I-5.09)	Välitavoite	Ilmailu- ja avaruushankkeita koskevien julkisten hankintasopimusten tekeminen
54	Teollinen arvoketju vetysiirtymää varten (I-1.16)	Välitavoite	Sopimusten tekeminen vetyä koskevien IPCEI-hankkeiden kanssa

55	Teollinen arvoketju vetysiirtymää varten (I-1.16)	Välitavoite	Muiden kuin IPCEI-vetyhankkeiden hankintasopimusten tekeminen
56	Offshore-energiasaareke (I-1,21)	Välitavoite	FEED:n ja ympäristötutkimusten viimeistely
57	Kyberturvallisuus ja häiriönsietokykyinen digitaaliyhteiskunta (I-2.01)	Tavoite	Ilmoitus kahdeksan julkisen tarjouskilpailun ratkaisemisesta
58	Kyberturvallisuus ja häiriönsietokykyinen digitaaliyhteiskunta (I-2.01)	Välitavoite	Ensimmäisen kyberurheilua koskevan tiedotuskampanjan toteuttaminen
59	Digitalisaatio SPF (I-2.05) (alatoimenpide 1: Oikeusalan digitalisaatio)	Välitavoite	JustOnWeb-verkkoportaalin julkaiseminen
60	Flanderin hallituksen digitalisointi (I-2.09)	Välitavoite	Hankintasopimusten tekeminen 18 hankkeelle
61	Maailmanlaajuinen toimintasuunnitelma koulunkäynnin keskeyttämisen torjumiseksi (R-4.03)	Välitavoite	Uusi kattava suunnitelma koulunkäynnin keskeyttämisen torjumiseksi
62	Digitaalisten laitteiden ja tietoteknisten infrastruktuurien tarjoaminen kouluille (I-4)	Tavoite	Koulujen/laitosten varustaminen asianmukaisilla tieto- ja viestintäteknisillä laitteilla ja infrastruktuurilla koulutusjärjestelmien yleisen suorituskyvyn parantamiseksi
63	Yksilöllinen opastus oppivelvollisuuskoulutuksessa (I-4.03)	Tavoite	Tehostetun tukimekanismin käyttöönotto sitä tarvitseville opiskelijoille
64	Digibanks (I-4.11)	Tavoite	Digitaalisen osallisuuden edistämiseen tähtäävien kumppanuuksien allekirjoittaminen
65	Oppimis- ja urakehitysaloite (I-5.04)	Tavoite	Koulutusvapaat ja verkkokoulutustarjonta Flanderissa
66	Oppiminen ja urahakuisuus (I-5.04)	Välitavoite	Tilapäisten työttömien tukeminen Flanderissa
67	Digitaaliset taidot (I-5.06)	Tavoite	Verkko-opiskelutarjonnan kehittäminen Flanderissa
68	T &K:n vahvistaminen (I-5.11)	Välitavoite	Julkisten hankintasopimusten tekeminen T&K- ja infrastruktuurihankkeista
69	Elintarvikkeiden siirtäminen muualle ja logistiikka-alustojen kehittäminen (I-5.12)	Välitavoite	Julkisten hankintasopimusten tekeminen elintarvikealan infrastruktuurin rakentamiseksi
70	Uudistus – Faster-lupa ja muutoksenhakumenettelyt (R-5.06)	Välitavoite	Ympäristölupa- ja muutoksenhakumenettelyjen uudistaminen
71	Uudistus – Broadening-	Välitavoite	Innovaatiotukea koskevan asetuksen

	innovointipohja (R-5.07)		uudistaminen
72	Kierrätyskeskus (I-5.14)	Tavoite	Kuuden julkisen hankintasopimuksen tekeminen kierrätyslaitoksia varten
73	Flanderi – kiertotalous & kiertorakentaminen (I-5.17)	Välitavoite	Kiertorakentamista, kiertotalouden valmistusta koskevan tietämyksen levittämistä ja kollektiivisten elävien laboratorioiden perustamista koskevien hankkeiden käynnistäminen
74	Menojen uudelleenarvioinnit (R-6)	Välitavoite	Menojen uudelleentarkastelun sisällyttäminen talousarviomenettelyyn (1) tai pilottivaiheen loppuun saattaminen
		Erän suuruus	735 632 000 euroa

