



**Euroopan unionin
neuvosto**

**Bryssel, 13. tammikuuta 2026
(OR. en)**

**16877/25
ADD 1**

**ECOFIN 1750
UEM 636
FIN 1563
ECB
*EIB***

ILMOITUS

Lähettiläjä:	Neuvoston pääsihteeristö
Vastaanottaja:	Valtuuskunnat
Asia:	Liite asiakirjaan NEUVOSTON TÄYTÄNTÖÖNPANOPÄÄTÖS Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelmasta tehdyn arvion hyväksymisestä 29 päivänä lokakuuta 2021 annetun täytäntöönpanopäätöksen muuttamisesta

LIITE

OSIO 1: ELPYMIS- JA PALAUTUMISSUUNNITELMAN MUKAISET UUDISTUKSET JA INVESTOINNIT

1. Uudistusten ja investointien kuvaus

PILARI 1: Vihreä siirtymä tukee talouden rakenneuudistusta ja hiilineutraalia hyvinvointiyhteiskuntaa

A. KOMPONENTTI P1C1: ENERGIAJÄRJESTELMÄN MURROS

Suomi on asettanut tavoitteeksi tulla maailman ensimmäiseksi fossiilisista polttoaineista vapaaksi hyvinvointiyhteiskunnaksi, joka saavuttaa hiilineutraaliuden vuoteen 2035 mennessä. Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelman tämän komponentin yleisenä tavoitteena on edistää hiilineutraaliustavoitteen saavuttamista edistämällä puhtaan energian teknologioiden käyttöä.

Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelman tähän komponenttiin kuuluvat investoinnit, jotka kattavat uusiutuvan energian jakeluun tarvittavan infrastruktuurin sekä puhtaan energian tuotannon. Näihin investointeihin liittyy energia-alan uudistuksia, joissa keskitytään hiilen käytön asteittaiseen lopettamiseen energiantuotannossa, sekä energiaverotuksen uudistus puhtaan energian käytön edistämiseksi. Niihin kuuluu erillinen investointi uusiutuvan energian tukemiseksi Ahvenanmaan itsehallintoalueella.

Komponentti auttaa vastaamaan maakohtaisiin suosituksiin, jotka koskevat investointien keskittämistä vihreään siirtymään ja erityisesti puhtaaseen ja tehokkaaseen energian tuotantoon ja käyttöön (maakohtainen suositus 3/2020) ja vähähiiliseen talouteen siirtymiseen ja energiakäänteeseen tähtäävien investointien edistämistä (maakohtainen suositus 3/2019).

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

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

Uudistus 1 (P1C1R1): Kivihiilen energiakäytön vähentäminen vuoteen 2026 mennessä

Toimenpiteen tavoitteena on tukea hiilen energiakäytön kieltämistä vuoteen 2029 mennessä. Uudistuksella vähennetään hiilen käyttöä energiantuotannossa.

Uudistus 2 (P1C1R2): Energiaverotuksen uudistaminen teknologiakehitys huomioivaksi

Uudistuksen tavoitteena on muuttaa eri energialähteiden nykyistä verotusta. Energiaverolainsäädännön (Laki sähköstä ja eräiden polttoaineiden valmisteverosta) muutoksella myötävaikutetaan asteittaiseen luopumiseen fossiilisista polttoaineista edistämällä teollisuuden sähköistämistä ja investointeja vähähiilisiin teknologioihin. Uudistuksella alennetaan myös teollisuuden, kaivosten, maatalouden ja yli 5 MW:n konesalien sähkövero 0,69 sentistä kilowattitunnilta 0,05 senttiin kilowattitunnilta eli EU:n minimiin. Uudistuksella myös lakkautetaan asteittain energiaintensiivisen teollisuuden energiaveron palautus vuoteen 2025 mennessä ja

nostetaan fossiilisten lämmityspolttoaineiden, turve mukaan luettuna, verotusta 1. tammikuuta 2021 alkaen 2,7 eurolla megawattitunnilta.

Käynnissä on selvitys polttoon perustumattoman lämmöntuotannon energiaverotuksesta. Selvityksen odotetaan muodostavan perustan päätöksille energia-alan verotusta koskevista lisätoimenpiteistä. Suomen odotetaan esittävän lainsäädäntöönsä muutoksia sen varmistamiseksi, että muutokset tulevat voimaan 1. tammikuuta 2022.

Uudistuksen toteutus oli määrä saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2021 mennessä.

Investointi 1 (P1C1I1): Energiainfrastruktuuri-investoinnit

Toimenpiteen tavoitteena on houkutella investointeja puhtaaseen energiaan. Investointi koostuu avustusten myöntämisestä energiainfrastruktuuriin keskittyville hankkeille, joihin voi sisältyä muun muassa sähköverkkoja ja sähkönsiirtokapasiteettia, energijärjestelmien sisällyttämistä ylijäämä- ja hukkalämmön tuottamiseksi, siirtämiseksi ja käyttämiseksi sekä vähähiilisten kaasujen, kuten vedyn, siirto.

Investointi 2 (P1C1I2): Investoinnit uuteen energiateknologiaan

Toimenpiteen tavoitteena on houkutella investointeja puhtaaseen energiaan. Investointi koostuu avustusten myöntämisestä hankkeille, joissa keskitytään uusiin puhtaisiin teknologioihin energian tuotannossa, käytössä ja/tai varastoinnissa.

Investointi 3 (P1C1I3): Ahvenanmaan investointi- ja uudistuskokonaisuus

Toimenpiteen tavoitteena on edistää puhtaan energian tuotantoa Ahvenanmaan itsehallintoalueella. Investointi koostuu avustusten myöntämisestä aurinkoenergiahankkeisiin ja rahoituksesta yhden tai useamman raportin teettämiseen merituulivoimaan tehtävien tulevien investointien valmistelemiseksi.

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

Numero	Toimenpide	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
1	PIC1R1 – Energiajärjestelmän murros – Kivihiilen energiakäytön vähentäminen vuoteen 2026 mennessä	Tavoite	Kivihiilen energiakäytön vähentäminen vuoteen 2026 mennessä vuoteen 2019 verrattuna		Petajoulea	60	36	Q2	2026	Hiilen energiakulutusta on vähennettävä niin, että se on enintään 36 petajoulea vuoteen 2026 mennessä, kun se vuonna 2019 oli 60 petajoulea.
2	PIC1R2 – Energiajärjestelmän murros – Energiaverotuksen uudistaminen teknologiakehitys huomioivaksi	Välitavoite	Sähkön ja eräiden polttoaineiden valmisteverosta annetun lain voimaantulo	Lain voimaantuloa osoittava säännös				Q2	2021	Sähkön ja eräiden polttoaineiden valmisteverosta annetun lain muutos: - teollisuuden sähköveroa alennetaan teollisuuden sähköistämisen ja lämmöntuotannon edistämiseksi - kaivosten, maatalouden ja yli 5 megawatin konesalien sähköveroa alennetaan - energiaintensiivisten teollisuuspolttoaineiden energiaveron palautus poistetaan asteittain - fossiilisten lämmityspolttoaineiden veroa korotetaan 2,7 eurolla megawattitunnilta.
3	PIC1I1 – Energiajärjestelmän murros – Energiainfrastruktuuri-investoinnit	Välitavoite	Ensimmäisen energiainfrastruktuurihankkeita koskevan hakumenettelyn julkaiseminen	Ensimmäinen hakumenettely julkaistaan työ- ja elinkeinoministeriön verkkosivuilla.				Q4	2021	Rahoitussuuntaviivat (energiatukiasetus) tulevat voimaan, minkä ansiosta voidaan käynnistää energiainfrastruktuuri-investointeja koskevan ensimmäinen kilpailuun perustuva hakumenettely. Tuen myöntämisen edellytyksiin sisällytetään poissulkemisluekko, jolla varmistetaan, että tuettavat hankkeet täyttävät ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevan teknisen ohjeen (2021/C58/01) vaatimukset sekä vaatimuksen EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamisesta.
4	PIC1I1 – Energiajärjestelmän murros – Energiainfrastruktuuri-investoinnit	Välitavoite	Energiainfrastruktuurihankkeita koskevien uusien hakumenettelyjen julkaiseminen	Uusien hakumenettelyjen julkaiseminen työ- ja elinkeinoministeriön verkkosivustolla				Q4	2024	Uusien hakumenettelyjen julkaiseminen välitavoitteen 3 tukikelpoisuus-/valintakriteerien mukaisesti.
5	PIC1I1 – Energiajärjestelmän murros –	Tavoite	Toimitetut ilmoitukset hankkeen		Numero	0	4	Q2	2026	Tuensaajayhteisöjen on toimitettava vähintään neljä ilmoitusta tai raporttia hankkeen päättämisestä. Ne vastaavat vähintään 137

Numero	Toimenpide	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
	Energiainfrastruktuuri-investoinnit		päättämisestä tai hankeraportit							MW:n lisäystä uusiutuvan energian kapasiteetissa ja/tai verkkoliitäntäkapasiteetissa.
6	PIC1I2 – Energijärjestelmän murros – Investoinnit uuteen energiateknologiaan	Välitavoite	Ensimmäisen uuteen energiateknologiaan tehtäviä investointeja koskevan hakumenettelyn julkaiseminen	Ensimmäinen hakumenettely julkaistaan työ- ja elinkeinoministeriön verkkosivuilla.				Q4	2021	Rahoitussuuntaviivat (energiatukiasetus) ovat tulleet voimaan, ja niiden perusteella voidaan julkaista ensimmäinen uuteen energiateknologiaan tehtäviä investointeja koskeva hakumenettely. Tuen myöntämisen edellytyksiin sisällytetään poissulkemislue, jolla varmistetaan, että tuettavat hankkeet täyttävät ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevan teknisen ohjeen (2021/C58/01) vaatimukset sekä vaatimuksen EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamisesta.
7	PIC1I2 – Energijärjestelmän murros – Investoinnit uuteen energiateknologiaan	Välitavoite	Kaikkien energiateknologiaan tehtäviä investointeja koskevien avustusten myöntäminen	Ilmoitus kaikkien energiateknologiaan tehtäviä investointeja koskevien avustusten myöntämisestä				Q4	2023	Kaikki uuteen energiateknologiaan liittyvät hankkeet valitaan asiaankuuluvissa hakumenettelyissä vahvistettujen perusteiden mukaisesti. Kaikki hakumenettelyt perustuvat välitavoitteessa 6 ilmoitettuihin tukikelpoisuus-/valintakriteereihin. Kaikki rahoituksen myöntämistä koskevat päätökset tehdään hakumenettelyjen perusteella valituille hankkeiden edunsaajille/hakijoille, mikä mahdollistaa valittujen hankkeiden toteuttamisen aloittamisen.
8	PIC1I2 – Energijärjestelmän murros – Investoinnit uuteen energiateknologiaan	Tavoite	Toimitetut ilmoitukset hankkeen päättämistä tai hankeraportit		Numero	0	4	Q2	2026	Tuensaajayhteisöjen on toimitettava vähintään neljä ilmoitusta tai raporttia hankkeen päättämistä. Ne vastaavat vähintään 112 MW:n lisäystä uusiutuvan energian kapasiteetissa ja/tai verkkoliitäntäkapasiteetissa.
9	PIC1I3 – Energijärjestelmän murros – Ahvenanmaan investointi- ja uudistuskokonaisuus	Välitavoite	Uusiutuvaan energiaan Ahvenanmaalla tehtäviä investointeja koskevan ensimmäisen hakumenettelyn julkaiseminen	Ensimmäisen hakumenettelyn julkaiseminen Ahvenanmaan maakuntahallituksen verkkosivustolla				Q2	2022	Uusiutuvaan energiaan Ahvenanmaalla tehtäviä investointeja koskeva ensimmäinen hakumenettely on julkaistu. Tuen myöntämisen edellytyksiin sisällytetään poissulkemislue, jolla varmistetaan, että tuettavat hankkeet täyttävät ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevan teknisen ohjeen (2021/C58/01) vaatimukset sekä vaatimuksen EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamisesta.
10	PIC1I3 – Energijärjestelmän murros – Ahvenanmaan investointi- ja uudistuskokonaisuus	Välitavoite	Toimitetut hankeraportit	Toimitetut hankeraportit				Q2	2026	Aurinkoenergiainvestointien tuensaajayhteisöjen on toimitettava kaksi hankeraporttia. Lisäksi on toimitettava tuulivoimahankkeen valmistelusta tilattu raportti (tilatut raportit).

B. KOMPONENTTI P1C2: VIHREÄÄ JA DIGITAALISTA SIIRTYMÄÄ TUKEVAT TEOLLISUUDEN UUDISTUKSET JA INVESTOINNIT

Suomi on asettanut tavoitteeksi tulla maailman ensimmäiseksi fossiilisista polttoaineista vapaaksi hyvinvointiyhteiskunnaksi, joka saavuttaa hiilineutraaliuden vuoteen 2035 mennessä. Suurimpia haasteita tämän tavoitteen saavuttamisessa ovat teollisuuden päästöjen vähentäminen ja kierrätysasteen nostaminen. Uusi vähäpäästöinen teknologia ei useinkaan ole vielä kilpailukykyistä, ja sen kehittämistä on nopeutettava. Suomen on edistettävä kiertotaloutta resurssien kestävän käytön lisäämiseksi ja saastumisen vähentämiseksi.

Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelman tämän komponentin yleisenä tavoitteena on edistää hiilineutraaliustavoitteen saavuttamista tukemalla investointeja teknologioihin, joilla vähennetään teollisuuden hiilidioksidipäästöjä, luodaan vihreitä työpaikkoja, investoidaan puhtaaseen teknologiaan ja edistetään kierrätystä ja uudelleenkäyttöä.

Komponenttiin kuuluvat investoinnit, joissa keskitytään vähähiilisten teknologioiden edistämiseen, kuten vedyn tuotantoon, hiilidioksidin talteenottoon ja hyötykäyttöön, fossiilisten polttoaineiden korvaamiseen sähköllä teollisissa prosesseissa sekä keskeisten materiaalien ja teollisuuden sivutuotteiden uudelleenkäytön ja kierrätyksen edistämiseen. Näiden investointien lisäksi uudistetaan ilmasto- ja jätelainsäädäntöä, mukaan lukien tarvittavat muutokset ilmastolakiin ja jätelakiin, jotta voidaan muodostaa oikeusperusta vuoden 2035 hiilineutraaliustavoitteelle ja kierrätystavoitteille.

Komponentti auttaa vastaamaan maakohtaisiin suosituksiin, jotka koskevat investointien keskittämistä vihreään siirtymään ja erityisesti puhtaaseen ja tehokkaaseen energian tuotantoon ja käyttöön (maakohtainen suositus 3/2020) ja vähähiiliseen talouteen siirtymiseen ja energiakäänteeseen tähtäävien investointien edistämistä (maakohtainen suositus 3/2019).

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

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

Uudistus 1 (P1C2R1): Ilmastolain uudistus ja teollisuuden vähähiilistäminen

Tämän toimenpiteen tavoitteena on määrittää ilmastotavoitteet vuosille 2030, 2040 ja 2050. Tämä toimenpide koostuu voimassa olevan ilmastolainsäädännön uudistamisesta ja alakohtaisten vähähiilisyttä koskevien etenemissuunnitelmien hyväksymisestä.

Uudistus 2 (P1C2R2): Kiertotalouden strateginen edistäminen ja jätelain uudistus

Toimenpiteen tavoitteena on edistää kiertotaloutta Suomessa. Tämä toimenpide koostuu kiertotaloutta koskevasta strategisesta ohjelmasta, nykyisen jätelainsäädännön uudistamisesta ja sidosryhmien hyväksymisestä kiertotalouden vihreän kehityksen ohjelmaan.

Investointi 1 (P1C2I1): Vähähiilinen vety sekä hiilidioksidin talteenotto ja hyödyntäminen

Investoinnin tavoitteena on tukea puhtaan vedyn tuotantoa ja varastointia.

Toimenpide koostuu julkisista investoinneista tukiohjelmaan, jotta kannustetaan yksityisiin investointeihin ja parannetaan rahoituksen saantia Suomessa vedyn arvoketjua sekä hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia varten. Ohjelmasta tarjotaan tukea suoraan yksityiselle sektorille. Ohjelmasta voidaan tukea myös yksityisiä ja/tai julkisia tutkimusorganisaatioita.

Ohjelmaa hallinnoi toteutuskumppanina Business Finland. Ohjelma sisältää tuotelinjan vähähiiliselle vedylle sekä hiilidioksidin talteenotolle ja hyödyntämiselle.

Investointien toteuttamiseksi ohjelmassa Suomi ja Business Finland allekirjoittavat täytäntöönpanosopimuksen, jonka sisältö on seuraava:

1. Kuvaus ohjelman päätöksentekoprosessista: Lopullisen myöntämispäätöksen ohjelmassa tekee investointikomitea tai muu asianmukainen vastaava hallinnollinen elin ja päätös hyväksytään hallituksesta riippumattomien jäsenten äänten enemmistöllä.
2. Tähän liittyvän tukipolitiikan keskeiset vaatimukset, joihin sisältyvät:
 - a. Kuvaus myönnettävistä tuista sekä tukikelpoisista lopullisista tuensaajista.
 - b. Vaatimus siitä, että kaikki tuetut investoinnit ovat taloudellisesti elinkelpoisia.
 - c. Vaatimus noudattaa ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta sitä koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaisesti. Tukipolitiikassa suljetaan tuen ulkopuolelle erityisesti seuraavat toiminnot ja varat: i) fossiilisiin polttoaineisiin liittyvät toiminnot ja varat, mukaan lukien tuotantoketjun loppupään käyttö¹, ii) EU:n päästökauppajärjestelmän mukaiset toiminnot ja varat, joiden ennustetut kasviuonekaasupäästöt eivät alita asiaa koskevia vertailuarvoja² ja iii) jätteiden kaatopaikkoja, polttolaitoksia³ ja mekaanisia biologisia käsittelylaitoksia⁴ koskevat toiminnot ja varat.
 - d. Vaatimus siitä, että ohjelman lopulliset tuensaajat eivät saa tukea muista unionin välineistä samojen kustannusten kattamiseen.
3. Täytäntöönpanosopimuksen kattama määrä, maksurakenne toteutuskumppania varten sekä vaatimus käyttää järjestelmän käyttämättömät tuotot, myös vuoden 2026 jälkeen, samoihin poliittisiin tavoitteisiin.
4. Seuranta-, valvonta- ja tarkastusvaatimukset, joihin sisältyvät
 - a. Kuvaus toteutuskumppanin seurantajärjestelmästä, jolla raportoidaan mobilisoiduista tuista.
 - b. Kuvaus toteutuskumppanin menettelyistä, joilla varmistetaan petosten, lahjonnan ja eturistiriitojen ehkäiseminen, havaitseminen ja korjaaminen.
 - c. Velvollisuus varmistaa kunkin toimen tukikelpoisuus täytäntöönpanosopimuksen vaatimusten mukaisesti ennen kuin toimelle myönnetään tukea.
 - d. Velvollisuus suorittaa riskiperusteisia jälkitarkastuksia Business Finlandin tarkastussuunnitelman mukaisesti. Jälkitarkastuksissa tarkastetaan, että:

¹ Lukuun ottamatta a) tämän toimenpiteen mukaisia maakaasua käyttäviä varoja ja toimintoja, jotka koskevat sähkön ja/tai lämmön tuotantoa sekä siihen liittyvää siirto- ja jakeluinfrastruktuuria ja jotka täyttävät ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) liitteessä III esitetyt ehdot, ja b) ii alakohdan mukaisia toimintoja ja varoja, joiden osalta fossiilisten polttoaineiden käyttö on tilapäistä ja teknisesti väistämätöntä, jotta voidaan siirtyä oikea-aikaisesti kohti fossiilisista polttoaineista vapaata toimintaa.

² Jos tuetulla toiminnalla saavutetaan ennustetut kasviuonekaasupäästöt, jotka eivät ole merkittävästi alhaisempia kuin asianomaiset vertailuarvot, on annettava selvitys syistä, joiden vuoksi tämä ei ole mahdollista. Vertailuarvot, jotka on vahvistettu maksutta jaettavaa päästöoikeuksia varten päästökauppajärjestelmän soveltamisalaan kuuluville toiminnoille komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2021/447 mukaisesti.

³ Tämä soveltamisalan ulkopuolelle jättäminen ei koske tämän toimenpiteen mukaisia toimia laitoksissa, jotka on tarkoitettu yksinomaan kierrätettäväksi kelpaamattoman vaarallisen jätteen käsittelyyn, eikä olemassa olevissa laitoksissa, joissa tämän toimenpiteen mukaisilla toimilla pyritään lisäämään energiatehokkuutta, ottamaan talteen kaasuja varastointia tai käyttöä varten tai ottamaan talteen materiaalit polttotuhkasta, edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitoksen jätteenkäsittelykapasiteetin kasvuun tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; tästä on toimitettava näyttöä laitoskohtaisesti.

⁴ Tämä soveltamisalan ulkopuolelle jättäminen ei koske tämän toimenpiteen mukaisia toimia olemassa olevissa mekaanisissa biologisissa käsittelylaitoksissa, jos tämän toimenpiteen mukaisten toimien tarkoituksena on parantaa energiatehokkuutta tai uudistaa erotetun jätteen kierrätystoimia biojätteen kompostointia ja biojätteen anaerobista mädättämistä varten edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitosten jätteenkäsittelykapasiteetin lisääntymiseen tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; tästä on toimitettava näyttöä laitoskohtaisesti.

i) valvontajärjestelmät ovat tehokkaita, myös petosten, lahjonnan ja eturistiriitojen havaitsemisen suhteen;

ii) noudatetaan ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta, valtiontukisääntöjä ja ilmastotavoitteita koskevia vaatimuksia; sekä

iii) noudatetaan vaatimusta siitä, että ohjelman lopulliset tuensaajat eivät saa tukea muista unionin välineistä samojen kustannusten kattamiseen. Tarkastuksissa varmistetaan myös toimien laillisuus sekä se, että sovellettavan täytäntöönpanosopimuksen ja tukisopimuksen ehtoja noudatetaan.

5. Vaatimukset toteutuskumppanin tekemiä ilmastoinvestointeja varten: Elpymis- ja palautumistukivälineeseen perustuvista investoinneista vähintään 131 534 000 euroa osoitetaan ilmastonmuutokseen liittyviin tavoitteisiin elpymis- ja palautumistukivälineestä annetun asetuksen liitteen VI mukaisesti.