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

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
75	Teollinen arvoketju vetysiirtymää varten (I-1.17)	Välitavoite	Muiden kuin IPCEI-hankkeiden hankintasopimukset
76	Energiakäänteen tutkimusfoorumi (I-1.19)	Välitavoite	Laitteistoa koskevien julkisten tarjouskilpailujen julkaiseminen.
77	Uusiutuviin energialähteisiin perustuvat lämpöverkot (I-1,20)	Välitavoite	Hankintasopimusten tekeminen uusiutuvaa energiaa tai hukkalämpöä koskevista hankkeista
78	Biologinen monimuotoisuus ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen (I-1.22)	Välitavoite	Kahden kansallispuiston rakentamista koskevien sopimusten tekeminen
79	Päästöpetokset (R-3.07)	Välitavoite	Ajoneuvojen päästöjen seurantaa Flanderissa koskevan oikeudellisen kehyksen hyväksyminen
80	Uudelleenkoulutusstrategia (I-4.07)	Tavoite	Pätevyysprofiili ja työnohjaus
81	A6K/E6K Digitaalinen ja teknologinen innovaatio- ja koulutuskeskittymä (I-5.01)	Välitavoite	A6K-E6K:n kautta kehitetty toiminta
82	Yksityisten ja sosiaalisten asuntojen kunnostaminen (I-1A)	Tavoite	Yksityisten asuntojen ja sosiaaliasuntojen kunnostaminen (vaihe 1)
83	Yksityisten ja sosiaalisten asuntojen kunnostaminen (1-1A)	Tavoite	Avustusten myöntäminen kodin akkuja ja älykkäitä valvontalaitteita varten Flanderissa

84	Teollinen arvoketju vetysiirtymää varten (I-1.15)	Välitavoite	Hankintasopimusten tekeminen toisen tarjouspyynnön perusteella
85	Blue Deal (I-1.24)	Välitavoite	Biologisen monimuotoisuuden vahvistamiseen ja/tai ilmastonmuutoksen vaikutusten lieventämiseen tähtäävien hankkeiden käynnistäminen.
86	Alue- ja paikallishallinnon digitalisointi (I-2.12)	Välitavoite	Kolme hankepyyntöä
87	SNCB/INFRABEL Performance (R-3.01)	Välitavoite	NMBS-SNCB:n ja Infrabelin uusien suoritussopimusten ja monivuotisen investointisuunnitelman hyväksyminen,
88	Latausasemat (I-3F)	Tavoite	Toiminnalliset puolijulkiset ja julkiset latauspisteet (vaihe 1)
89	Uudelleenkoulutusstrategia (I-4.07)	Välitavoite	Sosiaaliseen innovointiin liittyviin aloitteisiin liittyvien avustusten myöntäminen
90	Isotooppilääketiede (I-5.08)	Välitavoite	Kaikki isotooppilääketieteeseen liittyvät tutkimus- ja kehittämistoimet on saatu päätökseen.
		Erän suuruus	735 632 000 euroa

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

Numero	**Toimenpide (uudistus tai investointi)**	**Välitavoite/tavoite**	**Nimi**
91	Offshore-energiasaareke (I-1,21)	Välitavoite	Energiasaareketta koskevat luvat
92	Julkisen liikenteen edistäminen Valloniassa (I-3B)	Tavoite	Suurten infrastruktuuritöiden aloittaminen linja-autoille (Mons ja älykkäät tiemerkit), raitiovaunuille (Liège) ja kevyt metrolle (Charleroi)
93	Rautateiden kunnostustyöt ja aseman esteettömyystyöt (I-3C)	Tavoite	Rautateiden kunnostus- ja nykyaikaistamistöiden ja aseman saavutettavuustöiden loppuun saattaminen (vaihe 2)
94	Albertin ja Trilogiportin kanava (I-3.11)	Välitavoite	Canal Albertin/ja Trilogiportin uuden alustan ylittävien siltojen rakennusurakoita koskevien sopimusten tekeminen
95	Uudelleenkoulutusstrategia (R-4.05)	Välitavoite	Brysselin hallituksen hyväksymät

			säädökset heikossa asemassa olevien ryhmien työmarkkinoille integroitumisen edistämiseksi
96	Yleishyödyllisten asuntojen ja heikossa asemassa olevien henkilöiden asumisen kehittäminen (I-4.12)	Tavoite	Urakan osan myöntäminen
97	Varhaiskasvatusinfrastruktuurin rakentaminen ja kunnostaminen (I-4.13)	Välitavoite	Urakkasopimusten tekeminen hankkeiden toteuttajille
98	Blue Deal (I-1.24)	Välitavoite	Maan hankinta biologisen monimuotoisuuden vahvistamiseksi ja/tai ilmastonmuutoksen vaikutusten lieventämiseksi
99	Kyberturvallisuus ja häiriönsietokykyinen digitaaliyhteiskunta (I-2.01)	Tavoite	Yleisön käytettävissä olevat välineet kyberuhkien sietokyvyn parantamiseksi
100	Kyberturvallisuus ja häiriönsietokykyinen digitaaliyhteiskunta (I-2.01)	Välitavoite	Globaali kyberturvallisuuden hallintakehys ulkoasiainministeriössä
101	Digitalisaatio SPF (I-2.05) (alatoimenpide 1: Oikeusalan digitalisaatio)	Välitavoite	Tuomioistuinten päätösten sisäinen keskittäminen
102	Digitalisaatio SPF (I-2.05) (alatoimenpide 10: Yhteinen digitaalinen palveluväylä)	Välitavoite	Etupään liitäntä on kehitetty
103	Hallinnollisten menettelyjen yksinkertaistaminen (R-2.01)	Välitavoite	Yritysten sähköisen perustamisen yksinkertaistamista koskevien toimenpiteiden voimaantulo
104	Tekoälyinstituutin kehittäminen tämän teknologian käyttämiseksi yhteiskunnallisiin haasteisiin vastaamiseksi (I-2.14)	Välitavoite	Tekoälyn puitteissa yhteisen edun instituutille perustettu asiantuntijaryhmä
105	Liikennemuotosiirtymään liittyvät avustukset (I-3.14)	Tavoite	Ensimmäiset 5 000 uutta liikennemuotosiirtymää koskevaa avustushakemusta
106	Korkea-asteen koulutuksen kehittämisrahasto (R-4.02)	Välitavoite	Tausta-asiakirja tulevaisuuteen suuntautuneesta, joustavasta ja digitaalisesta korkea-asteen koulutuksesta
107	Korkea-asteen koulutuksen kehittämisrahasto (I-4.02)	Tavoite	Korkea-asteen koulutuksen tarjonnan parantaminen Flanderissa, jotta se olisi tulevaisuuden vaatimukset huomioon ottavaa ja ketterämpää
108	Syrjinnän torjuminen työmarkkinoilla (R-4.04)	Välitavoite	Mukautettu sääntelykehys ja erottelevien testien parempi

			soveltaminen
109	Osallisuutta edistävät työmarkkinat (R-4.06)	Tavoite	Uusi integroitu reitti uusille tulokkaille
110	Digitaaliset taidot (I-5.06)	Välitavoite	Digitaalisia välineitä ja palveluja kansalaisille, työnantajille ja Flanderin julkisen työvoimapalvelun (VDAB) kumppaneille Flanderissa
111	Oppimistili (R-5.03)	Tavoite	Uudistus kansallisen työvoimapalvelun (ONEM) ja alueellisten työvoimapalvelujen välisen yhteistyön parantamiseksi, jotta työttömien koulutusta voidaan lisätä.
112	Kumulaatiojärjestelmä ja liikkuvuus aloilla, joilla on pulaa (R-5.01)	Välitavoite	Liittovaltion kumulaatiojärjestelmän uudistus
113	Kumulaatiojärjestelmä ja liikkuvuus aloilla, joilla on pulaa (R-5.01)	Välitavoite	Liittovaltion uudistus liikkuvuudelle aloille, joilla on pulaa
114	T&K: Jätteen minimointi purkamisen aikana (I-5.10)	Välitavoite	Aineellisen käsittelylaitoksen rakentamista koskevan julkisen hankintasopimuksen tekeminen (MaT)
115	Menojen uudelleenarvioinnit (R-6)	Välitavoite	Menojen uudelleentarkastelun sisällyttäminen talousarviomenettelyyn (1) tai (2)
		Erän suuruus	540 230 000 euroa

1.6. Kuudes laitos (tuki, jota ei makseta takaisin):

Numero	**Toimenpide (uudistus tai investointi)**	**Välitavoite/tavoite**	**Nimi**
116	Brysselin pääkaupunkialueen ”Renolab: kunnostuslaboratorio” (I-1.13)	Välitavoite	Sopimusten tekeminen kunnostushankkeiden esittelyä varten
117	Pyöräilyinfrastruktuuri (I-3A)	Tavoite	Uudet ja kunnostetut pyörätiet
118	Belgian Builds Back Circular (I-5.15)	Välitavoite	Kiertotaloushankkeita koskevien julkisten hankintasopimusten tekeminen
119	Yksityisten ja sosiaalisten asuntojen kunnostaminen (I-1A)	Tavoite	Yksityisten asuntojen ja sosiaaliasuntojen kunnostaminen (vaihe 2)
120	Julkisten rakennusten peruskorjaukset (I-1B)	Tavoite	Julkisten rakennusten peruskorjaukset (vaihe 1)