Investointi 2 (P1C2I2): Teollisuuden prosessien suora sähköistäminen ja vähähiilistäminen

Toimenpiteen tavoitteena on tukea investointeja teollisuuden prosessien suoraan sähköistämiseen ja vähähiilistämiseen Suomessa. Tämä toimenpide koostuu avustusten myöntämisestä teollisuuden sähköistämistä edistäville hankkeille.

Investointi 3 (P1C2I3): Keskeisten materiaalien ja teollisuuden sivuvirtojen uudelleenkäyttö ja kierrätys

Toimenpiteen tavoitteena on tukea uudelleenkäyttöön ja kierrätykseen tehtäviä investointeja Suomessa. Tämä investointi koostuu avustusten myöntämisestä hankkeille, joilla edistetään uudelleenkäyttöä ja kierrätystä.

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

Numero	Toimenpide	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
11	P1C2R1 – Vihreää ja digitaalista siirtymää tukevat teollisuuden uudistukset ja investoinnit – Ilmastolain uudistus ja teollisuuden vähähiilistäminen	Välitavoite	Uudistetun ilmastolain voimaantulo	Lain voimaantuloa osoittava säännös				Q2	2022	Ilmastolakiin on määrä tehdä seuraavat muutokset: - päästötavoitteet vuosille 2030 ja 2040 hiilineutraaliuden mukaisesti - päivitetyt vuoden 2050 tavoitteet - maankäyttöä ja hiilinielujen vahvistamista koskevat tavoitteet
12	P1C2R1 – Vihreää ja digitaalista siirtymää tukevat teollisuuden uudistukset ja investoinnit – Ilmastolain uudistus ja teollisuuden vähähiilistäminen	Välitavoite	Päivitetyn ilmasto- ja energiastrategian, keskipitkän aikavälin ilmastosuunnitelman ja toimialakohtaisten vähähiilisyiden tiekarttojen julkaiseminen	Strategian, suunnitelman ja tiekarttojen julkaiseminen				Q4	2025	Energia-, kemian-, metsä- ja teknologiateollisuuden ilmastostrategiat, -suunnitelmat ja alakohtaiset vähähiilisyystiekartat on julkaistava. Ilmasto- ja energiastrategiaan sisällytetään politiikkatoimia, joilla puututaan EU:n vuodeksi 2030 asettamiin ilmasto- ja energiataavoitteisiin ja hallitusohjelmassa asetettuihin tavoitteisiin.
13	P1C2R2 – Vihreää ja digitaalista siirtymää tukevat teollisuuden uudistukset ja investoinnit – Kiertotalouden strateginen edistäminen ja jätelain uudistus	Välitavoite	Säädöksen tai säädösten voimaantulo	Lain voimaantuloa osoittava säännös/säännökset				Q4	2024	Seuraavat seikat sisältävän säädöksen tai säädösten voimaantulo: 1) biojätteen erilliskeräys kaupunkialueilla, 2) tuottajat korvaavat kunnille 80 prosenttia pakkausjätteiden erilliskeräyksestä ja kuljetuksesta aiheutuvista kustannuksista, 3) pakkausjätteen ja tekstiilien erilliskeräys, 4) uusista kiinteistöistä peräisin olevan biojätteen valtakunnallinen erilliskeräys, 5) yhdyskuntajätteen yleiset kierrätystavoitteet, jotka nostetaan 55 prosenttiin vuonna 2025 ja 60 prosenttiin vuonna 2030, 6) pakkausjätteen tuottajille asetetut oikeudellisesti sitovat kierrätystavoitteet, joilla nostetaan muovipakkausten

Numero	Toimenpide	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
										kierrätysastetta koskeva tavoite 55 prosenttiin vuoteen 2030 mennessä.
14	P1C2R2 – Vihreää ja digitaalista siirtymää tukevat teollisuuden uudistukset ja investoinnit – Kiertotalouden strateginen edistäminen ja jätelain uudistus	Välitavoite	Valtioneuvoston periaatepäätöksen hyväksyminen kiertotaloutta koskevan strategisen ohjelman täytäntöönpanosta	Valtioneuvoston periaatepäätöksen (YM/2021/17) julkaiseminen valtioneuvoston verkkosivustolla				Q2	2021	Valtioneuvoston periaatepäätös kiertotalouden strategisen ohjelman toimeenpanosta hyväksytään, ja siihen on määrä sisällyttää tavoite, jonka mukaan uusiutumattomien luonnonvarojen kulutusta on vähennettävä ja uusiutuvien luonnonvarojen kestävä käyttö voi lisääntyä niin, että primaariraaka-aineiden kotimainen kokonaiskulutus ei ylitä vuoden 2015 tasoa vuoteen 2035 mennessä.
15	P1C2R2 – Vihreää ja digitaalista siirtymää tukevat teollisuuden uudistukset ja investoinnit – Kiertotalouden strateginen edistäminen ja jätelain uudistus	Välitavoite	Kiertotalouden green deal -ohjelmaan hyväksytyt sidosryhmät	Kiertotalouden green deal -ohjelmaan hyväksytyt sidosryhmät				Q2	2025	Kiertotalouden green deal julkaistaan ympäristöministeriön verkkosivustolla. Ympäristöministeriön arviointiryhmä antaa vähintään 22 myönteistä arviota sidosryhmien hakemuksista liittyä kiertotalouden green deal -ohjelmaan.
16	P1C2I1 – Vihreää ja digitaalista siirtymää tukevat teollisuuden uudistukset ja investoinnit – Vähähiilinen vety sekä hiilidioksidin talteenotto ja hyödyntäminen	Välitavoite	Ensimmäisen vähäpäästöisen vedyn tuotantoa ja hyödyntämistä sekä hiilidioksidin talteenottoa ja hyödyntämistä koskevan kansallisen hakumenettelyn julkaiseminen	Ensimmäisten hakuilmoitusten julkaiseminen Business Finlandin verkkosivustolla				Q4	2021	Ensimmäisen vähäpäästöisen vedyn tuotantoa ja hyödyntämistä sekä hiilidioksidin talteenottoa ja hyödyntämistä koskevan kansallisen hakumenettelyn käynnistäminen Hakumenettelyn tehtävänmäärittelyyn sisältyy tukikelpoisuusperusteet, joilla varmistetaan poissulkemislueuettelo käyttämällä, että valitut hankkeet ovat ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevan teknisen ohjeen (2021/C58/01) mukaisia ja vastaavat vaatimusta EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamisesta.
17	P1C2I1 – Vihreää ja digitaalista siirtymää tukevat teollisuuden uudistukset ja investoinnit –	Välitavoite	Täytäntöönpanosopimus	Täytäntöönpanosopimuksen voimaantulo				Q4	2025	Täytäntöönpanosopimuksen voimaantulo

Numero	Toimenpide	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
	Vähähiilinen vety sekä hiilidioksidin talteenotto ja hyödyntäminen									
18	P1C2I1 – Vihreää ja digitaalista siirtymää tukevat teollisuuden uudistukset ja investoinnit – Vähähiilinen vety sekä hiilidioksidin talteenotto ja hyödyntäminen	Tavoite	Lopullisten tuensaajien kanssa allekirjoitetut oikeudelliset sopimukset		Osuus (%)	0	100 %	Q2	2026	Business Finland on tehnyt lopullisten tuensaajien kanssa oikeudelliset sopimukset, joiden määrä vastaa 100 prosenttia elpymis- ja palautumissuunnitelmaan perustuvista investoinneista osana tukiohjelmää (tämä sisältää hallintokulut). Tästä rahoituksesta 100 prosenttia osoitetaan ilmastotavoitteeseen elpymis- ja palautumistukivälineestä annetun asetuksen liitteessä VI esitettyjen menetelmien mukaisesti. Termeillä 'oikeudellinen sopimus' ja 'oikeudellinen tukisopimus' tarkoitetaan Business Finlandin tekemiä rahoituspäätöksiä, jotka lopullinen tuensaaja (eli lopullinen tuensaajayhteisö) on hyväksynyt Business Finlandin sähköisen asiointipalvelun ja/tai kirjaamon kautta.
18bis	P1C2I1 – Vihreää ja digitaalista siirtymää tukevat teollisuuden uudistukset ja investoinnit – Vähähiilinen vety sekä hiilidioksidin talteenotto ja hyödyntäminen	Välitavoite	Ministeriö on saattanut investoinnin päätökseen	Todistus siirrosta				Q2	2026	Suomi siirtää 131 534 000 euroa Business Finlandille tukiohjelmää varten.
19	P1C2I2 – Vihreää ja digitaalista siirtymää tukevat teollisuuden uudistukset ja investoinnit – Teollisuuden	Välitavoite	Julkaistaan ensimmäinen hakumenettely teollisuuden prosessien suorasta sähköistämisestä ja	Ensimmäinen hakumenettely julkaistaan Business Finlandin verkkosivustolla.				Q4	2021	Muutetut rahoitusohjeet (energiatukiasetus) ovat tulleet voimaan, minkä ansiosta voidaan käynnistää ensimmäinen kilpailuun perustuva hakumenettely, joka koskee teollisuuden hiilidioksidipäästöjen vähentämiseen tähtäävien teollisuuden

Numero	Toimenpide	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
	prosessien suora sähköistäminen ja vähähiilistäminen		vähähiilistämistä teollisuuden hiilidioksidipäästöjen vähentämiseksi							prosessien suoraa sähköistämistä ja vähähiilistämistä. Hakumenettelyn tehtävnmääritykseen sisältyy tukikelpoisuusperusteet, joilla varmistetaan poissulkemisluekella käyttämällä, että valitut hankkeet ovat ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevan teknisen ohjeen (2021/C58/01) mukaisia ja vastaavat vaatimusta EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamisesta.
20	P1C2I2 – Vihreää ja digitaalista siirtymää tukevat teollisuuden uudistukset ja investoinnit – Teollisuuden prosessien suora sähköistäminen ja vähähiilistäminen	Välitavoite	Kaikkien teollisuuden prosessien suoran sähköistämisen ja vähähiilistämisen hankkeita koskevien avustusten myöntäminen	Ilmoitus kaikkien avustusten myöntämisestä				Q4	2023	Kaikki teollisuuden prosessien suoraa sähköistämistä ja vähähiilistämistä koskevat hankkeet valitaan asianomaisten hakumenettelyjen kriteerien mukaisesti. Kaikki hakumenettelyt perustuvat välitavoitteessa 19 ilmoitettuihin tukikelpoisuus-/valintakriteereihin. Kaikki rahoituksen myöntämistä koskevat päätökset tehdään hakumenettelyjen perusteella valituille hankkeen edunsaajille/hakijoille, mikä mahdollistaa valittujen hankkeiden toteuttamisen aloittamisen.
21	P1C2I2 – Vihreää ja digitaalista siirtymää tukevat teollisuuden uudistukset ja investoinnit – Teollisuuden prosessien suora sähköistäminen ja vähähiilistäminen	Tavoite	Toimitettut ilmoitukset hankkeen päättämisestä tai hankeraportit		Numero	0	3	Q2	2026	Tuensaajayhteisöjen on toimitettava vähintään kolme ilmoitusta tai raporttia hankkeen päättämisestä. Ne vastaavat vähintään 43 MW:n lisäystä teollisuuden prosessien sähköistämisessä.
22	P1C2I3 – Vihreää siirtymää ja digitaalista siirtymää tukevat teollisuuden uudistukset ja investoinnit – Keskeisten	Välitavoite	Julkaistaan ensimmäinen hakumenettely, joka koskee jättemateriaalien ja sivuvirtojen uudelleenkäyttöä	Ensimmäisen hakumenettelyn julkaiseminen Business Finlandin verkkosivustolla				Q4	2021	Valtioneuvoston asetus kiertotalouden ja kestäväen vihreän kasvun edistämiseen myönnettävästä avustuksesta (1197/2020) on tullut voimaan, mikä mahdollistaa jättemateriaalien ja sivuvirtojen uudelleenkäyttöä edistäviä investointihankkeita koskevan ensimmäisen

Numero	Toimenpide	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
	materiaalien ja teollisuuden sivuvirtojen uudelleenkäyttö ja kierrätys		edistäviä investointihankkeita.							kilpailuun perustuvan hakumenettelyn käynnistämisen. Hakumenettelyn tehtävnmääritykseen sisältyy tukikelpoisuusperusteet, joilla varmistetaan poissulkemisuetteloä käyttämällä, että valitut hankkeet ovat ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevan teknisen ohjeen (2021/C58/01) mukaisia ja vastaavat vaatimusta EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamisesta.
23	P1C2I3 – Vihreää siirtymää ja digitaalista siirtymää tukevat teollisuuden uudistukset ja investoinnit – Keskeisten materiaalien ja teollisuuden sivuvirtojen uudelleenkäyttö ja kierrätys	Välitavoite	Kaikkien avustusten myöntäminen uudelleenkäyttö- ja kierrätys Hankkeisiin	Ilmoitus kaikkien avustusten myöntämisestä				Q4	2023	Keskeisten materiaalien ja teollisuuden sivuvirtojen kaikki uudelleenkäyttö- ja kierrätys Hankkeet valitaan asianomaisten hakumenettelyjen kriteerien mukaisesti. Kaikki hakumenettelyt perustuvat välitavoitteessa 22 ilmoitettuihin tukikelpoisuus-/valintakriteereihin. Kaikki rahoituksen myöntämistä koskevat päätökset annetaan ehdotuspyyntöjen perusteella valituille hankkeen edunsaajille/hakijoille, mikä mahdollistaa valittujen hankkeiden toteuttamisen aloittamisen.
24	P1C2I3 – Vihreää siirtymää ja digitaalista siirtymää tukevat teollisuuden uudistukset ja investoinnit – Keskeisten materiaalien ja teollisuuden sivuvirtojen uudelleenkäyttö ja kierrätys	Tavoite	Toimitetut hankeraportit		Numero	0	10	Q2	2026	Tuensaajayhteisöjen on toimitettava vähintään kymmenen hankeraporttia. Ne vastaavat vähintään 45 622 hiilidioksidiekvivalenttitonnin vähennyskapasiteettia.

C. KOMPONENTTI P1C3: RAKENNUSKANNAN ILMASTO- JA YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN PIENENTÄMINEN

Suomi on asettanut tavoitteeksi tulla maailman ensimmäiseksi fossiilisista polttoaineista vapaaksi hyvinvointiyhteiskunnaksi, joka saavuttaa hiilineutraaliuden vuoteen 2035 mennessä. Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelman tämän komponentin yleisenä tavoitteena on edistää hiilineutraaliustavoitteen saavuttamista vähentämällä rakennusten päästöjä niiden elinkaaren aikana kiinnittäen erityistä huomiota rakentamiseen ja lämmitykseen.

Komponenttiin kuuluu investointi, jolla edistetään vähähiilisten menetelmien käyttöä rakennusallalla. Näitä investointeja täydennetään uudistuksilla, joilla pyritään vähentämään rakennusten rakentamisen päästöjä ja lakkauttamaan asteittain fossiilista öljyä käyttävät lämmitysjärjestelmät julkisissa rakennuksissa vuoteen 2024 mennessä ja kokonaan 2030-luvun alkuun mennessä.

Komponentti auttaa vastaamaan maakohtaisiin suosituksiin, jotka koskevat investointien keskittämistä vihreään siirtymään ja erityisesti puhtaaseen ja tehokkaaseen energian tuotantoon ja käyttöön (maakohtainen suositus 3/2020) ja vähähiiliseen talouteen siirtymiseen ja energiakäänteeseen tähtäävien investointien edistämistä (maakohtainen suositus 3/2019).

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

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

Uudistus 1 (P1C3R1): Maankäyttö- ja rakennuslain uudistus

Toimenpiteen tavoitteena on vähentää rakennusten päästöjä. Tämä toimenpide koostuu voimassa olevan maankäyttö- ja rakennuslainsäädännön uudistamista koskevan säädöksen (koskevien säädösten) voimaantulosta.

Uudistus 2 (P1C3R2): Fossiilisesta öljylämmityksestä luopumisen toimenpideohjelma

Toimenpiteen tavoitteena on edistää fossiilisesta öljylämmityksestä luopumista asteittain Suomessa vuoteen 2030 mennessä. Tämä toimenpide koostuu fossiilisesta öljylämmityksestä luopumisen toimenpideohjelmasta.

Investointi 2 (P1C3I2): Vähähiilisen rakennetun ympäristön ohjelma

Tämän toimenpiteen tavoitteena on nopeuttaa vähähiilisten ratkaisujen kehittämistä ja käyttöönottoa rakennetussa ympäristössä. Tämä toimenpide koostuu vähähiilisen rakennetun ympäristön ohjelmasta, josta myönnetään rahoitustukea avustuksina tämän osa-alueen hankkeille.

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

N u m e r o	Toimenpide	Välitavoite / tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)		Alustava toteutuskatulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikö	Perustaso	Vuosi	Vuosikoko	
25	P1C3R1 – Rakennuskannan ilmasto- ja ympäristövaikutusten pienentäminen – maankäyttö- ja rakennuslain uudistus	Välitavoite	Säädöksen tai säädösten voimaantulo	Säädöksen tai säädösten voimaantulo			Q2	2026	Säädöksissä on asetettava rajat uusien rakennusten elinkaaren aikaisille hiilidioksidipäästöille. Niissä säädetään myös laskentamenetelmien ja yhteentoimivien tietokantojen kehittämisestä.
26	P1C3R2 – Rakennuskannan ilmasto- ja ympäristövaikutusten pienentäminen – Fossiilisesta öljylämmityksestä luopumisen toimenpideohjelma	Välitavoite	Fossiilisesta öljylämmityksestä luopumisen toimenpideohjelman julkaiseminen	Toimenpideohjelman julkaiseminen valtioneuvoston verkkosivustolla			Q2	2022	Toimenpideohjelmassa esitetään kaikki tarvittavat toimenpiteet, joilla tuetaan fossiilisesta öljylämmityksestä asteittain luopumista Suomessa kaikissa rakennuksissa 31. joulukuuta 2030 mennessä.
31	P1C3I2 – Rakennuskannan ilmasto- ja ympäristövaikutusten pienentäminen – Vähähiilisen rakennetun ympäristön ohjelma	Välitavoite	Vähähiilisen rakennetun ympäristön tukemista koskevan ensimmäisen hakumenettelyn julkaiseminen	Hakumenettelyn julkaiseminen			Q4	2021	Käynnistetään ensimmäinen kilpailuun perustuva hakumenettely vähähiilistä rakennettua ympäristöä koskevasta ohjelmasta, jonka kohteena on tutkimus ja innovointi, teknologian siirto sekä tutkimuksen, yritysten ja paikallishallinnon välinen yhteistyö. Tehtävänmäärittäykseen sisältyvät tukikelpoisuusperusteet, joilla varmistetaan poissulkemisluettoa käyttämällä, että valitut hankkeet ovat ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevan teknisen ohjeen (2021/C58/01) mukaisia ja vastaavat vaatimusta EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamisesta.
32	P1C3I2 – Rakennuskannan ilmasto- ja ympäristövaikutusten pienentäminen – Vähähiilisen rakennetun ympäristön ohjelma	Välitavoite	Vähähiilisen rakennetun ympäristön tukemista koskevan uusien hakumenettelyjen julkaiseminen	Uusien tarjouskilpailujen julkaiseminen			Q2	2024	Uusien hakumenettelyjen julkaiseminen välitavoitteessa 31 mainittujen tukikelpoisuus-/valintakriteerien mukaisesti.
33	P1C3I2 – Rakennuskannan ilmasto- ja ympäristövaikutusten pienentäminen – Vähähiilisen rakennetun ympäristön ohjelma	Välitavoite	Tehdyt rahoituksen myöntämistä koskevat päätökset, toimitetut hankeraportit ja julkaistu ohjelmaraportti	Rahoituksen myöntämistä koskevat päätökset, hankeraportit ja ohjelmaraportti			Q2	2026	Kaikki rahoituksen myöntämistä koskevat päätökset tehdään. Avustusten saajien on toimitettava hankeraportit. On julkaistava ohjelmaraportti, joka sisältää tiedot hankintojen ja ohjelman toimien kustannuksista. Niiden on vastattava vähintään 36 000 000 euron talousarviositoumusta.

D. KOMPONENTTI P1C4: YHDYSKUNTIEN JA LIIKENTEEN VÄHÄHIILISET RATKAISUT

Suomi on asettanut tavoitteeksi tulla maailman ensimmäiseksi fossiilisista polttoaineista vapaaksi hyvinvointiyhteiskunnaksi, joka saavuttaa hiilineutraaliuden vuoteen 2035 mennessä. Osana siirtymistä hiilineutraaliuteen vuoteen 2035 mennessä Suomi on myös asettanut tavoitteeksi puolittaa liikenteen kasvihuonekaasupäästöt 50 prosentilla vuoteen 2030 mennessä verrattuna vuoteen 2005. Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelman tämän komponentin yleisenä tavoitteena on edistää liikenteen päästötavoitteen saavuttamista vähentämällä liikenteen päästöjä ja edistämällä hiilettömien liikennemuotojen käyttöä. Tällä hetkellä vaihtoehtoisten moottoriajoneuvojen osuus henkilöautokannasta on vain 2,3 prosenttia, ja 48 prosenttia kaikista julkisista sähkönlataus- ja kaasuntankkausasemista sijaitsee suurkaupunkialueilla (Helsinki, Tampere, Turku).

Komponentti sisältää investoinnin, jolla edistetään muun kuin fossiilisen yksityisen liikenteen käyttöä, mukaan luettuna investointi muita kuin fossiilisia polttoaineita käyttävien ajoneuvojen julkiseen lataus- ja tankkausinfrastruktuuriin. Investointiin liitetään uudistuksia, joihin sisältyy fossiilittoman liikenteen tiekartta ja liikenneverotuksen uudistus.

Komponentti auttaa vastaamaan maakohtaisiin suosituksiin, jotka koskevat investointien keskittämistä vihreään siirtymään ja erityisesti puhtaaseen ja tehokkaaseen energian tuotantoon ja käyttöön (maakohtainen suositus 3/2020) ja vähähiiliseen talouteen siirtymiseen ja energiakäänteeseen tähtäävien investointien edistämistä (maakohtainen suositus 3/2019).

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

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

Uudistus 1 (P1C4R1): Fossiilittoman liikenteen tiekartta

Toimenpiteen tavoitteena on luoda pitkän aikavälin strategiakehys, jonka tavoitteena on vähentää Suomen kotimaan liikenteestä aiheutuvia päästöjä. Tässä toimenpiteessä hyväksytään fossiilittoman liikenteen tiekartta toimenpiteistä, joilla pyritään saavuttamaan päästötön liikenne vuoteen 2045 mennessä.