121	Biologinen monimuotoisuus ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen (I-1.22)	Tavoite	Toteutetut maankäyttötoimenpiteet (metsät, suojelualue) ja käynnissä olevat kunnostushankkeet
122	Digitalisaatio IPSS (I-2.04) (alatoimenpide 2)	Tavoite	Kaikki julkisen sosiaaliturvalaitoksen (IPSS) viestintä on digitaalista ja data on keskitettyä/konsolidoitua
123	Pyöräilyinfrastruktuuri (I-3A)	Välitavoite	Kaikkien pyöräily- ja kävelyhankkeiden käynnistäminen
124	Julkisen liikenteen edistäminen Valloniassa (I-3B)	Välitavoite	OTW:n (Organisme de Transport de Wallonie) tarkistetun julkisen palvelun sopimuksen allekirjoittaminen
125	Tietoyhteiskuntaan osallistaminen Belgiassa (I-4.08)	Tavoite	Avustusten myöntäminen
126	Eläke ja uran päättyminen (R-4.07)	Välitavoite	Eläkeuudistuksen hyväksyminen
		Erän suuruus	540 230 000 euroa

1.7. Seitsemäs asennus (tuki, jota ei makseta takaisin):

Numero	**Toimenpide (uudistus tai investointi)**	**Välitavoite/tavoite**	**Nimi**
127	Digitalisaatio SPF (I-2.05) (alatoimenpide 1: Oikeusalan digitalisaatio)	Välitavoite	Reaaliaikaisten tietojen keruuta koskeva tietokanta
128	Alueellinen tiedonvaihtofoorumi (I-2.10)	Tavoite	Kymmenelle julkishallinnolle myönnetään tukea hankkeiden käyttöönottoon alueellisessa tietoalustassa.
129	Alue- ja paikallishallinnon digitalisointi (I-2.12)	Tavoite	Uudelleenkoulutus – Uudelleenkoulutus
130	Sähköinen hallinto: tarjouspyyntömenettely (R-2.02)	Välitavoite	Uuden välineen täytäntöönpano
131	Tekoälyinstituutin kehittäminen tämän teknologian käyttämiseksi yhteiskunnallisiin haasteisiin vastaamiseksi (I-2.14)	Tavoite	Tekoälyn yhteisen edun instituutille tarjoamat tekoälypalvelut
132	Koulujen yhteyksien parantaminen (sisäinen), mutta myös 35 yrityspuistoa Valloniassa (I-2,15)	Tavoite	5G-konseptin toimivuuden osoittamista koskevien julkisten hankintasopimusten tekeminen
133	Go Live of rail IT modules (I-3E)	Tavoite	Go Live Rautatietietotekniset moduulit
134	Linja-autokaluston viherryttäminen	Tavoite	Vihreiden linja-autojen ja niihin

	(I-3G)		liittyvän latausinfrastruktuurin virallinen järjestys Flanderissa ja Brysselissä
135	Päästöpetokset (R-3.07)	Välitavoite	Tietotekninen järjestelmä, joka yhdistää päästöjä koskevat tiedot teknisiin määräaikaistarkastuksiin ja tieturvallisuustarkastuksiin liittyviin havaintoihin.
136	Digitaalisten laitteiden ja tietoteknisten infrastruktuurien tarjoaminen kouluille (I-4)	Tavoite	Koulujen/laitosten varustaminen asianmukaisilla tieto- ja viestintäteknisillä laitteilla ja infrastruktuurilla koulutusjärjestelmien yleisen suorituskyvyn parantamiseksi
137	Brysselin koulujen digitaalinen kääntö (I-4.05)	Tavoite	Koulujen/laitosten varustaminen asianmukaisilla tieto- ja viestintäteknisillä laitteilla ja infrastruktuurilla koulutusjärjestelmien yleisen suorituskyvyn parantamiseksi
138	Vankien digitaaliset alustat (I-4.09)	Tavoite	Käyttöönoton loppuun saattaminen
139	Sukupuoli ja työ (I-4.10)	Tavoite	Naisten osallistuminen kenttähankkeisiin
140	Oppiminen ja urahakuisuus (I-5.04)	Tavoite	Flanderin yritysten tukeminen pätevyyden tarkastuksilla, siirtymäpisteillä ja hankepyynnöillä
141	Työmarkkinoiden elvyttämisstrategia, jossa keskitytään aktivointi- ja koulutuspolitiikkojen tehokkuuteen ja optimointiin (I-5.05)	Tavoite	Aktivointituki työnhakijoille ja työntekijöille Brysselissä
142	Isotooppilääketiede (I-5.08)	Välitavoite	Teknologiapaketti valmis
143	Elintarvikkeiden siirtäminen muualle ja logistiikka-alustojen kehittäminen (I-5.12)	Tavoite	Tuki 30 elintarvikkeiden uudelleensijoittamista koskevalle hankkeelle ja neljälle nousevalle alalle
144	Elintarvikkeiden siirtäminen muualle ja logistiikka-alustojen kehittäminen (I-5.12)	Tavoite	Kolmen logistisen keskuksen rakentaminen yhteensä vähintään 8000 neliömetrin pinnalle valmiina
145	Menojen uudelleenarvioinnit (R-6)	Välitavoite	Menojen uudelleenarvioinnin jälkiarviointi
		Erän suuruus	459 770 000 euroa