Uudistus 2 (P1C4R2): Kestävän liikenteen verouudistus

Työsuhde-etuja koskevalla verouudistuksella edistetään sähköajoneuvojen, julkisen liikenteen ja polkupyörien käyttöä. Siihen sisällytetään sähköajoneuvojen alhaisemmat verokannat kaudella 2021–2029, työmatkalippujen verotusjärjestelmien yksinkertaistaminen ja työsuhdepolkupyörien verottomat edut.

Lisäksi työsuhde-etuuden verotuksen uudistukseen on tarkoitus sisällyttää sähkökäyttöisten ja ladattavien hybridiautojen latauksen verovapaus vuosiksi 2021–2025.

Lisäksi virkamiestyöryhmän oli tarkoitus hyväksyä toukokuussa 2021 raportti, jossa annetaan Suomen hallitukselle tietoja tarvittavista verotoimenpiteistä liikenteen päästöohjauksen tehostamiseksi ja pitkän aikavälin veropohjan turvaamiseksi.

Investointi 1 (P1C4I1): Julkinen liikennesähkön ja -vedyn jakelu- ja tankkausinfrastruktuuri

Toimenpiteen tavoitteena on tukea julkisen infrastruktuurin rakentamista sähköajoneuvojen lataamista ja vetykäyttöisten ajoneuvojen, myös raskaiden hyötyajoneuvojen, tankkausta varten

päästöjen vähentämiseksi. Investointi koostuu tuesta i) suurteholatureille ja/tai ii) uusiutuvan vedyn tankkausasemille.

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

Numero	Toimenpide	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
34	PIC4R1 - Yhdyskuntien ja liikenteen vähähiiliset ratkaisut – Fossiilittoman liikenteen tiekartta	Välitavoite	Valtioneuvoston periaatepäätöksen LVM/2021/62 hyväksyminen kotimaan liikenteen kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseksi	Hallituksen periaatepäätöksen julkaiseminen				Q2	2021	Fossiilittoman liikenteen tiekarttaan sisältyy ohjeistusta ja suuntaviivoja sellaisten toimenpiteiden valmistelemiseksi, joilla kotimaan liikenteen kasvihuonekaasupäästöjä vähennetään 50 prosentilla vuoteen 2030 mennessä vuoden 2005 tasoon verrattuna. Osa toimenpiteistä pannaan täytäntöön lainsäädännöllä ja toiset politiikkatoimien välityksellä.
35	PIC4R1 - Yhdyskuntien ja liikenteen vähähiiliset ratkaisut – Fossiilittoman liikenteen tiekartta	Välitavoite	Kotimaan liikenteen päästöjä vähentäviä kansallisia lisätoimenpiteitä koskevan hallituksen päätöksen julkaiseminen	Hallituksen päätös julkaistu				Q4	2021	Hyväksyttävät toimenpiteet perustuvat kattavaan vaikutustenarviointiin, ja niillä pyritään vähentämään liikenteen päästöjä 50 prosentilla vuoteen 2030 mennessä verrattuna vuoteen 2005. Arvioiden mukaan lisätoimenpiteillä olisi saatava aikaan 1,03 megatonnin vähennykset (kuten huhtikuun 2020 perusskenaariossa on arvioitu). Arviota päivitetään syksyllä 2021 esitettävän päivitetyn perusskenaarion perusteella.
36	PIC4R1 - Yhdyskuntien ja liikenteen vähähiiliset ratkaisut – Fossiilittoman liikenteen tiekartta	Tavoite	Kotimaan liikenteen päästöjen vähentäminen vuoteen 2025 mennessä vähintään 24,5 prosentilla verrattuna vuoteen 2005		Prosenttiosuus	0	24,5	Q2	2026	Kotimaan liikenteen kasvihuonekaasupäästöt ovat vähentyneet vuoteen 2025 mennessä vähintään 24,5 prosenttia vuoden 2005 tasoihin verrattuna.
37	PIC4R2 – Yhdyskuntien ja liikenteen vähähiiliset ratkaisut – Kestävän liikenteen verouudistus	Välitavoite	Tuloverolakiin tehtyjen liikenteen työsuhde-etuja koskevien muutosten	Lainmuutosten voimaantuloa osoittava säännös				Q2	2021	Tuloverolain muutoksissa suositetaan selvästi vähäpäästöisemmän auton valintaa sekä kevyen ja julkisen liikenteen ja liikkumispalvelujen tasapuolisempaa käyttöä. Siihen on sisällytettävä täyssähköautojen alhaisemmat verokannat kaudella 2021–2029, työmatkalippujen

Numero	Toimenpide	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
			(1205/2020) voimaantulo							verotusjärjestelmien yksinkertaistaminen ja työsuhteiden kertyvien verottomien etujen kaudella 2021–2025.
38	P1C4R2 – Yhdyskuntien ja liikenteen vähähiiliset ratkaisut – Kestävän liikenteen verouudistus	Välitavoite	Niiden tuloverolakiin (1205/2020) tehtyjen lakimuutosten voimaantulo, jotka koskevat täyssähköauton tai ladattavan hybridi-auton lataamiseen liittyvää verovapautusta	Lainmuutosten voimaantuloa osoittava säännös				Q2	2021	Tuloverolain väliaikaisella muutoksella tuetaan täyssähköautojen ja ladattavien hybridi-autojen lataamista. Muutoksen seurauksena työnantajan maksama täyssähköauton tai ladattavan hybridi-auton lataaminen työpaikalla tai julkisessa latauspisteessä olisi vuosina 2021–2025 verovapaa etu. Etu koskee työntekijän oman auton tai käyttöetuauton lataamista.
39	P1C4I1 – Yhdyskuntien ja liikenteen vähähiiliset ratkaisut – Julkiset liikennesähkön ja -vedyn jakelu- ja tankkausinfrastruktuurit	Välitavoite	Sähkö- ja vetäjäajoneuvojen jakeluinfrastruktuurin parantamista koskevien tarjouskilpailuiden julkaiseminen	Tarjouskilpailun julkaiseminen				Q2	2022	Käynnistetään ensimmäiset kaksi sähkö- ja vetäjäajoneuvojen jakeluinfrastruktuuria koskevaa tarjouskilpailua. Tuen myöntämisen edellytyksiin sisällytetään poissulkemisuettelo, jolla varmistetaan, että tuettavat hankkeet täyttävät ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevan teknisen ohjeen (2021/C58/01) vaatimukset sekä vaatimuksen EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamisesta.
40	P1C4I1 – Yhdyskuntien ja liikenteen vähähiiliset ratkaisut – Julkiset liikennesähkön ja -vedyn jakelu- ja tankkausinfrastruktuurit	Tavoite	Sähköajoneuvojen latauslaitteita ja/tai vedyn tankkauspisteitä varten sidotut määrärahat		euroa	0	8 665 000 Aikaisempien ohjelmien ja toimien loppuun saattaminen	Q2	2025	Energiavirasto on sitonut vähintään 8 665 000 euroa rahoituspäätöksillä, jotka koskevat sähköajoneuvojen latauslaitteiden hankkeita.

E. KOMPONENTTI P1C5: YMPÄRISTÖKESTÄVYYS JA LUONTOPOHJAISET RATKAISUT

Suomen hallitus on asettanut tavoitteeksi pysäyttää luonnon monimuotoisuuden köyhtyminen vuoteen 2030 mennessä. Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelman tämän komponentin yleisenä tavoitteena on osaltaan pysäyttää luonnonvarojen intensiivisestä hyödyntämisestä johtuva luonnon monimuotoisuuden väheneminen ja torjua Itämeren saastumista.

Osa-alueeseen kuuluvat investoinnit, joilla pyritään edistämään innovatiivisia ratkaisuja saastumisen torjumiseksi, esimerkiksi käyttämällä kipsiä, teollisuuden sivutuotetta, jolla vähennetään Itämeren fosforikuormitusta, sekä kehittämään ilmaston kannalta kestävää metsänhoitoa. Näitä investointeja täydennetään luonnonsuojelulain uudistuksella. Tämä säädös muodostaa oikeusperustan luonnon monimuotoisuutta koskevalle kansalliselle strategialle, ja sillä pyritään vahvistamaan luonnon monimuotoisuutta.

Komponentti auttaa vastaamaan maakohtaisiin suosituksiin, jotka koskevat investointien keskittämistä vihreään siirtymään (maakohtainen suositus 3/2020).

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

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

Uudistus 1 (P1C5R1): Luonnonsuojelulainsäädännön uudistaminen

Suomella ei ole tällä hetkellä oikeusperustaa kansalliselle biodiversiteettistrategialle eikä vapaaehtoisille luonnonsuojelutoimenpiteille, joihin sisältyy ennallistamisen ja aktiiviset luonnonhoidon toimia. Suomi aikoo saattaa luonnonsuojelulain (1096/1996) ajan tasalle, jotta se vastaisi paremmin nykyisiin tarpeisiin vahvistaa luonnon monimuotoisuutta. Lakimuutoksilla on määrä varmistaa, että päätöksenteossa otetaan paremmin huomioon luonnon monimuotoisuuden säilyttäminen luonnonsuojelualueiden ulkopuolella ja ekosysteemipalvelujen säilyttäminen. Lisäksi toteutetaan uusia toimenpiteitä luontotyyppien ja lajien suojelun tehostamiseksi.

Hallituksen on tarkoitus esittää uusi luonnonsuojelulaki eduskunnalle viimeistään 31. tammikuuta 2022. Uusi laki tulee voimaan vuonna 2022. Lain täytäntöönpanosta vastaavat elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset, Metsähallitus ja ympäristöministeriö.

Suomi pyrkii laatimaan sääntelyä ennallistamis- ja hoitotoimenpiteiden taloudellisesta tukijärjestelmästä, jolla tuetaan uhanalaisten elinympäristöjen, lajien ja maisema-arvojen kunnostamista ja hoitoa.

Uudistuksen toteutus on määrä saattaa päätökseen 31. joulukuuta 2023 mennessä.

Investointi 1 (P1C5I1): Peltojen kipsikäsittely ja ravinteiden kierrätys

Toimenpiteen tavoitteena on tukea ilmasto- ja ympäristötavoitteita tekemällä pelloille kipsikäsittely ja edistämällä kaupunkialueiden ravinnepitoisista jätevirroista peräisin olevien ravinteiden kierrätystä. Toimenpide koostuu peltojen kipsikäsittelystä sekä ravinteiden kierrätyksestä koskevista investoinneista ja T&K-hankkeista.

Investointi 2 (P1C5I2): Maankäyttösektorin ilmastokestävät toimenpiteet maankäytön alalla

Toimenpiteen tavoitteena on tukea ilmaston kannalta kestäviä maankäyttömenetelmiä metsätalouselialla (”täsmämetsätalous”).

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

N u m e r o	Toimenpide	Väli tavo ite/t avoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)				Alustava toteutusai kataulu	Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mi tta yk sik kö	P er us ta so	P ää m ää rä	Vu osi nel jän nes		
4 7	P1C5R1 - Ympäristökestävyys ja luontopohjaiset ratkaisut – Luonnonsuojelulainsäädännön uudistaminen	Väli tavo ite	Muutetun luonnonsuojelulain voimaantulo	Lain säännös, josta käy ilmi luonnonsuojelulain muutosten voimaantulo				Q1	2	Luonnonsuojelulain (1096/1996) uudistuksen on määrä sisältää: 0 - biologisen monimuotoisuuden säilyttäminen luonnonsuojelualueiden ulkopuolella 2 - ekosysteemipalvelujen ylläpito 3 - toimenpiteet luontotyyppien ja lajien suojelun tehokkuuden varmistamiseksi.
4 8	P1C5I1 - Ympäristökestävyys ja luontopohjaiset ratkaisut – Peltojen kipsikäsittely ja ravinteiden kierrätys	Väli tavo ite	Hyväksytään kipsin toimitusta, kuljetusta ja jakelua koskevat hankkeet	Kipsin toimitusta, kuljetusta ja jakelua koskevien hankkeiden hyväksyminen tarjouspyynnön perusteella				Q4	2	Käynnistetään kipsin toimitusta, kuljetusta ja levitystä koskeva kilpailuun perustuva ehdotuspyyntö, 0 joka sisältää tehtävänmääritelmän, mukaan lukien kelpoisuusperusteet, joilla varmistetaan, että valitut 2 toimeksisaajat täyttävät vaatimuksen, jonka mukaan niiden on mahdollistettava käsitellyn erilliskerätyn 2 vaarattoman jätteen hyödyntäminen vähintään 50-prosenttisesti uusioraaka-aineksi painona mitattuna, ja siten, että noudatetaan ”ei merkittävää haittaa” -periaatteesta annettuja teknisiä ohjeita (2021/C58/01) poissulkemislueteloa käyttämällä ja edellytetään asiaa koskevan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamista. Tähän investointiin osoitettavaa rahoitusta ei käytetä kipsikäsittelyn toteuttamiseen ravintokasveista tuotetun biopolttoaineen/bioenergiakasvien viljelyssä.
4 9	P1C5I1 - Ympäristökestävyys ja luontopohjaiset ratkaisut – Peltojen kipsikäsittely ja ravinteiden kierrätys	Tavoite	Kipsikäsittellyt pellot		Hehtaari	0	50 0 00	Q4	2	Vähintään 50 000 hehtaaria peltoalaa on tarkoitus käsitellä kipsillä.
5 0	P1C5I1 - Ympäristökestävyys ja luontopohjaiset ratkaisut – Peltojen kipsikäsittely ja ravinteiden kierrätys	Väli tavo ite	Hyväksytään ravinteiden kierrätys- ja hyödyntämishankkeet	Ilmoitus kaikkien avustusten myöntämisestä				Q4	2	Ilmoitus kaikkien avustusten myöntämisestä avoimessa hakumenettelyssä sellaisille hankkeille, jotka 0 on valittu ravinteiden kierrätystä ja talteenottoa koskevien kilpailuun perustuvien ehdotuspyyntöjen 2 perusteella ja siten, että on noudatettu ”ei merkittävää haittaa” -periaatteesta annettuja teknisiä ohjeita 3 (2021/C58/01) poissulkemislueteloa käyttämällä ja edellytetty asiaa koskevan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamista.
5 1	P1C5I1 - Ympäristökestävyys ja luontopohjaiset ratkaisut – Peltojen	Tavoite	Toimitetut hankeraportit		Numero	0	7	Q4	2	Tuensaajayhteisöjen on toimitettava vähintään seitsemän raporttia hankkeista, joille on myönnetty 0 avustuksia tässä toimenpiteessä tarkoitettujen hakumenettelyjen perusteella ja joissa ravinteiden 2 kierrätys- ja hyödyntämisastetta on parannettu vähintään 50 prosenttia jätevesissä olevien 5 hyödyntämiskelpoisten ravinteiden tai biomassan osalta.

N u m e r o	Toimenpide	Väli tavo ite/t avoit e	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälli set indikaatt orit (tavoittei den osalta)					Alust ava toteu tusai kata ulu	Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mi tta yk sik kö	P er ta so	P ää m ää rä	Vu osi nel jän nes	V u o s i		
	kipsikäsittely ja ravinteiden kierrätys										
5 2	P1C5I2 - Ympäristökestävyys ja luontopohjaiset ratkaisut – Maankäyttösektorin ilmastokestävät toimenpiteet	Väli tavo ite	Täsmämetsätalouden hankkeita koskevan ensimmäisen hankehaun julkaiseminen	Julkaiseminen				Q4	2	2	Rahoitussuuntaviivat (valtionneuvoston asetus 5/2021 vuosina 2020–2025 maankäyttösektorin ilmastotoimenpiteisiin myönnettävästä avustuksesta ja tähän tarkoitukseen osoitetusta määrärahasta) ovat tulleet voimaan, minkä ansiosta voidaan käynnistää ensimmäinen täsmämetsätalouden hankkeita koskeva hankehaku. Tehtäväkuvaukseen sisältyvät tukikelpoisuusperusteet, joilla varmistetaan poissulkemisuetteloa käyttämällä, että valitut hankkeet ovat ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevan teknisen ohjeen (2021/C58/01) mukaisia ja vastaavat vaatimusta EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamisesta. Ensimmäinen hankehaku avataan 31. joulukuuta 2021 mennessä. Toimenpiteeseen sisältyy lisämenetelmiä ja -tekniikoita ja tiedon tuottamista metsien kestävyiden edistämiseksi muun muassa suosimalla sekametsiä ja vahvistamalla metsäluonnon monimuotoisuutta muun muassa lisäämällä kuolleen puuaineksen määrää alueella. Kun metsissä sovelletaan jatkuvan kasvatuksen mukaisia metsänhoitomenetelmiä, niissä ei tehdä avohakkuita. Niissä ei myöskään suoriteta ojitusta eikä kunnostusojitusta. Tämän toimenpiteen nojalla tukikelpoisia ovat ainoastaan hankkeet, joilla tuetaan ilmastomuutokseen sopeutumista ja sen hillitsemistä.
5 3	P1C5I2 - Ympäristökestävyys ja luontopohjaiset ratkaisut – Maankäyttösektorin ilmastokestävät toimenpiteet	Väli tavo ite	Kaikkien avustusten myöntäminen rahoitettaviksi valituille täsmämetsätalouden hankkeille	Ilmoitus kaikkien avustusten myöntämisestä				Q4	2	2	Ilmoitus kaikkien avustusten myöntämisestä hankehakujen perusteella valituille täsmämetsätalouden hankkeille. Kaikki hankehaut perustuvat välitavoitteessa 52 mainittuihin tukikelpoisuus-/valintakriteereihin. Kaikki rahoituksen myöntämistä koskevat päätökset on annettu avoimien hankehakujen perusteella valittujen hankkeiden edunsaajille/hakijoille, mikä mahdollistaa valittujen hankkeiden toteuttamisen aloittamisen.
5 4	P1C5I2 - Ympäristökestävyys ja luontopohjaiset ratkaisut – Maankäyttösektorin ilmastokestävät toimenpiteet	Tavoite	Toimitettujen hankeraportit		Nu me ro	0	7	Q4	2	2 2 5	Tuensaajayhteisöjen on toimitettava vähintään seitsemän hankeraporttia hankkeista, joille on myönnetty avustuksia tässä toimenpiteessä tarkoitettujen hakumenettelyjen perusteella.

PILARI 2: Digitalisaation ja datatalouden avulla vahvistetaan tuottavuutta ja tuodaan palvelut kaikkien saataville

F. KOMPONENTTI P2C1: DIGITAALINEN INFRASTRUKTUURI

Tämä Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentti sisältää investointeja viestintä- ja liikenneinfrastruktuuriin, jotta voidaan vastata yhä digitaalisemman yhteiskunnan tarpeisiin.

Ensinnäkin Suomi pyrkii investoimaan rautatieliikenteen digitalisointiin, mikä auttaa Suomea saavuttamaan päästövähennystavoitteen, lisäämään järjestelmän kapasiteettia ja parantamaan palvelun laatua. Erityisesti Digirata-hankkeessa pyritään ottamaan käyttöön uusi automaattinen junan kulun valvontajärjestelmä koko Suomen rataverkossa, sillä nykyisen järjestelmän elinkaari on päättymässä kuluvan vuosikymmenen loppuun mennessä. Hankkeen toteuttaminen auttaa varmistamaan, että rautatiepalvelut soveltuvat tulevaisuuden tarpeisiin.

Toiseksi Suomi aikoo käyttää tukea, jota ei tarvitse maksaa takaisin, rahoittaakseen yksityisiä investointeja nopeisiin laajakaistaverkkoihin alueilla, joilla ei ole kaupallista liittymätarjontaa. Komponentilla pyritään korjaamaan nopean laajakaistainfrastruktuurin jäljellä olevat puutteet Suomessa, erityisesti maaseutualueilla, joilla kattavuus on heikompi. Kaikkialla Suomessa tarvitaan kattavia, laadukkaita ja nopeita viestintäverkkoja, kun työn ja teollisen tuotannon digitalisointi lisääntyy ja palvelut siirtyvät digitaalisiin kanaviin. Uusien digitaalisten ratkaisujen käyttöönotto eri aloilla edellyttää nopeita ja luotettavia viestintäverkkoja, erityisesti kriittisiin sovelluksiin.

Komponentilla vastataan osaltaan maakohtaisiin suosituksiin, jotka koskevat investointien keskittämistä vihreään siirtymään ja digitaaliseen muutokseen, erityisesti kestävään ja tehokkaaseen infrastruktuuriin (maakohtainen suositus 3/2020) sekä investointeihin liittyvän talouspolitiikan keskittämistä kestävään liikenteeseen alueelliset erot huomioon ottaen (maakohtainen suositus 3/2019).

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

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

Investointi 1 (P2C1I1): Digitaalinen infrastruktuuri – Viestintäverkkojen laadun ja saatavuuden kehittäminen

Investoinnin tavoite on parantaa viestintäyhteyksien laatua ja saatavuutta alueilla, joilla tällaisia yhteyksiä ei ole tarjolla pelkästään kaupalliselta pohjalta, ja myöntää avustuksia laajakaistapalvelujen tarjoajille. Toimenpide koostuu säädöksen antamisesta nopeita laajakaistayhteyksiä koskevaa ohjelmaa varten sekä ja nopea laajakaistaa koskevista hankkeista.

Investointi 2 (P2C1I2): Liikenne ja maankäyttö – Digirata-hanke

Investoinnin tavoitteena on testata Euroopan rautatieliikenteen hallintajärjestelmää (ERTMS) Suomen rautatieverkossa. Tämä toimenpide koostuu ERTMS-järjestelmän asentamisesta pilottiradalle.