1.8. Kahdeksas asennus (tuki, jota ei makseta takaisin):

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi

146	Avoimen datan vapauttaminen älykkään liikkuvuuden sovelluksia varten (I-3D)	Tavoite	Avoimen datan vapauttaminen älykkään liikkuvuuden sovelluksia varten
147	Yksityisten ja sosiaalisten asuntojen kunnostaminen (I-1A)	Tavoite	Yksityisten asuinrakennusten ja sosiaalisen asuntotuotannon peruskorjaukset (vaihe 3)
148	Julkisten rakennusten peruskorjaukset (I-1B)	Tavoite	Julkisten rakennusten peruskorjaukset (vaihe 2)
149	Offshore-energiasaareke (I-1,21)	Välitavoite	Töiden loppuun saattaminen
150	Kyberturvallisuus: NTSU/CTIF-järjestelmän sieppaaminen ja suojaaminen (I-2.03)	Välitavoite	Belgian liittovaltion poliisin teknisen ja taktisen tuen yksikön hallinnoima siepatun yksityisen viestinnän digitaalinen rekisteri
151	Julkisen liikenteen edistäminen Valloniassa (I-3B)	Tavoite	Töiden loppuun saattaminen ja älykkäiden tieliikennevalojen käyttöönotto
152	Latausasemat (I-3F)	Tavoite	Toiminnalliset yksityiset, puolijulkiset ja julkiset latauspisteet (vaihe 2)
153	Jatkokoulutusinfrastruktuurin parantaminen (I-5.03)	Tavoite	Täysin varustettu rakennus koulutusta ja työvoimapalveluja varten (vaihe 1)
154	Isotooppilääketiede (I-5.08)	Välitavoite	Radioisotooppilaitos rakennetaan ja otetaan käyttöön (FANC ja FAGG)
		Erän suuruus	459 770 000 euroa

1.9. Yhdeksäs asennus (tuki, jota ei makseta takaisin):

Numero	**Toimenpide (uudistus tai investointi)**	**Välitavoite/tavoite**	**Nimi**
155	Yleishyödyllisten asuntojen ja heikossa asemassa olevien henkilöiden asumisen kehittäminen (I-4.12)	Tavoite	Etäavun asentaminen itsenäisyyden menettäneille henkilöille
156	EU Biotech School and Health Hub (I-5.02)	Tavoite	EU:n biotekniikka-alan koulu- ja terveyskeskuksen rakentaminen ja laitteet
157	Teollinen arvoketju vetysiirtymää varten (I-1.15)	Välitavoite	Kaikkien tarjouskilpailuissa valittujen hankkeiden loppuun saattaminen
158	Energiakäänteen tutkimusfoorumi (I-	Välitavoite	Laitehankinnat

	1.19)		
159	Kyberturvallisuus: 5G (I-2.02)	Välitavoite	Oikeuspoliisin paremmat kuunteluvalmiudet 5G-kontekstissa
160	Digitalisaatio SPF (I-2.05) (alatoimenpide 1: Oikeusalan digitalisaatio)	Välitavoite	Uusi tapausten hallintajärjestelmä seitsemälle yhteisölle
161	sähköiset terveydenhuoltopalvelut ja terveystiedot (I-2.06)	Välitavoite	Hankkeen täysimittainen käyttöönotto
162	UNE:n digitalisointi (I-2.07)	Välitavoite	Uusien digitaalisten alustojen käyttöönotto
163	Flanderin hallituksen digitalisointi (I-2.09)	Välitavoite	Neljän uuden digitaalisen ominaisuuden kehittäminen
164	Kansalaisten ja yritysten prosessien digitalisointi (I-2.11)	Tavoite	Kolmen verkkoalustan käyttöönotto (kaupunkisuunnittelulupa, kaupunkisuunnittelua koskevat tiedot ja ympäristölupa)
165	Koulujen yhteyksien parantaminen (sisäinen), mutta myös 35 yrityspuistoa Valloniassa (I-2,15)	Tavoite	Kuituyhteys 32 liiketoimintapuistossa
166	Albertin ja Trilogiportin kanava (I-3.11)	Tavoite	Canal Albertin yli kulkevien siltojen/ja Trilogiportin uuden alustan rakennustöiden loppuun saattaminen
167	Linja-autokaluston viherryttäminen (I-3G)	Tavoite	Käyttöön otetut vihreät linja-autot ja Flanderissa ja Brysselissä teknisesti mukautetut varastot
168	Uudelleenkoulutusstrategia (I-4.07)	Tavoite	Vammaisten kestävä integroitumisväylä
169	Elintarvikkeiden siirtäminen muualle ja logistiikka-alustojen kehittäminen (I-5.12)	Tavoite	Vähintään viiden infrastruktuurin valmistuminen
170	Vallonian matkailualan digitalisointi (I-5.13)	Tavoite	”Outil regional de commercialisation” -hankkeen aktiivisten käyttäjien lukumäärä
		Erän suuruus	252 874 000 euroa

1.10. Kymmenes kokoonpano (tuki, jota ei makseta takaisin):

Numero	**Toimenpide (uudistus tai investointi)**	**Välitavoite/tavoite**	**Nimi**
171	Flanderi – kiertotalous & kiertorakentaminen (I-5.17)	Välitavoite	Kiertorakentamista, kiertotalouden valmistusta koskevan tietämyksen

			levittämistä ja kollektiivisten elävien laboratorioiden perustamista koskevat hankkeet on saatu päätökseen
172	Digitalisaatio IPSS (I-2.04) (alatoimenpide 1)	Välitavoite	Saatavilla oleva digitaalinen ratkaisu – Internet-käyttöliittymä (IPSS)
173	Yksityisten ja sosiaalisten asuntojen kunnostaminen (I-1A)	Välitavoite	Yksityisten asuntojen ja sosiaaliasuntojen kunnostaminen (vaihe 4)
174	Julkisten rakennusten peruskorjaukset (I-1B)	Tavoite	Julkisten rakennusten peruskorjaukset (vaihe 3)
175	H2:n ja CO2:n runkoverkko (I-1.14)	Tavoite	H2- ja CO2-putkiston rakentaminen ja käyttö 150 km:n matkalla
176	Teollinen arvoketju vetysiirtymää varten (I-1.16)	Välitavoite	Tarjouspyynnön perusteella valittujen hankkeiden loppuun saattaminen
177	Teollinen arvoketju vetysiirtymää varten (I-1.17)	Välitavoite	Kaikkien tarjouspyynnön perusteella myönnettyjen hankkeiden (IPCEI ja muut kuin IPCEI) loppuun saattaminen
178	Vähähiilisen teollisuuden kehittäminen (I-1,18)	Välitavoite	Tarjouspyynnön perusteella valittujen hankkeiden loppuun saattaminen
179	Uusiutuviin energialähteisiin perustuvat lämpöverkot (I-1,20)	Välitavoite	Tarjouspyynnön perusteella valittujen hankkeiden loppuun saattaminen
180	Biologinen monimuotoisuus ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen (I-1.22)	Tavoite	Toteutetut maankäyttötoimenpiteet (metsät ja suojelualue) ja ennallistamishankkeet saatettu päätökseen
181	Biologinen monimuotoisuus ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen (I-1.22)	Tavoite	Kahden kansallispuistoja koskevan hankkeen loppuun saattaminen
182	Ekologinen hajanaisuus (I-1,23)	Tavoite	Ekologista pirstaloitumista koskevien hankkeiden loppuun saattaminen
183	Blue Deal (I-1.24)	Tavoite	Blue Deal -hankkeiden loppuun saattaminen
184	Kyberturvallisuus ja häiriönsietokykyinen digitaaliyhteiskunta (I-2.01)	Välitavoite	Puolustusministeriö tarjoaa verkkoresilienssipalveluja Belgian koko yhteiskunnalle
185	Digitalisaatio IPSS (I-2.04) (alatoimenpide 3)	Välitavoite	Saatavilla oleva digitaalinen ratkaisu – interaktiivinen alusta (IPSS)
186	Digitalisaatio SPF (I-2.05) (alatoimenpide: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11 ja 12)	Välitavoite	Hankkeet on saatettu päätökseen ja tuotos on toiminnassa
187	Kulttuuri- ja media-alan digitalisointi (I-2.08)	Tavoite	Kulttuuri- ja media-alan toimijat ottavat käyttöön teknisiä välineitä
188	Alue- ja paikallishallinnon digitalisointi (I-2.12)	Välitavoite	Myönnettyjen hankkeiden loppuun saattaminen
189	Valkoisten alueiden kattavuus erittäin	Tavoite	Kattavuus