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

N u m e r o	Toimenpide	Välitavoite / tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutuskatulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikö	Perustaso	Päämäärä	Vuosi	Vuos	
55	P2C1I1 – Digitaalinen infrastruktuuri – Viestintäverkkojen laadun ja saatavuuden kehittäminen	Välitavoite	Euroopan rautatieliikenteen hallintajärjestelmän (ERTMS) mallintamislaitteiden testauslaboratorio on toiminnassa	Laajakaistatukilakiin tehtyjen muutosten säännökset, joista käy ilmi niiden voimaantulo.				Q4	2022	Laajakaistatukilakiin tarvittavat muutokset ovat tulleet voimaan. Laajakaistatukilaissa säädetään varojen myöntämisen ja maksamisen edellytyksistä, kuten kohdealuekriteereistä, sekä toimivaltaisesta tukiviranomaisesta ja sen tehtävistä. Siinä otetaan huomioon yleisen ryhmäpoikkeusasetuksen muuttamisesta johtuvat mahdollisesti tarvittavat muutokset, muun muassa valtioneuvoston asetuksen päivitys, jossa määritetään tukikelpoisten yhteyksien vähimmäisnopeudet.
57	P2C1I1 – Digitaalinen infrastruktuuri – Viestintäverkkojen laadun ja saatavuuden kehittäminen	Tavoite	Nopean (100/100 Mbit/s) laajakaistan hankkeet		Numero	0	35	Q2	2026	35 loppumaksua hyväksytty nopean (vähintään 100/100 Mbit/s) laajakaistan hankkeille.
58	P2C1I2 – Liikenne ja maankäyttö – Digirata-hanke	Välitavoite	Euroopan rautatieliikenteen hallintajärjestelmän (ERTMS) mallintamislaitteiden testauslaboratorio on toiminnassa	Testauslaboratorio on perustettu Kouvolan rautatiekoulutuskeskukseen, ja se on käytettävissä virtuaalisten simulaatiotestien suorittamista varten.				Q4	2022	Kehittämistyö on aloitettava testilaboratorion suorittamilla vaikutustenarvioinneilla ennen kuin kehitysvaihe voidaan siirtää todenmukaisissa olosuhteissa tehtäviin testeihin.
59	P2C1I2 – Liikenne ja maankäyttö – Digirata-hanke	Välitavoite	Radiopohjaisella ERTMS-järjestelmällä varustettu testirata	Radiopohjaisella ERTMS-järjestelmällä varustettu testirata				Q4	2024	Testirata Kouvola–Kotka/Hamina on varustettava radiopohjaisella ERTMS-järjestelmällä.
60	P2C1I2 – Liikenne ja maankäyttö – Digirata-hanke	Välitavoite	ERTMS-järjestelmällä varustettu kaupallinen pilottirata	ERTMS-järjestelmällä varustettu pilottirata				Q2	2026	Kaupalliselle pilottiradalle asennettu radiopohjainen ERTMS.

G. KOMPONENTTI P2C2: DATATALOUDEN JA DIGITALISAATION VAUHDITTAMINEN

Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelman tämä komponentti sisältää uudistuksia ja investointeja, joilla tuetaan Suomen digitalisaatiota helpottamalla datavetoista innovointia, digitaalisen tiedon vaihtoa ja julkisen sektorin datan käyttöä sekä edistämällä keskeisten teknologioiden tutkimusta Suomen kilpailukyvyyn parantamiseksi. Suomi pyrkii hyödyntämään digitaali-innovoinnin koko potentiaalin parantamalla datan yhteentoimivuutta, jotta se olisi usean sidosryhmän käytettävissä. Tämä edellyttää standardointia, jotta voidaan mahdollistaa sekä yritysten että julkisen sektorin kattava digitaalisen tiedon vaihtaminen. Komponenttiin kuuluu myös tallennusjärjestelmän kehittäminen suunnitelman täytäntöönpanon seurantaan ja tarkastusta varten.

Koska komponentilla laajennetaan huoneistotietojärjestelmän kattavuutta taloyhtiölainoja koskevilla tiedoilla, sillä vastataan maakohtaisiin suosituksiin, jotka koskevat kotitalouksien velkaantuneisuuden seurantaan ja luottorekisterijärjestelmän perustamista (maakohtainen suositus 4/2019) sekä investointien keskittämistä tutkimukseen ja innovointiin (maakohtainen suositus 3/2020 ja maakohtainen suositus 3/2019).

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

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

Investointi 1 (P2C2I1): Digitalous – Reaaliaikatalous (RTE-ohjelma)

Investoinnin tavoitteena on luoda yhteisiä ratkaisuja ja rakenteita, joilla helpotetaan organisaatioiden välistä digitaalisten rahoitustietojen vaihtoa koneellisesti luettavassa jäsenmääräisesti muodossa (verkkolaskut, eKuitit ja hankinta-asiakirjat). Toimenpide koostuu elinkelpoisen vähimmäisekosysteemin (MVE) perustamisesta verkkolaskuja varten ja digitaalisten liiketoimintatietojen vaihtoa koskevan raportin julkaisemisesta.

Investointi 2 (P2C2I2): Datatalouden ja digitalisaation vauhdittaminen – Virtual Finland

Investoinnin tavoitteena on mahdollistaa digitaalisten palvelujen tarjoaminen Suomeen tuleville eri kohderyhmille, myös Suomeen muuttaville työntekijöille. Toimenpiteessä julkaistaan Virtual Finland -alusta, johon on integroitu vähintään yksi palveluprosessi.

Investointi 3 (P2C2I3): Kärkiteknologioiden (mikroelektroniikka, 6G, tekoäly ja kvanttilaskenta) vauhdittaminen

Toimenpiteen tavoitteena on turvata Euroopan kilpailukyky, tietoturva ja suvereniteetti uuden teknologian avulla. Investoinnilla rahoitetaan sovellettuja TKI-toimia ja niitä tukevaa infrastruktuuria mikroelektroniikassa, 6G:ssä, tekoälyssä ja kvanttilaskennassa.

Uudistus 1 (P2C2R1): Huoneistotietojärjestelmän kehittäminen

Toimenpiteen tavoitteena on asettaa saataville tietoja asuin- ja liikekiinteistöjen taloudellisesta ja teknisestä kunnosta ja korjaustarpeista, jotta voidaan edistää kuluttajansuojaa asuntomarkkinoilla sekä kilpailua asuntosektorilla. Uudistuksella laajennetaan asuin- ja liikekiinteistöjä koskevan tietojärjestelmän soveltamisala koskemaan taloyhtiöitä koskevat tiedot.

Uudistus 2 (P2C2R2): Elpymis- ja palautumissuunnitelman uudistusten ja investointien vaikuttavuuden ja läpinäkyvyyden tehostaminen kehittämällä tietojärjestelmiä, hallintoa, valvontaa ja tarkastusta

Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelman koordinointi-, hallinnointi-, valvonta-, raportointi- ja tarkastustarpeisiin vastaamiseksi Suomen asianomaisten viranomaisten tehtävät ja vastuualueet kirjataan uuteen säädökseen. Näiden tehtävien onnistunut toteuttaminen edellyttää myös kohdennettuja väliaikaisia lisäinvestointeja, joilla varmistetaan hallinnointi- ja valvontajärjestelmän toiminta sääntelytarpeiden mukaisesti. Tähän sisältyy muun muassa tarvittavien hallinnollisten valmiuksien luominen ja tietojärjestelmän perustaminen.

Toimenpiteellä pyritään myös varmistamaan unionin taloudellisten etujen tehokas suojaaminen sekä sovellettavien unionin ja kansallisten sääntöjen noudattaminen Suomessa. Tätä varten tulee voimaan kaikkia täytäntöönpanoelimiä sitova asetus, jossa säädetään niiden elpymis- ja palautumistukivälineen puitteissa toteuttamia riskienhallinta- ja valvontatoimia koskevista vähimmäisvaatimuksista. Koordinaatioelimen on lisäksi annettava suuntaviivoja asianmukaisista riskienhallintamenettelyistä elpymis- ja palautumistukivälineen tukemiseksi. Suuntaviivoihin on sisällyttävä muun muassa valvonnassa ja tarkastuksissa noudatettavat menettelyt sovellettavien kansallisten ja EU:n sääntöjen mukaisesti, asianmukaiset riskienhallintamenettelyt, eturistiriitojen tarkistamismenettelyt sekä menettelyt tukivälineestä ja muista unionin ohjelmista myönnetyn päällekkäisen rahoituksen tarkistamiseksi. Riskejä koskevissa suuntaviivoissa on esitettävä selkeät ja kattavat toimenpiteet, jotka vastaavat suuntaviivoissa asetettuja tavoitteita. Toimenpiteen mukainen välitavoite 72a on saavutettava ennen kuin seuraava maksupyyntö esitetään komissiolle tämän täytäntöönpanopäätöksen hyväksymisen jälkeen, ja se on ennakoedellytys mahdolliselle tulevalle maksulle.

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

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

Numero	Toimenpide	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
61	P2C2I1 – Digitalous – reaaliaikatalousohjelma (RTE)	Välitavoite	Elinkelpoinen vähimmäisekosysteemi (MVE) luodaan ja se on toiminnassa	On luotu elinkelpoinen vähimmäisekosysteemi, mistä on osoituksena yhteisten dokumentoitujen sääntöjen ja standardien julkaiseminen ohjelman verkkosivustolla.				Q4	2022	Elinkelpoinen minimiekosysteemi (MVE) on onnistuneesti perustettu tuotantoympäristössä, joka perustuu yhteisiin dokumentoituihin sääntöihin. Se mahdollistaa verkkolaskujen liikkumisen koneellisesti luettavassa jäsennellyssä muodossa prosessin automatisoinnin lisäämiseksi.
62	P2C2I1 – Digitalous – reaaliaikatalousohjelma (RTE)	Välitavoite	Raportti digitaalisten liiketoimintatietojen vaihdosta	Raportin julkaiseminen				Q4	2024	Julkaistaan digitaalisten liiketoimintatietojen vaihtoa koskeva raportti, jossa kuvataan eKuittien ja hankintaa koskevien viestien vaihtoa koskevat pilottihankkeet.
63	P2C2I2 – Datatalouden ja digitalisaation vauhdittaminen – Virtual Finland	Välitavoite	Virtual Finland -alusta	Alusta julkaistu				Q4	2025	Alustan tuotantoversio on julkaistu, ja siihen on integroitu ainakin yksi palvelu, joka koskee ulkomaalaisten henkilöiden maahantuloprosessia.
64	P2C2I3 – Kärkiteknologioiden (mikroelektronikka, 6G, tekoäly ja kvanttilaskenta) vauhdittaminen	Tavoite	Mikroelektronikkaa koskevat hankkeet on hyväksytty		Määrä	0	2	Q4	2022	Ilmoitus vähintään kahdesta Business Finlandin myöntämää rahoitusta koskevasta päätöksestä. Tukikelpoisuusperusteilla varmistetaan poissulkemisluettoa käyttämällä, että valitut hankkeet ovat ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevan teknisen ohjeen (2021/C58/01) mukaisia ja vastaavat vaatimusta EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamisesta. Hankkeiden valinnassa arvioidaan TKI-toimien laatua ja tehokkuutta sekä sitä, miten ne edistävät digitalisaatiota. Valintaperusteisiin sisältyy hankkeen laatu ja soveltuvuus, hankkeen tulevat suorat ja välilliset vaikutukset liiketoimintaan, hankkeen soveltuvuus IPCEI:n ydinajatuksen ja kansallisiin ja EU:n strategioihin sekä hankeconsortion laatu.
66	P2C2I3 – Kärkiteknologioiden	Välitavoite	Hyväksytään hankkeet, joilla	Ilmoitus kaikkien 6G-, tekoäly- ja				Q4	2022	Business Finland valitsee rahoitettavat hankkeet hankepyynnön perusteiden mukaisesti avoimella hankepyynnöllä, jossa

Numero	Toimenpide	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
	(mikroelektroniikka, 6G, tekoäly ja kvanttilaskenta) vauhdittaminen		kehitetään 6G-, tekoäly- ja kvanttilaskentaa.	kvanttilaskentahan kkeille suunnattavien avustusten hyväksymisestä						yritykset ja tutkimuslaitokset kehittävät ja käyttävät testausta ja testausympäristöjä. Tukikelpoisuusperusteilla varmistetaan poissulkemislueuetteloä käyttämällä, että valitut hankkeet ovat ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevan teknisen ohjeen (2021/C58/01) mukaisia ja vastaavat vaatimusta EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamisesta. Valintaperusteisiin sisältyy hankkeen laatu ja soveltuvuus, hankkeen tulevat suorat ja välilliset vaikutukset liiketoimintaan, hankkeen soveltuvuus kansallisiin ja EU:n strategioihin sekä hankekonsortion laatu. Hankkeiden valinnassa arvioidaan TKI-toimien laatua ja vaikuttavuutta sekä sitä, miten niillä edistetään digitalisaatiota.
67	P2C2I3 – Kärkiteknologioiden (mikroelektroniikka, 6G, tekoäly ja kvanttilaskenta) vauhdittaminen	Välitavoite	Toimitetut hankeraportit	Toimitetut hankeraportit				Q4	2025	Tuensaajayhteisöjen on toimitettava hankeraportit hankkeista, joille on myönnetty yhteensä vähintään 22 500 000 euroa.
68	P2C2R1 – Huoneistotietojärjestelmän kehittäminen	Välitavoite	Huoneistotietojärjestelmän kattavuuden laajentamista koskevan lainsäädännön antaminen	Eduskunta hyväksyy huoneistotietojärjestelmästä annettuun lakiin ja asunto-osakeyhtiölakiin tehtävät muutokset				Q2	2023	Huoneistotietojärjestelmän kattavuuden laajentamiseksi sisältämään taloyhtiöitä koskevat tiedot muutetaan huoneistotietojärjestelmästä annettua lakia ja asunto-osakeyhtiölakia. Muutokset koskevat erityisesti seuraavia seikkoja: - taloyhtiöiden velvollisuus asettaa saataville perustiedot koneellisesti luettavassa jäsennellyssä muodossa; - oikeus tutustua tietoihin, jotka on asetettu saataville koneellisesti luettavassa jäsennellyssä muodossa
69	P2C2R1 – Huoneistotietojärjestelmän kehittäminen	Välitavoite	Säädösten voimaantulo	Säädökset ovat tulleet voimaan				Q2	2025	Sellaisten säädösten voimaantulo, joilla laajennetaan huoneistotietojärjestelmän soveltamisala koskemaan taloyhtiöitä koskevia tietoja ja jotka kattavat seuraavat: - taloyhtiöiden velvollisuus asettaa saataville perustiedot (esimerkiksi taloyhtiöiden lainat, korjaukset ja muutokset) koneellisesti luettavassa jäsennellyssä muodossa; - oikeus tutustua tietoihin, jotka on asetettu saataville koneellisesti luettavassa jäsennellyssä muodossa
70	P2C2R1 – Huoneistotietojärjestelmän kehittäminen	Välitavoite	Huoneistotietojärjestelmän kattavuus on	Kertomuksen julkaisu				Q2	2026	Julkaistaan raportti, jossa vahvistetaan, että - taloyhtiöitä koskevia tietoja varten on laadittu tietoeritelmät, joiden avulla perustiedot (mukaan lukien taloyhtiöiden lainat,

Numero	Toimenpide	Välitavoite/ avoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayks ikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljä nnes	Vuosi	
			laajennettu koskemaan asuin- ja liikekiinteistöjä.							korjaukset ja muutokset) voidaan säilyttää asunto- ja liikekiinteistöjä koskevassa tietojärjestelmässä, - taloyhtiöitä koskeviin tietoihin pääsyä koskevat menettelyt määritellään, ja asunto- ja liikekiinteistöjä koskeva tietojärjestelmä mahdollistaa taloyhtiöitä koskevien tietojen saatavuuden koneellisesti luettavassa jäsennellyssä muodossa.
71	P2C2R2 – Elpymis- ja palautumissuunnitelman uudistusten ja investointien vaikuttavuuden ja läpinäkyvyyden tehostaminen kehittämällä tietojärjestelmiä, hallintoa, valvontaa ja tarkastusta	Välitavoite	Elpymis- ja palautumissuunnitelman täytäntöönpanosta annetun lain voimaantulo	Elpymis- ja palautumissuunnitelman täytäntöönpanosta annetun lain säännös, josta käy ilmi sen voimaantulo				Q4	2021	Elpymis- ja palautumissuunnitelman täytäntöönpanosta annetun lain voimaantulo Laissa vahvistetaan Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelman täytäntöönpanon koordinoitiin, seurantaan, valvontaan ja tarkastukseen osallistuvien elinten oikeudelliset valtuudet. Laissa säädetään ainakin näiden elinten tehtävistä ja vastuualueista, joilla varmistetaan: a) välitavoitteiden ja tavoitteiden saavuttamiseen liittyvien tietojen keruu ja luotettavuus ja niiden seuranta; b) käytössä on menettelyt johdon vahvistuslausumien, tarkastustiivistelmien ja maksupyyntöjen laatimista varten; c) voimassa on tarvittavat periaatteet, joita sovelletaan tuensaajia, toimeksisaajia, alihankkijoita ja tosiasiallisia omistajia ja edunsaajia koskevien tietojen keruuseen ja säilyttämiseen elpymis- ja palautumistukivälineen perustamisesta annetun asetuksen (EU) 2021/241 22 artiklan mukaisesti. Laki tulee voimaan ennen elpymis- ja palautumissuunnitelman mukaisen ensimmäisen maksupyynnön esittämistä.
72	P2C2R2 – Elpymis- ja palautumissuunnitelman uudistusten ja investointien vaikuttavuuden ja läpinäkyvyyden tehostaminen kehittämällä tietojärjestelmiä, hallintoa, valvontaa ja tarkastusta	Välitavoite	Tarkastus- ja valvontatietojärjestelmä: elpymis- ja palautumistukivälineen täytäntöönpanon seurantaa koskevat tiedot	Tarkastustoiminnon laatima tarkastusraportti, jossa vahvistetaan tietojärjestelmän toiminnot				Q4	2021	Elpymis- ja palautumistukivälineen täytäntöönpanon seurantaan tarkoitettu tietojärjestelmä on valmis ja toiminnassa ennen ensimmäisen maksupyynnön esittämistä. Järjestelmä perustuu olemassa oleviin järjestelmiin ja sisältää vähintään seuraavat toiminnot: a) välitavoitteita ja tavoitteita koskevien tietojen keruu ja niiden saavuttamisen seuranta; b) elpymis- ja palautumistukivälineestä annetun asetuksen 22 artiklan 2 kohdan d alakohdan i–iii alakohdassa edellytettävien tietojen kerääminen, säilyttäminen ja niihin pääsyn varmistaminen.

Numero	Toimenpide	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
72bis	P2C2R2: Elpymis- ja palautumissuunnitelman uudistusten ja investointien vaikuttavuuden ja läpinäkyvyyden tehostaminen kehittämällä tietojärjestelmiä, hallintoa, valvontaa ja tarkastusta	Välitavoite	Riskienhallinnasta ja valvonnasta unionin taloudellisten etujen suojaamisen ja sovellettavan unionin ja kansallisen lainsäädännön noudattamisen varmistamiseksi annetun valtiovarainministeriön asetuksen voimaantulo sekä elpymis- ja palautumistukivälineen koordinaatioelimen suuntaviivojen julkaiseminen täytäntöönpanoelimelle.	Riskienhallintaa ja valvontaa koskevan asetuksen säännökset, joista käy ilmi asetuksen voimaantulo, ja koordinaatioelimen suuntaviivojen julkaiseminen				Q1	2024	Valtiovarainministeriön asetus riskienhallinnasta ja valvonnasta unionin taloudellisten etujen suojaamisen ja sovellettavan unionin ja kansallisen lainsäädännön noudattamisen varmistamiseksi elpymis- ja palautumistukivälineen osalta tulee voimaan. Asetus sitoo kaikkia täytäntöönpanoelimia, ja siinä säädetään täytäntöönpanoelinten elpymis- ja palautumistukivälineen puitteissa toteuttamia riskienhallinta- ja valvontatoimia koskevista vähimmäisvaatimuksista. Koordinaatioelimen on lisäksi annettava suuntaviivoja riittävistä riskienhallintamenettelyistä elpymis- ja palautumistukivälineen tukemiseksi. Suuntaviivoihin on sisällyttävä i) petosten, eturistiriitojen ja lahjonnan keskeisten riskien, tekijöiden ja käytäntöjen arvioiminen sekä petosten ja lahjonnan tehokkaan ehkäisemisen, havaitsemisen ja korjaamisen varmistaminen; ii) petosriskien arviointikehys, jonka on oltava ohjelmakauden 2014–2020 ERI-rahastojen petosriskinarviointia sekä tehokkaita ja oikeasuhteisia petostentorjuntatoimenpiteitä koskevaan ohjeasiakirjaan liitetyn välineen mukainen elpymis- ja palautumistukivälineen toimenpiteiden osalta. Lisäksi suuntaviivojen on sisällettävä asianmukaiset menettelyt, jotka koskevat a) eturistiriitojen tarkistamista, b) päällekkäisen rahoituksen tarkistamista, c) EU:n ja kansallisten sääntöjen noudattamisen todentamista sekä d) tietojen käyttämistä petosten, lahjonnan, eturistiriitojen ja päällekkäisen rahoituksen havaitsemiseen.

H. KOMPONENTTI P2C3: DIGITAALINEN TURVALLISUUS

Tällä Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentilla pyritään osaltaan luomaan kattava kehys kyber- ja tietoturvakysymysten käsittelylle, mikä on edellytys digitaalisen siirtymän onnistumiselle. Suomi investoi kyberturvallisuuden siviilitaitoon kyberturvallisuuden kehittämisohjelman kautta. Suomi pyrkii myös tehostamaan rahanpesun torjuntatoimia toteuttamalla tarvittavat lakimuutokset ja luomalla digitaalisen järjestelmän, jolla varmistetaan parempi tietojenvaihto rahanpesun torjuntatehtäviin osallistuvien eri toimijoiden välillä sekä kansallisesti että kansainvälisesti.

Komponentilla edistetään rahanpesun torjuntasäännösten tuloksellisen valvonnan ja noudattamisen varmistamisesta annetun maakohtaisen suosituksen nro 4/2020 sekä investointien keskittämistä vihreään siirtymään ja digitaaliseen muutokseen, erityisesti tutkimukseen ja innovointiin, annetun maakohtaisen suosituksen nro 3/2020 noudattamista.

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

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

Uudistus 1 (P2C3R1): Tehokkaan rahanpesun estämisen valvonnan ja täytäntöönpanon varmistaminen

Uudistuksen tavoitteena on helpottaa kunkin toimivaltaisen viranomaisen tietojen keruuta ja vaihtoa rahanpesun ehkäisemiseksi ja havaitsemiseksi muun muassa tiedon käsittelyn ja analysoinnin automatisoinnin avulla. Toimenpide koostuu säädösten voimaantulosta ja kunkin viranomaisen tietojenkäsittelyn ja -vaihdon automaatioasteen lisäämistä koskevasta raportista.

Investointi 1 (P2C3I1): Kyberturvallisuuden siviilitaito

Investoinnin tavoitteena on lisätä suuren yleisen peruskyberturvallisuustaitoja sen varmistamiseksi, että kansalaiset voivat käyttää digitaalisia palveluja turvallisesti, ja tunnistaa eri laitteiden, tuotteiden ja palvelujen käyttöön liittyvät riskit. Investointi koostuu tutkimusraportista, joka koskee sitä, miten EU:n jäsenvaltiot kouluttavat kansalaisia perustason kyberturvallisuudessa, ja kyberturvallisuuskoulutuksen digitaalisen alustan asettamisesta julkisesti saataville.

Investointi 2 (P2C3I2): Kyberturvallisuuden harjoitustoiminta

Tämän investoinnin tavoitteena on tarjota kyberturvallisuusharjoituksia sekä kehittää yhteiskunnan häiriönsietokykyä ja varautumista kyberturvallisuuden häiriöihin. Tämä toimenpide koostuu 19:n kyberturvallisuusharjoituksen järjestämisestä.

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

Numero	Toimenpide	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
73	P2C3R1 – Tehokkaan rahanpesun estämisen valvonnan ja täytäntöönpanon varmistaminen	Välitavoite	Säädösten voimaantulo	Säädökset ovat tulleet voimaan				Q4	2025	Säädökset tulevat voimaan, ja niihin sisältyvät seuraavat: - mahdollisuus määrätä seuraamuksia tosiasiallisia omistajia ja edunsaajia koskevien tietojen oikeellisuuden varmistamiseksi - velvollisuus ilmoittaa patentti- ja rekisterihallitukselle vuosittain, että toimitetut tosiasiallista omistajaa ja edunsaajaa koskevat tiedot eivät ole muuttuneet - Tulli ylläpitää sovellusta, jonka kautta lainvalvontaviranomaiset voivat tehdä tietopyyntöjä ja saada vastauksia niihin - viranomaiset, joilla on toimivalta hankkia tilitapahtumia koskevia tietoja, määrittää niiden nykyisten toimivaltuuksien perusteella.
74	P2C3R1 – Tehokkaan rahanpesun estämisen valvonnan ja täytäntöönpanon varmistaminen	Välitavoite	Ohjausryhmän loppuraportti	Ohjausryhmän loppuraportti				Q2	2026	Ohjausryhmän loppuraportti, joka koskee seuraavia: i) koostava sovellus ja tilitapahtumatietojen lisääminen pankki- ja maksutilien valvontajärjestelmään, ii) tosiasiallisia omistajia ja edunsaajia koskevan rekisterin ajantasaisuuden, kattavuuden ja oikeellisuuden lisääminen, iii) rahanpesun selvittelykeskuksen suorittaman rahanpesun selvitysprosessin digitalisointi.
75	P2C3I1 – Kyberturvallisuuden siviilitaito	Välitavoite	Digitaalinen alusta kyberturvallisuuskoulutusta varten	Koulutus alusta julkisesti saatavilla				Q4	2024	Tutkimusraportti siitä, miten EU:n jäsenvaltiot kouluttavat kansalaisia perustason kyberturvallisuudessa, on saatavilla verkossa. Kyberturvallisuuskoulutuksen digitaalinen alusta on saatavilla verkossa 24:llä EU:n kielellä.
76	P2C3I2 – Kyberturvallisuuden harjoitustoiminta	Tavoite	Kyberturvallisuuden harjoitusten määrä		Numero	0	19	Q4	2025	Järjestetään vähintään 19 kyberturvallisuusharjoitusta.

PILARI 3: Työllisyysasteen ja osaamistason nostaminen kestävästä kasvun vauhdittamiseksi

I. KOMPONENTTI P3C1: TYÖLLISYYS JA TYÖMARKKINAT

Tämä Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentti vastaa työllisyyteen ja työmarkkinoihin liittyviin haasteisiin. Suomen työvoima supistuu, mikä vaikuttaa maan kasvupotentiaaliin. Samalla rakenteellinen työttömyys, jota covid-19-kriisi pahentaa, on edelleen korkea muihin Pohjoismaihin verrattuna.

Komponentin tavoitteena on nostaa työllisyysastetta ja vahvistaa työmarkkinoiden toimintaa. Tämä toteutetaan julkisten työvoimapalvelujen rakenneuudistuksen ja digitalisoinnin ("pohjoismaisen työvoimapalvelumallin") avulla. Työllisyyttä edistetään myös poistamalla asteittain ikääntyneempien henkilöiden laajennetut työttömyysetuudet ennen lakisääteistä eläkeikää eli niin sanottu eläkeputki. Kolmas työllisyyttä lisäävä tekijä on työ- ja koulutusperusteisen maahanmuuton helpottaminen. Lisäksi ehdotetaan toimia, joilla edistetään nuorten ja osatyökykyisten integroitumista työmarkkinoille.

Tämä komponentti vastaa osaltaan maakohtaisiin suosituksiin, joiden mukaan olisi parannettava kannustimia työn vastaanottamiseen ja kehitettävä osaamista ja aktiivista osallisuutta, muun muassa työttömille ja työmarkkinoiden ulkopuolella oleville suunnattujen hyvin integroitujen palvelujen avulla (maakohtainen suositus 2/2019) sekä vahvistettava toimenpiteitä, joilla tuetaan työllisyyttä, ja lujittaa aktiivista työvoimapolitiikkaa (maakohtainen suositus 2/2020). Komponentilla on tarkoitus edistää Euroopan sosiaalisten oikeuksien pilarin asiaankuuluvien periaatteiden toteutumista.

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

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

Uudistus 1 (P3C1R1): Pohjoismaainen työvoimapalveluiden malli

Toimenpiteen tavoitteena on uudistaa julkisten työvoimapalvelujen prosessia. Uudistuksen myötä siirrytään kohti uutta pohjoismaista työvoimapalveluiden mallia, johon sisältyy työnhakijoille suunnattuja yksilöllisiä ja integroituja palveluja, työnhakijoiden aktiivisen haun velvoite sekä julkisten työvoimapalvelujen digitaalinen tietojärjestelmä.

Uudistus 2 (P3C1R2): Työttömyyspäivärahan lisäpäivien (ns. eläkeputken) poistaminen

Uudistuksen tavoitteena on edistää työllisyyttä poistamalla ikääntyneiden henkilöiden työnteon pidäkkeitä ja lieventämällä irtisanomisten kohdentumista nimenomaisesti ikääntyneisiin työntekijöihin. Tällainen uudistus on tarpeen toteuttaa sen vuoksi, että ansiosidonnaisen työttömyysturvan lisäpäiväoikeus johtaa siihen, että lakisääteistä eläkeikää lähestyvien ikääntyneiden työntekijöiden työttömyyskaudet pitenevät.

Toimenpiteellä muutetaan työttömyysturvalakia niin, että ansiosidonnaisen työttömyysturvan lisäpäivien ikäraja poistetaan asteittain. Odotettavissa on, että työllisyys kasvaa noin 7 900 työntekijällä vuoden 2029 loppuun mennessä eli elpymis- ja palautumistukivälineen kattaman ajanjakson jälkeen.

Uudistuksen toteutus on määrä saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2023 mennessä.

Uudistus 3 (P3C1R3): Työ- ja koulutusperusteisen maahanmuuton sujuvoittaminen ja kansainvälisten rekrytointien helpottaminen

Uudistuksen tavoitteena on keventää työ- ja koulutusperusteisten oleskelulupien myöntämistä. Toimenpide koostuu poikkihallinnollisesta hankkeesta, joka koskee i) asiaankuuluvien maahanmuuttosäädösten virtaviivaistamista, ii) kasvuyrittäjille, asiantuntijoille ja heidän mukanaan

tuleville perheenjäsenille tarkoitetun nopeutetun menettelyn luomista ja iii) investointeja digitaaliseen infrastruktuuriin.

Uudistus 4 (P3C1R4): Nuorten monialaiset palvelut (Ohjaamo-palvelut)

Uudistuksen tavoitteena on monialaisten palvelujen tarjoaminen nuorille. Toimenpide koostuu työvoiman osoittamisesta yhden luukun nuorisokeskuksiin (Ohjaamo) koulutus-, terveys- ja/tai sosiaalipalvelujen tarjoamiseksi.

Investointi 1 (P3C1I1): Työkyky, tuottavuus ja työhyvinvointi

Investoinnin tavoitteena on lisätä osittain työkykyisten osallistumista työmarkkinoille. Investointi koostuu työkykyohjelman laajentamisesta uusiin kuntiin ja yksilöllisen työnvälityksen ja tuen IPS-mallin laajentamisesta uusille hyvinvointialueille sekä työkyvyn edistämistoimiin osallistuvien työpaikkojen tai työterveyshuollon yksiköiden määrän lisäämisestä.

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

Numero	Toimenpide	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosine ljännes	Vuosi	
77	P3C1R1 – Työllisyys ja työmarkkinat – Pohjoismainen työvoimapalvelumalli	Välitavoite	Työnhakijan palveluprosessin pohjoismaista työvoimapalvelumallia säätelevän julkisia työvoima- ja yrityspalveluja koskevan lain voimaantulo	Julkista työvoima- ja yrityspalvelua koskevan lain säännös, josta ilmenee sen voimaantulo				Q2	2022	Työnhakijan palveluprosessin pohjoismaista työvoimapalvelumallia säätelevän julkisia työvoima- ja yrityspalveluja koskevan lain voimaantulo Malliin sisältyy työnhakijoille suunnattuja yksilöllisiä ja integroituja palveluja sekä työnhakijoiden aktiivisen haun velvoite.
78	P3C1R1 – Työllisyys ja työmarkkinat – Pohjoismainen työvoimapalvelumalli	Tavoite	Julkisten työvoimapalvelujen tekemien työnhakuhaastattelujen lukumäärä		Numero		2 200 000 Aikaisempien ohjelmien ja toimien loppuun saattaminen	Q2	2024	Julkisten työvoimapalvelujen tekemien työnhakuhaastattelujen määrän on 1. tammikuuta 2023 – 30. kesäkuuta 2024 välisenä aikana oltava vähintään 2 200 000.
79	P3C1R1 – Työllisyys ja työmarkkinat – Pohjoismainen työvoimapalvelumalli	Välitavoite	Kaikki viisi pohjoismaisen työvoimapalvelumallin edellyttämää digitaalista toimintoa on sisällytetty julkisten työvoimapalvelujen (TE-PES) tietojärjestelmään, ja ne ovat toiminnassa	Digitaaliset toiminnot integroitu julkisten työvoimapalvelujen tietojärjestelmään ja toiminnassa				Q4	2023	Digitaalisen infrastruktuurin kaikki viisi toimintoa kehitetään ja integroidaan julkisten työvoimapalvelujen tietojärjestelmään, ja ne ovat täysin toimintakykyisiä pohjoismaisen työvoimapalvelumallin käyttöönottamiseksi. Kyseiset viisi toimintoa ovat: - asiakaspalvelutarpeiden arviointivälineiden laajentaminen - automaattisen työnhakuprofiilin täydentäminen - työnhaun itseraportointijärjestelmä työnhakijoille (viestipalvelu) - sähköinen ajanvarausjärjestelmä työnhakuhaastatteluja varten - asiakasneuvonta verkossa.
80	P3C1R2 – Työllisyys ja työmarkkinat – Työttömyyspäivärahan lisäpäivien poistaminen	Välitavoite	Työttömyysturvan lisäpäivien asteittaista lakkauttamista	Työttömyysturvalakiin tehtyjen muutosten säännökset, joista				Q2	2023	Työttömyysturvalain muutosten voimaantulo Lainsäädäntömuutoksiin sisältyy muun muassa työttömyysturvan lisäpäivien asteittainen poistuminen siten, että lisäpäivien alaikäraja nousisi yhdellä vuodella

Numero	Toimenpide	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosine ljännes	Vuosi	
			koskevien työttömyysturvalak iin tehtyjen muutosten voimaantulo	ilmenee niiden voimaantulo						ikäryhmää kohden vuonna 1963 syntyneistä ylöspäin. Mahdollisuus lisäpäiviin poistuisi kokonaan vuonna 1965 ja sen jälkeen syntyneiltä.
81	P3C1R3 – Työllisyys ja työmarkkinat – Työ- ja koulutusperusteisen maahanmuuton sujuvoittaminen	Välitavoite	Opiskelijoita, tutkijoita ja harjoittelijoita koskevan lainsäädännön (719/2018) muutosten voimaantulo	Opiskelijoita, tutkijoita ja harjoittelijoita koskevan lain 719/2018 muutoksiin sisältyvät säännökset, joista käy ilmi niiden voimaantulo				Q2	2022	Opiskelijoita, tutkijoita ja harjoittelijoita koskevan lain (719/2018) muutosten voimaantulo Muutoksiin sisältyvät vähintään seuraavat seikat: - korkea-asteen opintoihin liittyvän oleskeluluvan tyyppi muutetaan tilapäisestä (B) jatkuvaksi (A). Tämän johdosta pysyvä oleskelulupa voidaan myöntää nopeammin; - pidennetään opintoihin perustuvan oleskeluluvan voimassaoloaikaa yhdestä vuodesta siten, että se kattaa koko opintojen keston, jos kyseiset opinnot johtavat tutkinnon suorittamiseen; - keskitetään ja selkeytetään työnteko-oikeutta koskevaa sääntelyä.
82	P3C1R3 – Työllisyys ja työmarkkinat – Työ- ja koulutusperusteisen maahanmuuton sujuvoittaminen	Välitavoite	Ulkomaalaislakiin (301/2004) tehtyjen muutosten voimaantulo	Ulkomaalaislakiin tehtyjen muutosten säännökset, joista ilmenee niiden voimaantulo				Q2	2023	Ulkomaalaislakia (301/2004) muutetaan työ- ja koulutusperusteisen maahanmuuton lupaprosessin sujuvoittamiseksi. Lainsäädäntömuutoksiin sisältyy seuraavat seikat: - tarkennetaan työnantajan ja hakijan vastuualueita hakuprosessissa - eriytetään erityisasiantuntijoiden oleskeluluvan myöntäminen omaan luokkaansa ja tarkistetaan oleskeluluvan myöntämisedellytyksiä - muutetaan Suomen ulkomaan diplomaattiedustustojen toimintaa koskevia määräyksiä - tarkistetaan oleskeluluvan myöntämisedellytyksiä.
83	P3C1R3 – Työllisyys ja työmarkkinat – Työ- ja koulutusperusteisen maahanmuuton sujuvoittaminen	Välitavoite	Luodaan nopeutettu menettely erityisasiantuntijoit a, kasvuyrittäjiä ja	Toteutetaan nopeutettu menettely erityisasiantuntijoit a, kasvuyrittäjiä ja				Q4	2022	Oleskeluluvan käsittelyyn luodaan nopeutettu menettely erityisasiantuntijoille (jotka työskentelevät yrityksen keskijohdossa tai ylimmässä johdossa tai erityisasiantuntemusta edellyttävissä työpaikoissa), kasvuyrittäjille ja heidän mukanaan tuleville

Numero	Toimenpide	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosine ljännes	Vuosi	
			heidän mukanaan tulevia perheenjäseniä varten.	heidän mukanaan tulevia perheenjäseniä varten.						perheenjäsenille. Nopeutetun menettelyn valitseva kohderyhmä saa palvelulupauksen, johon sisältyy 14 päivän käsittelyaika. Pikakaistaa koskevaa palvelulupausta sovelletaan sähköisiin sovelluksiin, jotka täyttävät nopeutettua menettelyä koskevat vaatimukset. Kasvuylittäjän ja erityisasiantuntijan määritelmä ja oleskeluluvan myöntämisperusteet esitetään ulkomaalaislaissa (301/2004).
84	P3C1R3 – Työllisyys ja työmarkkinat – Työ- ja koulutusperusteisen maahanmuuton sujuvoittaminen	Tavoite	Työ- ja koulutusperusteisten oleskelulupahakemusten keskimääräisen käsittelyajan lyhentäminen		Numero	52,6	30	Q4	2024	Työ- ja koulutusperusteisten sähköisten oleskelulupien käsittelyaika vuonna 2024 lyhennetään 30 päivään ilmaistuna keskiarvon kuuden kuukauden ajalta. Lisäksi Maahanmuuttoviraston (Migri) hallinnoiman digitaalisen infrastruktuurin uusia ominaisuuksia voivat olla muun muassa seuraavat: • uudet digitaaliset toiminnot; • järjestelmäintegraatio ja tiedonsiirto; • hakemusten rekisteröinti ja käsittely; • poikkihallinnollinen tiedolla johtaminen; • asiakasneuvonta ja viestintä; • käytettävyys, suorituskky ja automaatio.
85	P3C1R4 – Työllisyys ja työmarkkinat – Nuorten monialaiset palvelut (Ohjaamo-palvelut)	Tavoite	Niiden henkilöiden lukumäärä, joiden tehtävänä on tarjota terveys-, sosiaali- ja/tai koulutuspalveluja Ohjaamon yhden luukun palvelupisteissä	Niiden henkilöiden lukumäärä, joiden tehtävänä on tarjota terveys-, sosiaali- ja/tai koulutuspalveluja Ohjaamon yhden luukun palvelupisteissä	Kokoaikavastaavien lukumäärä	0	100	Q4	2025	Vähintään 100 henkilöä (kokoaikaiseksi muutettuina), joiden tehtävänä on tarjota terveys-, sosiaali- ja/tai koulutuspalveluja Ohjaamon yhden luukun palvelupisteissä.
89	P3C1I1 – Työllisyys ja työmarkkinat – Työkyky, tuottavuus ja työhyvinvointi	Välitavoite	Työkykytiimit uusissa kunnissa tarjottavan työkykyohjelman ja uusilla hyvinvointialueilla	Työkykytiimit uusissa kunnissa tarjottavan työkykyohjelman ja uusilla hyvinvointialueilla				Q4	2024	Työkykytiimit viidessä kunnassa tarjottavan työkykyohjelman ja kuudella hyvinvointialueilla tarjottavan yksilöllisen työnvälityksen ja tuen mallin tarjoamista varten

Numero	Toimenpide	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosine ljännes	Vuosi	
			tarjottavan yksilöllisen työnvälityksen ja tuen mallin tarjoamista varten	tarjottavan yksilöllisen työnvälityksen ja tuen mallin tarjoamista varten						
90	P3C1I1 – Työllisyys ja työmarkkinat – Työkyvyn, tuottavuuden ja työhyvinvoinnin kehittäminen	Tavoite	Työkyvyn edistämistoimiin osallistuneiden työpaikkojen tai työterveyshuollon yksiköiden lukumäärä		Numero	0	2 000	Q3	2025	Vähintään 2 000 työpaikan tai työterveyshuollon yksikön on osallistuttava työkyvyn edistämistoimiin.

J. KOMPONENTTI P3C2: OSAAMISTASON NOSTO JA JATKUVAN OPPIMISEN UUDISTUS

Tämä Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentti vastaa globalisaation sekä teknologisten ja väestörakenteen muutosten aiheuttamiin haasteisiin, jotka vaikuttavat Suomen talouteen ja uhkaavat työllisyyttä. Työvoiman työllistyvyyden parantamiseksi yhä digitaalisemmassa ja vihreämmässä taloudessa on keskeistä kehittää työikäisten, myös matalan osaamistason työntekijöiden, taitoja (uudelleen- ja täydennyskoulutuksella) työmarkkinoiden kannalta merkityksellisillä aloilla.

Tämän komponentin kokonaistavoitteena on parantaa Suomen osaamistasoa ja tehostaa korkeakoulutusjärjestelmää. Tämän tavoitteen saavuttamiseksi komponenttiin kuuluvat seuraavat toimet: i) jatkuvan oppimisen uudistaminen tulevaisuuden osaamistarpeisiin vastaamiseksi; ii) investoiminen jatkuvan oppimisen digitalisointiin; iii) korkea-asteen koulutukseen osallistuvien opiskelijoiden määrän lisääminen; ja iv) investoinnit korkea-asteen koulutuksen digitalisointiin ja nykyaikaistamiseen Ahvenanmaalla.

Komponentilla tuetaan sujuvampia siirtymiä työelämän ja koulutuksen välillä. Sillä parannetaan erityisesti aliedustettujen ryhmien työehtoja ja annetaan keskeisillä talouden aloilla toimiville henkilöille mahdollisuus ottaa vastaan uusia tehtäviä.

Tämä komponentti vastaa osaltaan maakohtaisiin suosituksiin, joiden mukaan olisi parannettava kannustimia työn vastaanottamiseen ja kehitettävä osaamista ja aktiivista osallisuutta, muun muassa työttömille ja työmarkkinoiden ulkopuolella oleville suunnattujen hyvin integroitujen palvelujen avulla (maakohtainen suositus 2/2019) sekä vahvistettava toimenpiteitä, joilla tuetaan työllisyyttä, ja lujittaa aktiivista työvoimapolitiikkaa (maakohtainen suositus 2/2020).

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

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

Uudistus 1 (P3C2R1): Jatkuvan oppimisen uudistus

Uudistuksen tavoitteena on tukea jatkuvaa oppimista. Toimenpide koostuu seuraavista osista: i) perustetaan jatkuvan oppimisen ja työllisyyden palvelukeskus edistämään uudistuksen täytäntöönpanoa; ii) luodaan järjestelmä työvoima- ja osaamistarpeiden ennakoimiseksi; iii) toteutetaan koulutusohjelmia, joilla tuetaan digitaalista siirtymää, uusien työskentelytapojen ymmärtämistä ja oikeudenmukaista siirtymistä hiilineutraaliin yhteiskuntaan; ja iv) ammatinvalintapalveluja koskevan koulutuksen järjestäminen.

Investointi 1 (P3C2I1): Jatkuvan oppimisen digitalisaatio-ohjelma

Investoinnin tavoitteena on toteuttaa laaja digitalisaatio-ohjelma jatkuvaa oppimista tukevien digitaalisten palvelujen ja tietoresurssien kehittämiseksi. Toimenpiteessä luodaan digitaalisia palveluja jatkuvaa oppimista varten.

Investointi 2 (P3C2I2): Koulutustason parantaminen lisäämällä aloituspaikkoja korkea-asteen koulutuksessa

Investoinnin tavoitteena on nostaa koulutustasoa lisäämällä korkea-asteen tutkinnon suorittaneiden määrää. Tällä pyritään edistämään talouden elpymistä ja lieventämään covid-19-pandemian kielteisiä vaikutuksia nopeuttamalla nuorten pääsyä korkea-asteen koulutukseen.

Toimenpiteellä lisätään vähintään 600 opiskelupaikkaa korkea-asteen oppilaitoksiin, jotka tarjoavat tutkinto-opintoja työvoimapulasta kärsiville ammattialoille. Näitä aloja ovat sosiaali- ja

terveydenhuolto, koulutus, teknologia sekä tieto- ja viestintätekniikka. Kaikki valitut ammattialat edistävät elpymis- ja palautumissuunnitelman täytäntöönpanon onnistumista. Investointi kattaa opiskelijoiden korkea-asteen oppilaitoksessa saamasta koulutuksesta aiheutuvat kustannukset opintojen koko keston ajan.

Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen 31. joulukuuta 2022 mennessä.