	nopeiden valokuituverkkojen avulla (I-2.13)		
190	Koulujen yhteyksien parantaminen (sisäinen), mutta myös 35 yrityspuistoa Valloniassa (I-2,15)	Välitavoite	5G-konseptin toimivuuden osoittavia hankkeita koskevat julkiset hankintasopimukset, jotka on toteutettu kokonaan
191	Koulujen yhteyksien parantaminen (sisäinen), mutta myös 35 yrityspuistoa Valloniassa (I-2,15)	Tavoite	Koulutus 2.0 -hankkeet toteutettu
192	Koulujen yhteyksien parantaminen (sisäinen), mutta myös 35 yrityspuistoa Valloniassa (I-2,15)	Tavoite	Loppuun saatetut koulujen sisäisien yhteyksien parantamista koskevat hankkeet
193	Pyöräilyinfrastruktuuri (I-3A)	Tavoite	Uudet ja kunnostetut pyörätiet
194	Pyöräilyinfrastruktuuri – VeloPlus – RBC (I-3,03)	Tavoite	Asukkaiden uusi pyöräilypysäköinti
195	Pyöräily ja kävelyinfrastruktuuri – Schuman (I-3.04)	Tavoite	Jalankulkijoiden, pyöräilijöiden ja julkisen liikenteen uudet julkiset tilat Schumanilla
196	Julkisen liikenteen edistäminen Valloniassa (I-3B)	Tavoite	Työt ja risteystyöt älykkäiden tieliikennevalojen kanssa
197	Rautateiden kunnostustyöt ja aseman esteettömyystyöt (I-3C)	Tavoite	Rautateiden kunnostus- ja nykyaikaistamistöiden ja aseman saavutettavuustöiden loppuun saattaminen (vaihe 3)
198	Latausasemat (I-3F)	Tavoite	Toiminnalliset yksityiset, puolijulkiset ja julkiset latauspisteet (vaihe 3)
199	Digitaalisten laitteiden ja tietoteknisten infrastruktuurien tarjoaminen kouluille” (I-4)	Tavoite	Koulujen/laitosten varustaminen asianmukaisilla tieto- ja viestintäteknisillä laitteilla ja infrastruktuurilla koulutusjärjestelmien yleisen suorituskyvyn parantamiseksi
200	A6K/E6K Digital and Technological Innovation and Training Hub (I-5.01)	Tavoite	A6K-E6K:n kunnostamisen ja laajentamisen viimeistely
201	Jatkokoulutusinfrastruktuurin parantaminen (I-5.03)	Tavoite	Täysin varustettu rakennus koulutusta ja työvoimapalveluja varten (vaihe 2)
202	Elinikäinen digitaalinen koulutus (I-5.07)	Välitavoite	Digitaalisia taitoja, mukaan lukien Vallonian digitaaliset perustaidot, koskevan valmennuksen ja koulutuksen nykyaikaistaminen digitaalisilla välineillä, huipputason infrastruktuurilla, pätevällä mentoroinnilla ja innovatiivisilla hankkeilla.
203	T&K: Jätteen minimointi purkamisen aikana (I-5.10)	Välitavoite	Rakennetut ja käyttöön otetut materiaalinkäsittelylaitokset;

			asiakirjatason huippututkimus viimeistelty
204	T &K:n vahvistaminen (I-5.11)	Tavoite	T&K- ja infrastruktuurihankkeiden loppuun saattaminen
205	Kierrätyskeskus (I-5.14)	Tavoite	Töiden loppuun saattaminen kuudessa kierrätyslaitoksessa
206	Belgian Builds Back Circular (I-5.15)	Välitavoite	Pk-yrityksille suunnattujen tiedotus- ja valistustoimien ja kiertotaloushankkeiden loppuun saattaminen
207	Kiertotalouden käyttöönotto Valloniassa (I-5.16)	Tavoite	Kiertotaloutta edistävien hankkeiden loppuun saattaminen Valloniassa
208	Varhaiskasvatusinfrastruktuurin rakentaminen ja kunnostaminen (I-4.13)	Tavoite	Lastenhoitopaikkojen avaaminen
209	T&K: Ilmailu- ja avaruusalaa koskeva ehdotuspyyntö (I-5.09)	Tavoite	Ilmailu- ja avaruushankkeiden loppuun saattaminen
210	Yleishyödyllisten asuntojen ja heikossa asemassa olevien henkilöiden asumisen kehittäminen (I-4.12)	Tavoite	Asuintilat, jotka ovat valmiita käytettäviksi
		Erän suuruus	251 827 327 euroa

OSIO 3: LISÄJÄRJESTELYT

1. Elpymis- ja palautumissuunnitelman seuranta- ja täytäntöönpanojärjestelyt

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

Belgian elpymis- ja palautumissuunnitelman täytäntöönpanoa seurataan erikseen sekä liittovaltiotasolla että kunkin suunnitelman toimenpiteiden täytäntöönpanosta vastaavan yhteisön tasolla. Elpymisestä ja strategisista investoinneista vastaava valtiosihteeri vastaa suunnitelman täytäntöönpanon koordinoinnista liittovaltiotasolla. Kun otetaan huomioon suunnitelmaan sisältyvien toimenpiteiden laaja soveltamisala, jonka toimivalta jakautuu kuudelle yksikölle, liittovaltioiden välinen koordinaattori vastaa suunnitelman johdonmukaisen täytäntöönpanon seurannasta.