Investointi 3 (P3C2I3): Koulutuksen digitalisointi Ahvenanmaalla

Investoinnin tavoitteena on parantaa koulutusjärjestelmässä omaksuttavan osaamisen laatua, tarjota elinikäisen oppimisen mahdollisuuksia sekä tukea työpaikkojen luomista ja yrittäjyyttä Ahvenanmaalla. Toimenpide koostuu korkea-asteen opintojen digitalisoinnista ja kahden uuden kandidaattiohjelman ja yhden uuden maisteriohjelman perustamisesta digitalisaation, automaation ja uusiutuvan energian aloilla.

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

Numero	Toimenpide	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
91	P3C2R1– Jatkuvan oppimisen uudistus	Välitavoite	Jatkuvan oppimisen ja työllisyyden palvelukeskuksesta annetun lain voimaantulo	Jatkuvan oppimisen ja työllisyyden palvelukeskuksesta annetun lain säännös, josta käy ilmi sen voimaantulo				Q4	2021	Jatkuvan oppimisen ja työllisyyden palvelukeskuksesta annetun lain voimaantulo. Lakiin sisältyvät ainakin seuraavat tiedot: i) palvelukeskuksen organisaatio ja rakenne; ii) tehtävä ja tavoitteet; iii) koulutus- ja osaamispalvelujen rahoittaminen. Palvelukeskuksen perustamisen tavoitteena on uudistaa palvelujärjestelmää siten, että työikäisen väestön taitojen kehittäminen liittyy tiiviimmin työelämän tarpeisiin sekä alueellisten elinkeinojen kehittämiseen ja uudistamiseen. Jatkuvan oppimisen ja työllisyyden palvelukeskus suunnittelee edistämään osaamisen kehittämistä työikäisen väestön keskuudessa ja ammattitaitoisen työvoiman saatavuutta.
92	P3C2R1– Jatkuvan oppimisen uudistus	Välitavoite	Työvoima- ja osaamistarpeiden keskipitkän aikavälin ennakoitumallin valmiiksi saattaminen	Keskipitkän aikavälin ennakoitumalli on käytössä				Q4	2023	Työvoima- ja osaamistarpeiden ennakoitumallin valmistus on valmis ja toiminnassa. Mallilla vahvistetaan valmiuksia ennakoita työikäisen väestön tarvitsemää osaamista. Malliin on määrä sisältyä työvoiman kysynnän ja koulutus- ja osaamistarpeiden keskipitkän aikavälin ennustaminen sekä arvio työvoiman eri tarjontavirtojen kehityksestä (eri koulutustasoilla suoritettujen tutkintojen määrän arviointi, ammatillisen siirtymän kehityksen arviointi sekä työttömien ja työvoiman ulkopuolella olevien työvoimapotentialin arviointi).
93	P3C2R1– Jatkuvan oppimisen uudistus	Välitavoite	Julkaistaan ensimmäinen hakumenettely, joka koskee koulutuksen tarjoamista digitaalisten ja vihreiden taitojen vahvistamiseksi.	Ensimmäisen hakumenettelyn julkaiseminen				Q2	2022	Käynnistetään ensimmäinen hakumenettely, joka koskee koulutuksen tarjoamista, jotta voidaan vastata työelämän muutoksiin, myös digitalisointiin ja vihreään siirtymään. Vähintään 20 prosenttia koulutuksesta kohdennetaan tukemaan erityisesti digitaalista siirtymää (15 %) ja oikeudenmukaista siirtymistä hiilineutraaliin yhteiskuntaan (5 %). Tätä varten hakumenettelyjen tai tarjouskilpailumenettelyjen tehtävämäärittelyyn sisällytetään valinta-/tukikelpoisuusperusteet, jotka vastaavat seuraavia elpymis- ja palautumistukivälineistä annetun asetuksen liitteissä VI ja VII vahvistettuja sovellettavia tukitoimialoja: vihreän osaamisen ja työllisyyden sekä vihreän talouden edistäminen (01) sekä tuki digitaalisten taitojen kehittämiseen (108).

Numero	Toimenpide	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
94	P3C2R1– Jatkuvan oppimisen uudistus	Tavoite	Niiden henkilöiden määrä, jotka ovat osallistuneet työelämän muutoksiin valmistavaan koulutukseen, myös digitalisointiin ja vihreään siirtymään.		Numero	0	7 800	Q2	2026	Koulutusohjelmiin on osallistunut vähintään 7 800 henkilöä, joista 1 500 kuuluu aliedustettuihin ryhmiin. Vähintään 20 prosenttia koulutuksesta kohdennetaan tukemaan erityisesti digitaalista siirtymää ja oikeudenmukaista siirtymistä hiilineutraaliin yhteiskuntaan.
95	P3C2R1– Jatkuvan oppimisen uudistus	Tavoite	Ammatinvalintaa koskevaan jatkokoulutukseen osallistuneiden lukumäärä		Numero	0	300	Q4	2024	Vähintään 300 henkilön on saatava ammatinvalintaa koskevaa jatkokoulutusta, jossa erikoisalana on jokin seuraavista: opettajien digitaaliset taidot, kieli- ja kulttuuritietoisuus, vihreä siirtymä tai sukupuolten tasa-arvon edistäminen.
96	P3C2I1 – Jatkuvan oppimisen digitalisaatio-ohjelma	Välitavoite	Jatkuvan oppimisen digitaalisten palvelujen tietotekniikka-arkkitehtuurin valmiiksi saattaminen	Tietotekniikka-arkkitehtuuri on valmis ja toiminnassa				Q4	2021	Digitaalisia jatkuvan oppimisen palveluja varten on kehitetty tietotekniikka-arkkitehtuuri, ja se on täysin toimintavalmis. Sillä luodaan puitteet resurssien kohdentamisen suunnittelulle ja palvelujen tarjoamisen nykyisten käytäntöjen virtaviivaistamiselle asiakaslähtöisten jatkuvan oppimisen digitaalisten palvelujen luomiseksi. Siinä otetaan tämän vuoksi huomioon kaikki tietotekniikan kehittämisen kannalta tarpeelliset näkökohdat, kuten liiketoimintavalmiudet, komponentit, sovellukset, käyttäjäryhmät ja dataobjektit. Tietotekniikka-arkkitehtuuri on perusta nykyisten digitaalisten palvelujen päivittämiselle ja uusien digitaalisten palvelujen kehittämiselle, ja siihen sisältyy luettelo kehitettävistä palveluista.
97	P3C2I1 – Jatkuvan oppimisen digitalisaatio-ohjelma	Tavoite	Jatkuvan oppimisen digitaaliset palvelut		Numero	0	15	Q4	2025	Vähintään 15 välitavoitteessa 96 tarkoitettua tietotekniikka-arkkitehtuurissa määriteltyä ja luetteloitua digitaalista palvelua on saatavilla.
98	P3C2I2 – Koulutustason parantaminen lisäämällä	Tavoite	Lisätään opiskelijoiden sisäänottoa korkea-asteen oppilaitoksiin		Numero	0	600	Q4	2022	Korkea-asteen oppilaitokset lisäävät kandidaatin tutkinto-ohjelmien aloituspaikkoja vuonna 2022 vähintään 600:lla, minkä tarkoituksena on tukea Suomen kestävän kasvun ohjelman toteuttamista ja vastata työvoimapulaan. Tämän odotetaan

Numero	Toimenpide	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
	aloituspaikkoja korkea-asteen koulutuksessa									täydentävän kansallista rahoitusta, joka on jo myönnetty korkea-asteen oppilaitosten sisäänoton lisäämiseen vuodesta 2020 alkaen. Opetus- ja kulttuuriministeriön ja korkeakoulujen odotetaan sopivan vuoden 2021 loppuun mennessä siitä, mihin opintoaloihin ja korkeakouluihin toimet on tarkoitus kohdentaa. Opiskelupaikkojen lisäykset kohdennetaan aloille, joilla koulutuksen kysyntä on suurinta ja joilla osaamisesta on pulaa. Valintaperusteina ovat muun muassa alueellinen ja kansallinen työvoiman kysyntä, koulutuksen kysyntä ja se, miten tehokkaasti ohjelmat tukevat tulevaisuuden uusia osaamistarpeita; tässä yhteydessä painopisteinä ovat terveydenhuoltoala, edistynyt teknologia sekä tieto- ja viestintätekniikka. Uusien opiskelijoiden odotetaan aloittavan opintonsa tutkinto-ohjelmissa viimeistään syksyllä 2022 (lukuvuosi 2022–2023). Opetus- ja kulttuuriministeriö seuraa, että opiskelijoiden sisäänottomäärä on kasvanut, vertaamalla opiskelijoiden sisäänottoa vuonna 2022 perustasoon, joka on määritelty vuosina 2017–2019 paikan vastaanottaneiden korkeimpana määränä.
99	P3C2I3 – Koulutuksen digitalisointi Ahvenanmaalla	Välitavoite	Korkea-asteen koulutuksen digitalisointi Ahvenanmaalla	Enemmän verkko- tai hybridiopintoja tarjolla				Q4	2025	Ahvenanmaan ammattikorkeakoulussa otetaan käyttöön yksi uusi maisteriohjelma ja kaksi uutta kandidaattiohjelmaa, jotka tarjoavat verkko- tai hybridiopintoja. Lisäksi tarjolla on liikkeenjohdon ja sairaanhoidon tutkinnot etäopiskelua varten.

K. KOMPONENTTI P3C3: TKI, TUTKIMUSINFRASTRUKTUURI JA PILOTOINTI

Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelman tällä komponentilla vastataan tutkimuksen, kehityksen ja innovoinnin (TKI) alan haasteisiin. Vaikka Suomi on Euroopan innovaatioiden tulostaulun mukaan ollut vuosikausia yksi innovaatiojohtajista, investoinnit tutkimus-, kehitys- ja innovointitoimintaan, erityisesti yksityisen sektorin investoinnit TKI-toimintaan, ovat 2010-luvulla supistuneet. Suomen toisena haasteena on tarve tehostaa julkisten TKI-yksikköjen sisäistä ja TKI-toimintaan osallistuvien julkisten ja yksityisten tahojen välistä yhteistyötä, myös kansainvälisellä tasolla.

Komponentin tavoitteena on vahvistaa osaltaan TKI-intensiteettiä ja kasvattaa TKI-menojen osuutta Suomessa nykyisestä 2,9 prosentista (2019) 4 prosenttiin suhteessa BKT:hen (vuoteen 2030 mennessä) sekä nostaa TKI-toimintojen tavoitetasoa keväällä 2020 hyväksytyn tutkimuksen, kehittämisen ja innovaatioiden kansallisen tiekartan mukaisesti. Komponentti koostuu kahdesta investointipaketista, joiden tavoitteena on edistää vihreää siirtymää ja investoida kestävä kasvua ja digitalisaatiota tukevaan tutkimus- ja innovaatioinfrastruktuuriin.

Vihreää siirtymää edistävä paketti sisältää investointeja, joilla tuetaan johtavien yritysten hankkeita, vauhditetaan avainaloja ja vahvistetaan osaamista avainaloilla sekä tuetaan innovatiivisia kasvuyrityksiä (investoinnit 1–4 jäljempänä).

Sen varmistamiseksi, että tähän komponenttiin kuuluvat investoinnit ovat ”ei merkittävää haittaa” -periaatteesta annettujen teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaisia, tulevien hankepyyntöjen tehtävämäärittelyyn sisältyvissä tukikelpoisuuden ehdoissa suljetaan pois seuraavat toimet: i) fossiilisiin polttoaineisiin liittyvät toiminnot, mukaan lukien tuotantoketjun loppupään käyttö⁵ ii) EU:n päästökauppajärjestelmän mukaiset toiminnot, joilla saavutetaan ennakoidut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät alita asiaankuuluvia vertailuarvoja⁶ iii) jätteiden kaatopaikkoja, polttolaitoksia⁷ ja mekaanisia biologisia käsittelylaitoksia koskevat toiminnot⁸ ja iv) toiminnot, joissa jätteiden pitkän aikavälin loppukäsittely voi aiheuttaa haittaa ympäristölle. Tehtäväkuvauksessa edellytetään lisäksi, että voidaan valita ainoastaan asiaa koskevan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön mukaisia toimia. Seuraavien TKI-toimien katsotaan olevan ”ei merkittävää haittaa” -periaatteesta annettujen teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaisia: i) TKI-toimet, jotka johtavat teknologianeutraaliin lopputulokseen niiden soveltamisen tasolla; ii) TKI-toimet, joilla tuetaan sellaisia vaihtoehtoja, joiden ympäristövaikutukset ovat vähäisiä; tai iii) TKI-toimet, joissa keskitytään ensisijaisesti kehittämään vaihtoehtoja, joilla on mahdollisimman vähäiset ympäristövaikutukset kyseisellä alalla, jonka toiminnoille ei ole teknisesti ja taloudellisesti toteuttamiskelpoista vähävaikutuksista vaihtoehtoa.

⁵ Lukuun ottamatta tämän toimenpiteen mukaisia maakaasua käyttäviä hankkeita, jotka koskevat sähkön ja/tai lämmön tuotantoa sekä niihin liittyvää siirto- ja jakeluinfrastruktuuria ja jotka täyttävät ”ei merkittävää haittaa” -periaatteesta annettujen teknisten ohjeiden (2021/C58/01) liitteessä III esitetyt ehdot.

⁶ 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 jaettavien päästöoikeuksien varten päästökauppajärjestelmän soveltamisalalla kuuluvilla toiminnoilla komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2021/447 mukaisesti.

⁷ Tämä soveltamisalan ulkopuolelle jättäminen ei koske tämän toimenpiteen mukaisia toimia laitoksissa, jotka on tarkoitettu yksinomaan kierrätettäväksi kelpaamattoman vaarallisen jätteen käsittelyyn, eikä olemassa olevissa laitoksissa, joissa tämän toimenpiteen mukaisilla toimilla pyritään lisäämään energiatehokkuutta, ottamaan talteen kaasuja varastointia tai käyttöä varten tai ottamaan talteen materiaalit polttotuhkasta, edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitoksen jätteenkäsittelykapasiteetin kasvuun tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; tästä on toimitettava näyttöä laitokohtaisesti.

⁸ Tämä soveltamisalan ulkopuolelle jättäminen ei koske tämän toimenpiteen mukaisia toimia olemassa olevissa mekaanisissa biologisissa käsittelylaitoksissa, jos tämän toimenpiteen mukaisten toimien tarkoituksena on parantaa energiatehokkuutta tai uudistaa erotetun jätteen kierrätystoimia biojätteen kompostointia ja biojätteen anaerobista mädättämistä varten edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitosten jätteenkäsittelykapasiteetin lisääntymiseen tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; tästä on toimitettava näyttöä laitokohtaisesti.

Innovaatio- ja tutkimusinfrastruktuurin edistämispaketti sisältää investointeja paikallisten tutkimusinfrastruktuurien, kansallisten tutkimusinfrastruktuurien ja innovaatioinfrastruktuurien kehittämiseen.

Komponentti vastaa osaltaan maakohtaisiin suosituksiin, joiden mukaan olisi keskitettävä investointeihin liittyvä talouspolitiikka tutkimukseen ja innovointiin, vähähiiliseen talouteen ja energiaan siirtymiseen ja kestävään liikenteeseen (maakohtainen suositus 3/2019) sekä keskitettävä investoinnit vihreään siirtymään ja digitaaliseen muutokseen, erityisesti puhtaaseen ja tehokkaaseen energian tuotantoon ja käyttöön, kestävään ja tehokkaaseen infrastruktuuriin sekä tutkimukseen ja innovointiin; (maakohtainen suositus 3/2020).

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

Investointi 1 (P3C3I1): Vihreää siirtymää edistävä TKI-rahoituksen kokonaisuus – veturihankkeet

Tämän investoinnin tavoitteena on tukea (Business Finlandin hallinnoiman ohjelman välityksellä) yritysten ja muiden tutkimusorganisaatioiden välisiä kumppanuuksia, joilla tuetaan yritysten kilpailukykyä ja tutkimus- ja kehitystoiminnan tehostamista. Investoinnin tarkoituksena on tukea uusien alojen, tuotteiden, yritysten ja toimintamallien luomista sekä korkeakoulujen, ammattikorkeakoulujen ja tutkimuslaitosten tutkimustulosten hyödyntämistä yritysten tarpeisiin siten, että erityinen painopiste on vihreää siirtymää tukevissa osa-alueissa.

Investointi 2 (P3C3I2): Vihreää siirtymää tukeva TKI-rahoituksen kokonaisuus – Avainalojen vauhdittaminen ja osaamisen vahvistaminen – Suomen Akatemia

Investoinnin tavoitteena on vauhdittaa (Suomen Akatemian hallinnoiman ohjelman välityksellä) vihreää siirtymää tukevia TKI-toimia. Toimenpide koostuu tutkimusklustereiden tukemisesta, asiantuntemuksen lisäämisestä ja liiketoiminnan uudistamisen tukemisesta TKI-investointien avulla. Niillä annetaan tukea tutkimusorganisaatioille ja edistetään TKI-toimijoiden kumppanuuksia.

Investointi 3 (P3C3I3): Vihreää siirtymää tukeva TKI-rahoituksen kokonaisuus – Avainalojen vauhdittaminen ja osaamisen vahvistaminen – Business Finland

Investoinnin tavoitteena on vauhdittaa (Business Finlandin hallinnoiman ohjelman välityksellä) vihreää siirtymää tukevia TKI-toimia. Toimenpide koostuu tutkimusklustereiden tukemisesta ja liiketoiminnan uudistamisesta TKI-investointien avulla. Niillä annetaan tukea tutkimusorganisaatioille ja yrityksille sekä edistetään TKI-toimijoiden kumppanuuksia.

Investointi 4 (P3C3I4): Vihreää siirtymää tukeva TKI-rahoituksen kokonaisuus – Innovatiivisten kasvuyritysten tukeminen

Investoinnin tavoitteena on lisätä pienten ja keskisuurten yritysten TKI-investointeja ja tukea niiden valmiuksia digitaaliseen ja vihreään siirtymään. Toimenpide koostuu kohdennetusta tuesta yrityksille, joilla on suuri kasvupotentiaali ja jotka kehittävät ratkaisuja vihreää siirtymää varten.

Investointi 5 (P3C3I5): Innovaatio- ja tutkimusinfrastruktuurien edistäminen – Paikalliset tutkimusinfrastruktuurit

Tämän investoinnin tavoitteena on rahoittaa paikallisten tutkimusinfrastruktuurien uudistamista tai rakentamista siten, että painopiste on vihreässä ja digitaalisessa siirtymässä. Toimenpiteessä annetaan rahoitustukea paikallisille tutkimusinfrastruktuureille.

Investointi 6 (P3C3I6): Innovaatio- ja tutkimusinfrastruktuurien edistäminen – Kansalliset tutkimusinfrastruktuurit

Tämän investoinnin tavoitteena on rahoittaa kansallisten tutkimusinfrastruktuurien uudistamista tai rakentamista siten, että painopiste on vihreässä ja digitaalisessa siirtymässä. Toimenpide koostuu taloudellisen tuen antamisesta kansallisten tutkimusinfrastruktuurien rakentamiseen, ja merkittävä osa tuesta osoitetaan digitalisaatioon.

Investointi 7 (P3C3I7): Innovaatio- ja tutkimusinfrastruktuurien edistäminen – Kilpailtu rahoitus innovaatioinfrastruktuureihin

Investoinnin tavoitteena on tukea innovoinnin testausympäristöjen luomista siten, että painopiste on vihreässä ja digitaalisessa siirtymässä. Toimenpide koostuu tuesta sellaisten ympäristöjen luomiseen ja ratkaisujen testaamiseen, joilla edistetään hiilineutraaliutta ja digitalisaatiota aidoissa käyttäjäolosuhteissa. Tällaisia ympäristöjä ovat muun muassa kaupunkien, kuntien ja muiden julkisten toimijoiden erilaiset tutkimusinfrastruktuurit tai yritysten ja muiden toimijoiden yhdessä rakentamat innovaatioympäristöt.

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

Numero	Toimenpide	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksik kö	Perustas o	Päämää rä	Vuosine ljännes	Vuo si	
100	P3C3I1 – TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilotointi – Vihreää siirtymää edistävä TKI-rahoituksen kokonaisuus – Veturihankkeet	Välitavoite	Veturihankkeita koskevan hakumenettelyn julkaiseminen	Business Finland julkaisee hakumenettelyn				Q2	2022	Business Finland käynnistää veturihankkeita koskevan hakumenettelyn. Tukikelpoisuus-/valintaperusteissa edellytetään, että tutkimus kohdistuu vähähiiliseen talouteen sekä ilmastonmuutokseen sopeutumiseen ja ilmastokestävyyyteen elpymis- ja palautumistukivälineestä annetun asetuksen liitteessä VI olevan tukitoimialan 022 mukaisesti. Tukikelpoisuusperusteilla myös varmistetaan poissulkemisluettoa käyttämällä, että valitut hankkeet ovat ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevan teknisen ohjeen (2021/C58/01) mukaisia ja vastaavat vaatimusta EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamisesta. Hankkeita, joilla edistetään fossiilisten polttoaineiden käyttöä, ei rahoiteta. Päästökauppajärjestelmään kuuluvan yrityksen ehdottamaa hanketta voidaan rahoittaa vain, jos se vähentää merkittävästi kasvihuonekaasupäästöjä.
101	P3C3I – TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilotointi – Vihreää siirtymää edistävä TKI-rahoituksen kokonaisuus – Veturihankkeet	Tavoite	Avustusten myöntäminen veturihankkeisiin		Numero	0	5	Q4	2023	Business Finland ilmoittaa vähintään viiden avustuksen myöntämisestä välitavoitteessa 100 määriteltujen tukikelpoisuus-/valintaperusteiden mukaisesti valituille veturihankkeille.
102	P3C3I – TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilotointi – Vihreää siirtymää edistävä TKI-rahoituksen	Välitavoite	Toimitetut hankeraportit					Q2	2026	Tuensaajayhteisöjen on toimitettava hankeraportit hankkeista, joihin on myönnetty yhteensä vähintään 90 000 000 euroa.

Numero	Toimenpide	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
	kokonaisuus – Veturihankkeet									
103	P3C3I – TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilotointi – Vihreää siirtymää tukeva TKI- rahoituksen kokonaisuus – Avainalojen vauhdittaminen ja osaamisen vahvistaminen (Suomen Akatemia)	Välitavoite	Suomen Akatemia julkaisee ensimmäisen hakumenettelyn, joka koskee avainalojen osaamisen lisäämiseen kohdennettuja tutkimushankkeita	Suomen Akatemian ensimmäisen hakumenettelyn julkaiseminen				Q4	2021	Suomen Akatemia käynnistää ensimmäisen hakumenettelyn tutkimusrahoituksesta, jossa keskitytään vihreän siirtymän avainaloihin ja teknologioihin tarkoituksena edistää taitotiedon käyttöä ja jakamista sekä parantaa kumppanuuksien ja ekosysteemien laatua ja tehokkuutta. Tukikelpoisuus-/valintaperusteissa edellytetään, että tutkimus kohdistuu vähähiiliseen talouteen sekä ilmastonmuutokseen sopeutumiseen ja ilmastokestävyyteen elpymis- ja palautumistukivälineestä annetun asetuksen liitteessä VI olevan tukitoimialan 022 mukaisesti. Ohjelman on määrä kattaa kaikki tieteenalat ja sektorit, mukaan lukien vetytalous, suuren lisäarvon biotuotteet ja päästöttömät energijärjestelmät, sekä data-analyysiin ja yhteiskuntatieteisiin liittyvä osaaminen. Tukikelpoisuusperusteilla myös varmistetaan poissulkemisluetteloa käyttämällä, että valitut hankkeet ovat ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevan teknisen ohjeen (2021/C58/01) mukaisia ja vastaavat vaatimusta EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamisesta.
104	P3C3I – TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilotointi – Vihreää siirtymää tukeva TKI- rahoituksen kokonaisuus – Avainalojen vauhdittaminen ja osaamisen vahvistaminen (Suomen Akatemia)	Tavoite	Suomen Akatemia myöntää avustukset tutkimushankkeille, joiden tavoitteena on lisätä avainalojen osaamista		Numero	0	25	Q2	2023	Suomen Akatemian ilmoitus vähintään 25 avustuksen myöntämisestä tutkimushankkeille, jotka on valittu välitavoitteessa 103 esitettyjen perusteiden mukaisesti. Kaikki hakumenettelyt perustuvat välitavoitteessa 103 ilmoitettuihin tukikelpoisuus-/valintakriteereihin.

Numero	Toimenpide	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksik kö	Perustas o	Päämää rä	Vuosine ljännes	Vuo si	
105	P3C3I – TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilotointi – Vihreää siirtymää tukeva TKI-rahoituksen kokonaisuus – Avainalojen vauhdittaminen ja osaamisen vahvistaminen (Suomen Akatemia)	Välitavoite	Toimitetut hankeraportit	Toimitetut hankeraportit				Q2	2026	Tuensaajayhteisöjen on toimitettava hankeraportit hankkeista, joille on myönnetty yhteensä vähintään 40 500 000 euroa.
106	P3C3I3 – TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilottitoimet – Vihreää siirtymää tukeva TKI-rahoituksen kokonaisuus – Avainalojen vauhdittaminen ja osaamisen vahvistaminen (Business Finland)	Välitavoite	Business Finland julkaisee hakumenettelyn, joka koskee avainalojen osaamisen lisäämiseen tähtääviä TKI-hankkeita	Business Finland julkaisee hakumenettelyn				Q2	2022	Business Finland käynnistää hakumenettelyn TKI-hankkeille, joilla pyritään lisäämään osaamista vihreän siirtymän avainaloilla, joihin sisältyvät vetytalous, suuren lisäarvon biotuotteet ja päästöttömät energiasjärjestelmät, sekä esimerkiksi data-analyysiä ja yhteiskuntatieteitä koskevaa osaamista, joka liittyy ilmastomuutokseen sopeutumiseen ja ilmastokestävyyteen. Tukikelpoisuus-/valintaperusteissa edellytetään, että tutkimus kohdistuu vähähiiliseen talouteen sekä ilmastomuutokseen sopeutumiseen ja ilmastokestävyyteen elpymis- ja palautumistukivälineestä annetun asetuksen liitteessä VI olevan tukitoimialan 022 mukaisesti. Tukikelpoisuusperusteilla myös varmistetaan poissulkemislupattelu käytännöllä, että valitut hankkeet ovat ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevan teknisen ohjeen (2021/C58/01) mukaisia ja vastaavat vaatimusta EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamisesta. Hankkeita, joilla edistetään fossiilisten polttoaineiden käyttöä, ei rahoiteta. Päästökauppajärjestelmään kuuluvan yrityksen ehdottamaa hanketta voidaan

Numero	Toimenpide	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
										rahoittaa vain, jos se vähentää merkittävästi kasvihuonekaasupäästöjä.
107	P3C3I3 – TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilottitoimet – Vihreää siirtymää tukeva TKI-rahoituksen kokonaisuus – Avainalojen vauhdittaminen ja osaamisen vahvistaminen (Business Finland)	Tavoite	Business Finland myöntää avustukset TKI-hankkeille, joiden tavoitteena on lisätä avainalojen osaamista		Numero	0	10	Q4	2023	Business Finland ilmoittaa vähintään 10 avustuksen myöntämisestä välitavoitteessa 106 määriteltyjen tukikelpoisuus-/valintaperusteiden mukaisesti valituille TKI-hankkeille.
108	P3C3I3 – TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilottitoimet – Vihreää siirtymää tukeva TKI-rahoituksen kokonaisuus – Avainalojen vauhdittaminen ja osaamisen vahvistaminen (Business Finland)	Välitavoite	Toimitetut hankeraportit	Toimitetut hankeraportit				Q4	2025	Tuensaajayhteisöjen on toimitettava hankeraportit hankkeista, joille on myönnetty yhteensä vähintään 22 500 000 euroa.
109	P3C3I4 – TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilotointi – Vihreää siirtymää tukeva TKI-rahoituksen kokonaisuus – Innovatiivisten kasvuyritysten tukeminen	Välitavoite	Business Finland julkaisee hakumenettelyn, joka koskee innovatiivisten kasvuyritysten tukemiseen tähtäviä TKI-hankkeita	Business Finland julkaisee hakumenettelyn				Q2	2022	Business Finland käynnistää hakumenettelyn, joka koskee innovatiivisten kasvuyritysten tukemiseen osoitettua TKI-rahoitusta. Tukikelpoisuus-/valintaperusteissa edellytetään, että tutkimus kohdistuu vähähiiliseen talouteen sekä ilmastomuutokseen sopeutumiseen ja ilmastokestävytyteen elpymis- ja palautumistukivälineestä annetun asetuksen liitteessä VI olevan tukitoimialan 022 mukaisesti. Tukikelpoisuusperusteilla myös varmistetaan poissulkemisluetteloa

Numero	Toimenpide	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksik kö	Perustas o	Päämää rä	Vuosine ljännes	Vuo si	
										käyttämällä, että valitut hankkeet ovat ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevan teknisen ohjeen (2021/C58/01) mukaisia ja vastaavat vaatimusta EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamisesta. Hankkeita, joilla edistetään fossiilisten polttoaineiden käyttöä, ei rahoiteta. Päästökauppajärjestelmään kuuluvan yrityksen ehdottamaa hanketta voidaan rahoittaa vain, jos se vähentää merkittävästi kasvihuonekaasupäästöjä.
110	P3C3I4 – TKI, tutkimusinfrastrukt uuri ja pilotointi – Vihreää siirtymää tukeva TKI- rahoituksen kokonaisuus – Innovatiivisten kasvuyritysten tukeminen	Tavoite	Avustusten myöntäminen innovatiivisten kasvuyritysten tukemiseen		Numero	0	22	Q4	2023	Business Finland ilmoittaa vähintään 22 avustuksen myöntämisestä innovatiivisten kasvuyritysten tukemiseen välitavoitteessa 109 määriteltujen tukikelpoisuus- /valintaperusteiden mukaisesti.
111	P3C3I4 – TKI, tutkimusinfrastrukt uuri ja pilotointi – Vihreää siirtymää tukeva TKI- rahoituksen kokonaisuus – Innovatiivisten kasvuyritysten tukeminen	Välitavoite	Toimitetut hankeraportit	Toimitetut hankeraportit				Q4	2025	Tuensaajayhteisöjen on toimitettava hankeraportit hankkeista, joille on myönnetty yhteensä vähintään 16 200 000 euroa.
112	P3C3I5 – TKI, tutkimusinfrastrukt uuri ja pilotointi – Innovaatio- ja tutkimusinfrastrukt uurien edistäminen – Paikalliset	Välitavoite	Paikallisten tutkimusinfrastrukt uurien uudistamista ja kehittämistä koskevan hakumenettelyn julkaiseminen	Suomen Akatemia julkaisee hakumenettelyn				Q2	2022	Suomen Akatemia käynnistää paikallisten tutkimusinfrastruktuurien kehittämistä koskevan hakumenettelyn. Tukikelpoisuusperusteilla varmistetaan poissulkemisluettoa käyttämällä, että valitut hankkeet ovat ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevan teknisen ohjeen (2021/C58/01) mukaisia ja vastaavat

Numero	Toimenpide	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusajakaulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
	tutkimusinfrastruktuurit									vaatimusta EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamisesta. Hankkeita, joilla edistetään fossiilisten polttoaineiden käyttöä, ei rahoiteta. Päästökauppajärjestelmään kuuluvan yrityksen ehdottamaa hanketta voidaan rahoittaa vain, jos se vähentää merkittävästi kasvihuonekaasupäästöjä. Valintaperusteisiin sisältyy hankkeiden vaikutus kestäväan kehitykseen, vihreään siirtymään ja digitalisaatioon.
113	P3C3I5 – TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilotointi – Innovaatio- ja tutkimusinfrastruktuurien edistäminen – Paikalliset tutkimusinfrastruktuurit	Tavoite	Paikallisten tutkimusinfrastruktuurien uudistamiseen ja kehittämiseen suunnattujen avustusten myöntäminen		Numero	0	10	Q4	2022	Suomen Akatemian ilmoitus vähintään 10 avustuksen myöntämisestä hankkeille, jotka on valittu välitavoitteessa 112 määriteltyjen tukikelpoisuus-/valintakriteerien mukaisesti.
114	P3C3I5 – TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilotointi – Innovaatio- ja tutkimusinfrastruktuurien edistäminen – Paikalliset tutkimusinfrastruktuurit	Välitavoite	Toimitetut hankeraportit	Toimitetut hankeraportit				Q2	2026	Tuensaajayhteisöjen on toimitettava hankeraportit hankkeista, joille on myönnetty yhteensä vähintään 22 725 000 euroa.
115	P3C3I6 – TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilotointi – Innovaatio- ja tutkimusinfrastruktuurien edistäminen – Kansalliset tutkimusinfrastruktuurit	Välitavoite	Kansallisten tutkimusinfrastruktuurien uudistamista ja kehittämistä koskevan hakumenettelyn julkaiseminen	Suomen Akatemia julkaisee hakumenettelyn				Q2	2021	Suomen Akatemia käynnistää kansallisia tutkimusinfrastruktuureja koskevan hakumenettelyn. Tukikelpoisuusperusteilla varmistetaan poissulkemisluetteloa käyttämällä, että valitut hankkeet ovat ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevan teknisen ohjeen (2021/C58/01) mukaisia ja vastaavat vaatimusta EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamisesta. Hankkeita, joilla edistetään fossiilisten

Numero	Toimenpide	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusajakaulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
										polttoaineiden käyttöä, ei rahoiteta. Päästökauppajärjestelmään kuuluvan yrityksen ehdottamaa hanketta voidaan rahoittaa vain, jos se vähentää merkittävästi kasvihuonekaasupäästöjä. Valintaperusteisiin sisältyy hankkeiden vaikutus kestävään kehitykseen, vihreään siirtymään ja digitalisaatioon. Hankkeita valittaessa varmistetaan myös, että vähintään 8 000 000 euroa osoitetaan elpymis- ja palautumistukivälineestä annetun asetuksen liitteessä VII olevan tukitoimialan 009 a (Investoinnit digitaaliaan liittyvään tutkimukseen ja innovointiin) mukaisesti.
116	P3C3I6 – TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilotointi – Innovaatio- ja tutkimusinfrastruktuurien edistäminen – Kansalliset tutkimusinfrastruktuurit	Tavoite	Kansallisten tutkimusinfrastruktuurien uudistamiseen ja kehittämiseen suunnattujen avustusten myöntäminen		Numero	0	6	Q2	2022	Suomen Akatemian ilmoitus vähintään kuuden avustuksen myöntämisestä hankkeille, jotka on valittu välitavoitteessa 115 määriteltyjen tukikelpoisuus-/valintakriteerien mukaisesti.
117	P3C3I6 – TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilotointi – Innovaatio- ja tutkimusinfrastruktuurien edistäminen – Kansalliset tutkimusinfrastruktuurit	Välitavoite	Toimitetut hankeraportit	Toimitetut hankeraportit				Q2	2026	Tuensaajayhteisöjen on toimitettava hankeraportit hankkeista, joille on myönnetty yhteensä vähintään 18 000 000 euroa.
118	P3C3I7 – TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilotointi – Innovaatio- ja tutkimusinfrastruktuurien edistäminen – Kilpailtu rahoitus	Välitavoite	Innovaatio-infrastruktuurien kehittämistä koskevan hakumenettelyn julkaiseminen	Business Finland julkaisee hakumenettelyn				Q2	2022	Business Finland käynnistää innovaatioinfrastruktuurien kehittämistä koskevan hakumenettelyn. Tukikelpoisuus-/valintakriteereillä varmistetaan, että toimessa keskitytään yritysten digitalisointiin suoraan liittyvien tekijöiden edistämiseen (elpymis- ja

Numero	Toimenpide	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
	innovaatioinfrastruktuureille									palautumistukivälineestä annetun asetuksen liitteessä VII olevan tukitoimialan 019 mukaisesti). Tukikelpoisuusperusteilla varmistetaan poissulkemisluettoa käyttämällä, että valitut hankkeet ovat ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevan teknisen ohjeen (2021/C58/01) mukaisia ja vastaavat vaatimusta EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamisesta. Hankkeita, joilla edistetään fossiilisten polttoaineiden käyttöä, ei rahoiteta. Päästökauppajärjestelmään kuuluvan yrityksen ehdottamaa hanketta voidaan rahoittaa vain, jos se vähentää merkittävästi kasvihuonekaasupäästöjä.
119	P3C3I7 – TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilotointi – Innovaatio- ja tutkimusinfrastruktuurien edistäminen – Kilpailtu rahoitus innovaatioinfrastruktuureille	Tavoite	Innovaatioinfrastruktuurien kehittämiseen suunnattujen avustusten myöntäminen		Numero	0	3	Q4	2023	Business Finland ilmoittaa vähintään kolmen avustuksen myöntämisestä välitavoitteessa 118 määriteltyjen tukikelpoisuus-/valintaperusteiden mukaisesti valituille hankkeille.
120	P3C3I7 – TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilotointi – Innovaatio- ja tutkimusinfrastruktuurien edistäminen – Kilpailtu rahoitus innovaatioinfrastruktuureille	Välitavoite	Toimitetut hankeraportit	Toimitetut hankeraportit				Q4	2025	Tuensaajayhteisöjen on toimitettava hankeraportit hankkeista, joille on myönnetty yhteensä vähintään 18 675 000 euroa.

L. KOMPONENTTI P3C4: KILPAILUKYVYN VAHVISTAMINEN JA KASVUN VAUHDITTAMINEN KORONAKRIISISTÄ KÄRSINEILLÄ ALOILLA

Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelman tämän komponentin tavoitteena on lisätä vientivalmiuksia tekemällä alakohtaisia investointeja, jotka perustuvat Suomen vahvuuksiin ja kansainväliseen markkinapotentiaaliin. Toisena tavoitteena on tukea kulttuurialan ja luovan alan elpymistä ja kestäväää uudistamista. Kulttuurialalla ja luovilla aloilla on luovaa asiantuntemusta, ja ne luovat ja kaupallistavat teollis- ja tekijänoikeuksia. Tämä edistää innovointia ja luo lisäarvoa myös muilla aloilla. Lisäksi tämän komponentin toimilla tuetaan Suomen matkailualan uudistamista palvelujen viennin lisäämiseksi. Suomen pk-yritysten osuus viennistä on vain 16 prosenttia, joka on vertailumaita heikompi lukema. Pk-yritysten kansainvälisen liiketoiminnan kehittäminen ja innovaatioiden kaupallistaminen edellyttävät usein lisärahoitusta, jota monilta pk-yrityksiltä puuttuu. Luovilla toimialoilla ja kulttuurialalla sekä matkailualalla on lisämahdollisuuksia viennin, erityisesti palvelualan, kasvun tukemiseen.

Komponentilla edistetään maakohtaisen suosituksen 3/2020 noudattamista; sen mukaan olisi toteutettava toimenpiteitä reaalitalouden, erityisesti pienten ja keskisuurten yritysten, likviditeetin lisäämiseksi; aikaistettava toteutusvalmiita julkisia investointihankkeita ja edistettävä yksityisiä investointeja talouden elpymisen vaalimiseksi sekä keskitettävä investoinnit vihreään siirtymään ja digitaaliseen muutokseen, erityisesti puhtaaseen ja tehokkaaseen energian tuotantoon ja käyttöön, kestäväään ja tehokkaaseen infrastruktuuriin sekä tutkimukseen ja innovointiin.

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

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

Investointi 1 (P3C4I1): Kasvun kiihdyttämisohjelma pienille yrityksille

Tämän investoinnin tavoitteena on vauhdittaa suomalaisten mikro- ja pienyritysten kasvua ja parantaa niiden kansainvälistymisvalmiuksia. Investointi koostuu avustusten myöntämisestä mikro- tai pienille yrityksille esimerkiksi niihin liittyviin digitaalisiin ratkaisuihin, vihreään siirtymään ja TKI-toimiin.

Investointi 2 (P3C4I2): Kansainvälisen kasvun kärkialaohjelmat

Tämän investoinnin tavoitteena on tukea yritysten kansainvälistä kasvua. Investointi koostuu avustusten myöntämisestä i) teollisuuden vähähiiliseen, kiertotalouteen liittyvään ja digitaaliseen uudistumiseen ja teollisen palveluviennin kasvattamiseen, ii) raskaiden hyötyajoneuvojen sähköliikenteen ekosysteemiin, iii) terveys- ja hyvinvointiasiantuntemukseen ja -teknologiaan sekä iv) vesiosaamisen kasvattamiseen ja vientiin.

Investointi 3 (P3C4I3): Kulttuuri- ja luovien alojen uudistumisen tuki

Tämän investoinnin tavoitteena on tukea kulttuurialan ja luovien alojen kasvua vahvoina potentiaalisina talouskasvun moottoreina. Investointi koostuu avustusten myöntämisestä kulttuurialalla ja luovilla aloilla toimiville yhteisöille.

Investointi 4 (P3C4I4): Matkailualan kestävyys ja digitalisaation kasvun tukeminen

Investoinnin tavoitteena on edistää kestäväää kasvua ja innovointia matkailualalla. Investointi koostuu digitaalisten palvelujen tarjoamisesta matkailualan tukemiseksi ja TKI-rahoituksesta tutkimus-, kokeilu- ja kehittämissankkeille, joilla tuetaan matkailualan liiketoiminnan ja innovaatioiden kaupallistamista.

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

Numero	Toimenpide	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
121	P3C4I1 – Kilpailukyvyn vahvistaminen ja kasvun vauhdittaminen koronavuodesta kärsineillä aloilla – Kasvun kiihdyttämisohjelma	Välitavoite	Yritysten kansainvälistymisvalmiuksien tukemista koskevan hakumenettelyn julkaiseminen	Ensimmäisen hakumenettelyn julkaiseminen				Q2	2022	Yritysten kansainvälistymisvalmiuksien tukemista koskevan ensimmäisen hakumenettelyn käynnistäminen Tukikelpoisuus-/valintakriteereillä varmistetaan, että valituilla hankkeilla on merkittävä digitalisaatiovaikutus, mukaan lukien erityisesti digitaaliteknologian ja digitaalisten toimintatapojen käyttö pienyritysten liiketoiminnassa ja kansainvälistymistoimissa.
123	P3C4I1 – Kilpailukyvyn vahvistaminen ja kasvun vauhdittaminen koronavuodesta kärsineillä aloilla – Kasvun kiihdyttämisohjelma	Tavoite	Toimitetut hankeraportit		Numero	0	110	Q2	2026	Tuensaajayhteisöjen on toimitettava vähintään 110 hankeraporttia hankkeista, joita on tuettu tässä toimenpiteessä tarkoitetun hakumenettelyn perusteella.
124	P3C4I2 – Kilpailukyvyn vahvistaminen ja kasvun vauhdittaminen koronavuodesta kärsineillä aloilla – Kansainvälisen kasvun kärkialaohjelmat	Välitavoite	Kansainvälisen kasvun kärkialaohjelmien kolmen ensimmäisen hakumenettelyn julkaiseminen	Kolmen ensimmäisen hakumenettelyn julkaiseminen				Q2	2022	Kansainvälisen kasvun kärkialaohjelmien osalta käynnistetään vähintään kolme hakumenettelyä, jotka koskevat muun muassa seuraavia: • Teollisuuden vähähiilisen, kiertotalouden ja digitaalisen uudistumisen edistämisen ja teollisen palveluviennin kasvattamisen ohjelma • sähköisen raskaan liikenteen ekosysteemi; • terveys- ja hyvinvointiosaaminen ja -teknologia terveysalan kasvustrategian tiekartan tueksi; • vesihuollon osaamisen kasvu- ja vientiohjelma. Tukikelpoisuusperusteilla varmistetaan poissulkemisluettoa käyttämällä, että hankkeet ovat ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevan teknisen ohjeen (2021/C58/01) mukaisia ja vastaavat vaatimusta EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamisesta.