Suunnitelman poliittisesta seurannasta vastaa ministeriöiden välinen konferenssi. Ministeriöiden välisen konferenssin puheenjohtajana toimii elpymisestä ja strategisista investoinneista vastaava valtiosihteeri, ja se koostuu liittovaltion, alueiden ja yhteisöjen edustajista.

Suunnitelman hallinnollisen seurannan suorittaa liittovaltion välinen seurantakomitea. Seurantakomitea koostuu kaikkien niiden tahojen edustajista, jotka vastaavat niiden vastuulla olevien hankkeiden raportoinnista ja hallinnollisista jatkotoimista. Seurantakomitean puheenjohtajana toimii liittovaltion julkishallinnon BOSAn (Federale overheidsdienst beleid en ondersteuning) pysyvä sihteeri, joka varmistaa suunnitelman yleisen koordinoinnin jatkuvuuden ja tekniset yhteydet komission kanssa yhteistyössä elpymisestä ja strategisista investoinneista vastaavan valtiosihteerin kanssa. Seurantakomitea seuraa suunnitelman täytäntöönpanoa ja saavutuksia, koordinoi kunkin maksupyynnön valmistelua, yksilöi välitavoitteiden ja tavoitteiden saavuttamatta jäämisen riskit ja ehdottaa ratkaisuja, jos riskit toteutuvat.

Kunkin yksikön on seurattava suunnitelman mukaisten investointi- ja uudistushankkeiden edistymistä. Kunkin hallintotason on perustettava keskuskoordinointiyksikkö, joka vastaa sen vastuulla olevien toimenpiteiden horisontaalisesta seurannasta ja koordinoinnista. Alueellisten/yhteisöjen keskuskoordinointitasojen on varmistettava seuranta ja raportointi digitaalisessa seurantavälineessä, jonka avulla liittovaltion seurantakomitea voi seurata suunnitelman täytäntöönpanoa.

Belgia on nimennyt kaksi yksikköä tarkastusviranomaisiksi, Vlaamse Auditautoriteit (VAA) Flanderin alueelle ja Corps Interfédéral de l'Inspection des Finances (CAIF) liittovaltion ja muiden alueiden ja yhteisöjen (Brysselin pääkaupunkialue, Vallonian alue, ranskankielinen yhteisö ja saksankielinen yhteisö) palvelukseen. Molemmat yhteisöt ovat riippumattomia niistä yhteisöistä, jotka panevat elpymis- ja palautumistukivälinettä täytäntöön Belgiassa.

Täytäntöönpanosta vastaavat yksiköt (hallintoviranomaiset) sekä tarkastus- ja valvontaviranomaiset (tarkastusviranomaiset) vastaavat myös muista EU:n rahastoista rahoitettujen hankkeiden tarkastuksista, mikä antaa niille kokonaiskuvan EU:n rahoituksesta ja auttaa vähentämään päällekkäisen rahoituksen riskiä.

2. Järjestelyt, joiden mukaisesti komissio saa rajoittamattomasti käyttöönsä taustatiedot

Belgian on otettava käyttöön seuraavat järjestelyt, jotta se voi antaa komissiolle rajoittamattoman pääsyn merkityksellisiin taustatietoihin:

Elpymisestä ja strategisista investoinneista vastaava valtiosihteeri koordinoi suunnitelman täytäntöönpanoa, kun taas poliittisella tasolla seurannasta vastaa ministeriöiden välinen konferenssi ja hallinnollisella tasolla liittovaltiotason seurantakomitea. Erityisesti elpymisestä ja strategisista investoinneista vastaava valtiosihteeri toimii koordinointielimenä, joka seuraa välitavoitteiden ja tavoitteiden saavuttamista, seuraa ja tarvittaessa toteuttaa valvonta- ja tarkastustoimia sekä raportoi raportoinnista ja maksupyynnöistä. Se koordinoi välitavoitteiden ja tavoitteiden raportointia, asiaankuuluvia indikaattoreita mutta myös laadullisia taloudellisia tietoja ja muita tietoja, kuten lopullisista edunsaajista. Tietojen koodaus tapahtuu hajautetuissa tietojärjestelmissä eri ministeriöissä, joiden on ilmoitettava vaaditut tiedot elpymisestä ja strategisista investoinneista vastaavalle valtiosihteerille.

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