Numero	Toimenpide	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
125	P3C4I2 – Kilpailukyvyn vahvistaminen ja kasvun vauhdittaminen koronakriisistä kärsineillä aloilla – Kansainvälisen kasvun kärkialaohjelmat	Välitavoite	Avustusten myöntäminen kaikille kansainvälisen kasvun kärkialaohjelmiin kuuluville hankkeille	Ilmoitus kaikkien avustusten myöntämisestä				Q4	2023	Ilmoitus kaikkien avustusten myöntämisestä hakumenettelyjen perusteella valituille hankkeille. Kaikki hakumenettelyt perustuvat välitavoitteessa 124 ilmoitettuihin tukikelpoisuus-/valintakriteereihin.
126	P3C4I2 – Kilpailukyvyn vahvistaminen ja kasvun vauhdittaminen koronakriisistä kärsineillä aloilla – Kansainvälisen kasvun kärkialaohjelmat	Tavoite	Toimitetut hankeraportit		Numero	0	40	Q4	2025	Tuensaajayhteisöjen on toimitettava vähintään 40 hankeraporttia hankkeista, joita on tuettu tässä toimenpiteessä tarkoitettujen hakumenettelyjen perusteella.
127	P3C4I3 – Kilpailukyvyn vahvistaminen ja kasvun vauhdittaminen koronakriisistä kärsineillä aloilla – Kulttuuri- ja luovien alojen uudistumisen tuki	Välitavoite	Julkaistaan kaksi hakumenettelyä, jotka koskevat kulttuurialan ja luovien alojen uudistamista tukevia hankkeita ja joista toinen koskee kehittämistukea ja toinen pilottitukea	Ensimmäisen kehittämistukea koskevan hakumenettelyn ja ensimmäisen pilottitukea koskevan hakumenettelyn julkaiseminen				Q4	2021	Ensimmäiset kaksi hakumenettelyä (toisen toteuttaa Business Finland, toisen opetus- ja kulttuuriministeriö) käynnistetään. Tavoitteena on elvyttää, kasvattaa ja kansainvälistää luovia aloja painottaen digitalisaatiota ja innovointia. Tukikelpoisuus-/valintakriteereillä varmistetaan, että toimessa keskitytään yritysten digitalisointiin suoraan liittyvien tekijöiden edistämiseen (elpymis- ja palautumistukivälineestä annetun asetuksen liitteessä VII olevan tukitoimialan 015 mukaisesti). Tukikelpoisuusperusteilla varmistetaan poissulkemisluettoa käyttämällä myös se, että hankkeet ovat ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevan teknisen ohjeen (2021/C58/01) mukaisia ja vastaavat vaatimusta EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamisesta.
128	P3C4I3 – Kilpailukyvyn vahvistaminen ja kasvun vauhdittaminen koronakriisistä kärsineillä aloilla – Kulttuuri- ja luovien alojen uudistumisen tuki	Välitavoite	Uusien tarjouskilpailujen julkaiseminen	Uusien tarjouskilpailujen julkaiseminen				Q4	2024	Uusien hakumenettelyjen julkaiseminen välitavoitteessa 127 tarkoitettujen tukikelpoisuus-/valintakriteerien mukaisesti.

Numero	Toimenpide	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
129	P3C4I3 – Kilpailukyvn vahvistaminen ja kasvun vauhdittaminen koronavuodesta kärsineillä aloilla – Kulttuuri- ja luovien alojen uudistumisen tuki	Tavoite	Toimitetut hankeraportit		Numero	0	131	Q4	2025	Tuensaajayhteisöjen on toimitettava vähintään 131 hankeraporttia hankkeista, joita on tuettu tässä toimenpiteessä tarkoitettujen hakumenettelyjen perusteella.
130	P3C4I4 – Kilpailukyvn vahvistaminen ja kasvun vauhdittaminen koronavuodesta kärsineillä aloilla – Matkailualan kestävyys ja digitalisaation kasvun tukeminen	Välitavoite	Matkailualan TKI-hankkeita koskevan hakumenettelyn julkaiseminen	Business Finland julkaisee hakumenettelyn				Q2	2022	Business Finland käynnistää matkailualan tutkimus-, kehitys- ja innovointirahoitusta koskevan hakumenettelyn. Valintaperusteissa keskitytään kestävä kasvun ja innovoinnin edistämiseen matkailualalla. Rahoitus kohdennetaan tutkimus-, kokeilu- ja kehityshankkeisiin, joilla tuetaan matkailualan liiketoiminnan ja innovaatioiden kaupallistamista esimerkiksi digitaalisen ja vihreän siirtymän, ennakkoinnin ja ennustamisen, kestävä matkailun, virtuaalimatkailun ja kuluttajaymmärryksen aihepiireissä. Tukikelpoisuus-/valintakriteereillä varmistetaan, että toimessa keskitytään yritysten digitalisointiin suoraan liittyvien tekijöiden edistämiseen (elpymis- ja palautumistukivälineestä annetun asetuksen liitteessä VII olevan tukitoimialan 015 mukaisesti). Tukikelpoisuusperusteilla varmistetaan poissulkemisluettoa käyttämällä myös se, että hankkeet ovat ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevan teknisen ohjeen (2021/C58/01) mukaisia ja vastaavat vaatimusta EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamisesta.
131	P3C4I4 – Kilpailukyvn vahvistaminen ja kasvun vauhdittaminen koronavuodesta kärsineillä aloilla – Matkailualan kestävyys ja digitalisaation kasvun tukeminen	Tavoite	Toimitetut hankeraportit		Numero	0	14	Q2	2025	Tuensaajayhteisöjen on toimitettava vähintään 14 hankeraporttia hankkeista, joita on tuettu tässä toimenpiteessä tarkoitettujen hakumenettelyjen perusteella.

Numero	Toimenpide	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
132	P3C4I4 – Kilpailukyvyn vahvistaminen ja kasvun vauhdittaminen koronakriisistä kärsineillä aloilla – Matkailualan kestävyys ja digitalisaation kasvun tukeminen	Välitavoite	Toimenpiteet matkailualan kestävä kasvun edistämiseksi	matkailualan digitaalisen hiilijalanjälkilaskurin asettaminen saataville verkossa; koulutusmateriaalin asettaminen saataville hiilijalanjälkilaskurin käyttäjiä varten; matkailualan osaamiseen perustuvaa hallinnointia koskevan käsikirjan ja koulutusväylien asettaminen saataville; valikoitujen matkareittien asettaminen saataville; Visit Finlandin datakeskuksen asettaminen saataville				Q4	2024	Välitavoitteen on sisällettävä seuraavat: • Matkailupalvelujen digitaalinen hiilijalanjälkilaskuri on saatavilla verkossa. Digitaalisen hiilijalanjälkilaskurin käyttämistä koskeva koulutusmateriaali käyttäjille on julkaistu. • Osaamiseen perustuvan hallinnoinnin kansallisen toimintamallin pohjalta on asetettava saataville matkailualan yrityksille ja alueille tarkoitettu käsikirja ja valmennusohjelmia. • Saataville on asetettava sisällön automatisointialusta eli Visit Finlandin datakeskus sekä vähintään 10 valikoitua matkareittiä Suomeen tutustumista varten.

PILARI 4: Sosiaali- ja terveydenhuollon palvelujen saatavuuden vahvistaminen ja kustannusvaikuttavuuden lisääminen

M. KOMPONENTTI P4C1: SOSIAALI- JA TERVEYDENHUOLLON PALVELUJEN SAATAVUUDEN VAHVISTAMINEN JA KUSTANNUSVAIKUTTAVUUDEN LISÄÄMINEN

Tämä Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentti koskee useita sosiaali- ja terveyspalvelujen saatavuuteen ja kustannusvaikuttavuuteen liittyviä haasteita. Sosiaali- ja terveydenhuoltopalvelujen saatavuus on Suomessa hajanaista. Palvelujärjestelmän ja sen digitaalisten ratkaisujen hajanaisuus aiheuttaa haasteita tarvittavien ratkaisujen kehittämiseksi väestön terveyteen liittyviin ja sosiaaliin tarpeisiin vastaamiseksi. Sen vuoksi tämän komponentin tavoitteena on parantaa terveys- ja sosiaalipalvelujen saatavuutta koko maassa ja poistaa covid-19-pandemiasta aiheutunut palvelujen tarjontavaje. Komponentilla edistetään seitsemän vuorokauden hoitotakuu-uudistuksen täytäntöönpanoa. Uudistuksessa lyhennetään perusterveydenhuollon kiireettömän hoidon määräajat seitsemään päivään nykyisestä kolmen kuukauden määräajasta. Lisäksi sillä edistetään perustason hoitotakuun toteutumista, kavennetaan eriarvoisuutta, panostetaan ongelmien nykyistä varhaisempaan tunnistamiseen ja vaikuttavampaan ennaltaehkäisyyn sekä vahvistetaan terveys- ja sosiaalipalvelujen laatua ja kustannusvaikuttavuutta. Lisäksi tavoitteena on parantaa terveydenhuolto- ja sosiaalihenkilöstön työoloja ja hyvinvointia. Komponenttiin kuuluu uudistus ja investointeja, jotka tukevat toisiaan. Uudistuksella edistetään sosiaali- ja terveydenhuoltouudistuksen valmistelua. Investoinneilla on seuraavat tavoitteet: i) edistetään hoitotakuun toteutumista (myös mielenterveyspalveluissa) sekä puretaan covid-19-pandemian aiheuttamaa palveluvelkaa; ii) edistetään hoitotakuun toteutumista vahvistamalla ennaltaehkäisyä ja sosiaali- ja terveydenhuoltopalvelujen tarpeen varhaista tunnistamista; iii) vahvistetaan sosiaali- ja terveydenhuollon kustannusvaikuttavuutta tukevaa tietämyskantaa ja vaikuttavuusperusteista ohjausta; iv) otetaan käyttöön hoitotakuuta edistävät palvelumuotoillut digitaaliset innovaatiot; ja v) otetaan Ahvenanmaalla käyttöön asiakaslähtöinen digitaalinen hoitotietojärjestelmä.

Komponentilla noudatetaan maakohtaisia suosituksia, jotka koskevat sosiaali- ja terveyspalvelujen kustannustehokkuuden ja yhdenvertaisen saatavuuden parantamista (maakohtainen suositus 1/2019) sekä puuttumista terveydenhuollon henkilöstöpulaan terveydenhuoltojärjestelmän kantokyvyn parantamiseksi ja sosiaali- ja terveyspalvelujen saatavuuden parantamista (maakohtainen suositus 1/2020).

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

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

Uudistus 1 (P4C1R1): Osana sosiaali- ja terveydenhuollon uudistuksen valmistelua edistetään hoitotakuun toteutumista

Tämän toimenpiteen tavoitteena on osana sosiaali- ja terveydenhuollon uudistuksen valmistelua parantaa terveys- ja sosiaalipalvelujen saatavuutta edistämällä hoitotakuun toteutumista. Uudistuksella tuetaan seuraavia toimintoja: i) toteutetaan hoitotakuu ja tehostetaan palvelujen tarjoamista; ii) vahvistetaan ennaltaehkäisyä ja sosiaali- ja terveydenhuoltotarpeiden varhaista tunnistamista ja iii) vahvistetaan tietämyskantaa ja parannetaan ohjausta sosiaali- ja terveydenhuollon digitaalisten ratkaisujen kustannusvaikuttavuuden tueksi.

Sosiaali- ja terveydenhuollon sekä pelastustoimen järjestämisen uudistuksen täytäntöönpanoa koskevan lainsäädännön ja siihen liittyvän lainsäädännön voimaantulosta annetun lain odotetaan tulleen voimaan 1. heinäkuuta 2021. Uudistus sisältää useita säädöksiä Suomen sosiaali- ja

terveydenhuoltojärjestelmän uudistamiseksi. Niiden pohjalta perustetaan 22 hyvinvointialuetta. Hyvinvointialueiden on määrä vastata sosiaali-, terveydenhuolto- ja pelastuspalvelujen tarjoamisesta. Niiden on tarkoitus olla toiminnassa 1. tammikuuta 2023 mennessä.

Uudistuksen toteutus on määrä saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2023 mennessä.

Investointi 1 (P4C1I1): Edistetään hoitotakuuta ja puretaan koronavirustilanteen aiheuttamaa palveluvelkaa

Investoinnilla pyritään lyhentämään kiireettömän hoidon odotusaikoja. Toimenpide koostuu kiireettömään perusterveydenhuoltoon pääsyn odotusaikaa.

Investointi 2 (P4C1I2): Terveysongelmien ennaltaehkäisy ja varhainen tunnistaminen

Tämän investoinnin tavoitteena on edistää terveyttä ja hyvinvointia. Toimenpide koostuu monialaisten palvelunhallintamallien tarjoamisesta hyvinvointialueiden tasolla.

Investointi 3 (P4C1I3): Tietämyskanta sosiaali- ja terveyspalvelujen kustannustehokkuuden lisäämiseksi

Tällä investoinnilla pyritään parantamaan sosiaali- ja terveyspalvelujen laatua ja kustannustehokkuutta. Toimenpide koostuu reaaliaikaisen kansallisen järjestelmän käytön lisäämisestä hoitotakuun seurantaan perusterveydenhuoltorekisterin kautta ja avustusten myöntämisestä tietämyskannan seurantaan ja lisäämiseen.

Investointi 4 (P4C1I4): Digitaalisten innovaatioiden käyttöönotto sosiaali- ja terveydenhuoltopalveluissa

Investoinnin tavoitteena on lisätä terveydenhuollon ja sosiaalihuollon sähköisten palvelujen käyttöä. Toimenpide koostuu digitaalisten ratkaisujen hyödyntämisestä sosiaali- ja terveydenhuoltoalalla.

Investointi 5 (P4C1I5): Uusi digitaalinen hoitotietojärjestelmä Ahvenanmaalla

Investoinnin tavoitteena on luoda Ahvenanmaalle nykyaikainen terveydenhuollon tietojärjestelmä terveydenhuoltoa ja sairaanhoitoa varten. Toimenpide koostuu terveydenhuollon tietojärjestelmästä.

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

Numero	Toimenpide	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
133	P4C1R1 – Osana sosiaali- ja terveydenhuollon uudistuksen valmistelua edistetään hoitotakuun toteutumista	Välitavoite	Hyvinvointialueiden perustamista sekä sosiaali-, terveydenhuolto- ja pelastuspalvelujen uudistamista koskevan ensimmäisen lainsäädäntökehysten voimaantulo	Säädöksiin sisältyvät säännökset, joista ilmenee niiden voimaantulo				Q3	2021	Voimaan tulee ensimmäinen säädöskokonaisuus, jossa vahvistetaan hyvinvointialueiden perustaminen ja sosiaali-, terveydenhuolto- ja pelastuspalvelujen uudistaminen seuraavasti: - perustetaan 22 hyvinvointialuetta, jotka vastaavat kuntien ja kuntayhtymien vastuulle aiemmin kuuluneista terveys-, sosiaali- ja pelastuspalvelutehtävistä; - siirretään oikeudellinen vastuu terveydenhuollon, sosiaalihuollon ja pelastuspalvelun sekä muiden palvelujen ja tehtävien järjestämisestä hyvinvointialueille; - järjestetään pelastustoimen palvelut hyvinvointialueilla erillisenä toimialana, joka toimii terveydenhuolto- ja sosiaalitoimen rinnalla.
134	P4C1R1 – Osana sosiaali- ja terveydenhuollon uudistuksen valmistelua edistetään hoitotakuun toteutumista	Välitavoite	Hyvinvointialueiden perustamisen sekä sosiaali-, terveydenhuolto- ja pelastuspalvelujen uudistamisen päätökseen saattavan lisälainsäädännön voimaantulo	Lisäsäädöksiin sisältyvät säännökset, joista ilmenee niiden voimaantulo				Q1	2023	Voimaan tulee toinen säädöskokonaisuus, jossa saatetaan päätökseen hyvinvointialueiden perustaminen ja sosiaali-, terveydenhuolto- ja pelastuspalvelujen uudistaminen seuraavasti: - laaditaan hyvinvointialueiden hallintosäännöt, hallintomenettelyt ja organisaatorakenteet; - siirretään sairaanhoitopiirien ja erikoissairaanhoitopiirien toiminta sekä opiskelijahuollon sosiaalityöntekijöiden ja psykologien palvelut hyvinvointialueille (sekä hyvinvointialueet että kunnat vastaavat terveyden ja hyvinvoinnin edistämisestä); - siirretään terveyden- ja sosiaalihuollon henkilöstö ja heidän tehtävänsä kunnilta ja kuntayhtymiltä hyvinvointialueiden alaisuuteen; - perustetaan hyvinvointialueiden toiminnan rahoitusmekanismi keskushallinnolta ja palvelujen käyttäjiltä kerätyistä maksuista; - perustetaan sosiaali- ja terveysministeriön yhteyteen sosiaali- ja terveydenhuollon neuvottelukunta, jonka tehtävänä on seurata ja arvioida terveys- ja sosiaalipalveluväyötteiden täyttämistä sekä tukea terveydenhuollon ja sosiaalihuollon valtakunnallista ohjausta ja johtamista.
135	P4C1R1 – Osana sosiaali- ja terveydenhuollon	Välitavoite	Hyvinvointialueiden saattaminen toimintavalmiiksi ja	Sosiaali- ja terveysministeriön raportti, jossa				Q2	2023	Sosiaali-, terveydenhuolto- ja pelastuspalvelujen järjestämisestä vastaavat hyvinvointialueet perustetaan ja ovat valmiina toimintaan sote-uudistuksen toteutuksen suunnittelua ja valmistelua koskevan

Numero	Toimenpide	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusajakaulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
	uudistuksen valmistelua edistetään hoitotakuun toteutumista		kykeneviksi vastaamaan sosiaali-, terveys- ja pelastuspalvelujen järjestämisestä	vahvistetaan, että hyvinvointialueet ovat toimintavalmiita ja valmiita panemaan sosiaali- ja terveydenhuoltoon täytäntöön						tiekartan mukaisesti. Sosiaali- ja terveysministeriö tutkii hyvinvointialueiden perustamista tukevien toimenpiteiden täytäntöönpanon ja vahvistaa sen raportissa. Tämä koskee seuraavia aloja: 1) johto, 2) hallinto, 3) rahoitus ja 4) palvelut.
136	P4C1I1 – Edistetään hoitotakuun toteutumista ja puretaan koronavirustilanteen aiheuttamaa palveluvelkaa	Tavoite	Niiden kiireettömien perusterveydenhuollon hoitokäyntien osuus, joissa saavutetaan hoidon saamiselle asetettu seitsemän päivän määräaika		% (prosenttiosuus)	66	77	Q4	2025	Niiden kiireettömien perusterveydenhuollon hoitokäyntien osuus, joissa saavutetaan hoidon saamiselle asetettu seitsemän päivän määräaika, on 77 prosenttia.
137	P4C1I2 – Terveysongelmien ennaltaehkäisy ja varhainen tunnistaminen	Välitavoite	Alueelliset monialaiset palvelunhallintamallit kaikilla hyvinvointialueilla	Alueelliset monialaiset palvelunhallintamallit kaikilla hyvinvointialueilla				Q4	2024	Alueellinen monialainen palvelunhallintamalli (mukaan lukien sosiaali- ja terveydenhuoltopalvelut sekä kulttuuri-, urheilu- ja luontopalvelut) tarjotaan kaikilla hyvinvointialueilla.
138	P4C1I3 – Tietämyskanta sosiaali- ja terveyspalvelujen kustannustehokkuuden lisäämiseksi	Välitavoite	Kaikilla hyvinvointialueilla on käytössä hoitotakuun toteutumisen valtakunnallinen reaaliaikainen seurantajärjestelmä	Kaikilla hyvinvointialueilla on käytössä hoitotakuun toteutumisen valtakunnallinen reaaliaikainen seurantajärjestelmä				Q4	2025	Kaikilla hyvinvointialueilla käytetään reaaliaikaista kansallista järjestelmää hoitotakuun seuraamiseksi perusterveydenhuoltorekisterin kautta. Lisäksi tämän toimenpiteen toimiin voi sisältyä muun muassa sosiaali- ja terveydenhuoltoalaa koskevia tutkimuksia, menetelmiä ja indikaattoreita, jotka koskevat kustannuksia, tehokkuutta ja kustannustehokkuutta.

Numero	Toimenpide	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
139	P4C1I4 – Otetaan käyttöön sosiaali- ja terveydenhuollon digitaaliset innovaatiot	Tavoite	Sosiaali- ja terveydenhuollon sähköisiä palveluja käyttävän väestön osuuden kasvu		% (prosenttiosuus)	26	35	Q4	2025	Sosiaali- ja terveydenhuollon sähköisiä palveluja käyttävien (vähintään 20-vuotiaiden) osuus väestöstä kasvaa 35 prosenttiin. Lisäksi toimenpiteestä myönnetään avustuksia sosiaali- ja terveydenhuoltoalan uusille digitaalisille ammatti- ja hallinnointiratkaisuille.
140	P4C1I5 – Uusi digitaalinen hoitotietojärjestelmä Ahvenanmaalla	Tavoite	Niiden julkisten sosiaali- ja terveysten palvelujen osuus, jotka on rekisteröity uuden terveydenhuollon tietojärjestelmän käyttäjiksi		% (prosenttiosuus)	0	100	Q2	2026	Kaikki Ahvenanmaan sosiaali- ja terveysten palvelut on rekisteröity uuden terveydenhuollon tietojärjestelmän käyttäjiksi Järjestelmä kattaa hoitoprosessien dokumentoinnin, lääkeresepit, lääketieteellisten päätösten tuen, asiakkaiden potilastiedot, ohjaamisen erikoissairaanhoidon piiriin, ajankäytön raportoinnin sekä laadun ja potilastoiminnan perustason seurannan.

PILARI 5: REPowerEU-suunnitelma

N. KOMPONENTTI P5C1: REPowerEU-suunnitelma

REPowerEU-luku auttaa vastaamaan haasteeseen, joka koskee riippuvuuden vähentämistä fossiilisista polttoaineista. Komponentin tavoitteina on edistää uusiutuvan energian käyttöönottoa sekä lisätä vihreää siirtymää koskevaa tutkimusta ja kehitystä. Näiden tavoitteiden odotetaan edistävän osaltaan EU:n vuoden 2030 ilmastotavoitteiden saavuttamista, Suomen tavoitetta saavuttaa hiilineutraalius vuoteen 2035 mennessä sekä tavoitetta kasvattaa uusiutuvien energialähteiden osuutta Suomen energiapaletissa. Kaikilla kolmella REPowerEU-luvun investoinnilla on rajat ylittävä tai useita maita kattava ulottuvuus tai vaikutus. Erityisesti puhtaaseen siirtymään tehtäviä investointeja ja merituulivoimaa Ahvenanmaalla koskevilla toimenpiteillä edistetään koko unionin energiaturvallisuutta, ja vihreää siirtymää koskevaa tutkimusta ja kehitystä koskevalla toimenpiteellä edistetään unionin työvoiman vihreiden taitojen kehittämistä.

REPowerEU-luku auttaa vastaamaan maakohtaisiin suosituksiin, jotka koskevat investointeihin liittyvän talouspolitiikan keskittämistä tutkimukseen ja innovointiin, vähähiiliseen talouteen ja energiaan siirtymiseen (maakohtainen suositus 3/2019), investointien keskittämistä vihreään siirtymään ja digitaaliseen muutokseen, erityisesti puhtaaseen ja tehokkaaseen energian tuotantoon ja käyttöön (maakohtainen suositus 3/2020), yleisen riippuvuuden vähentämistä fossiilisista polttoaineista vauhdittamalla uusiutuvien energialähteiden käyttöönottoa muun muassa lupamenettelyjen nopeuttamisella, teollisuuden vähähiilistämiseen tehtävien julkisten ja yksityisten investointien lisäämistä (maakohtainen suositus 3/2022 ja maakohtainen suositus 4/2023) sekä sellaisten politiikkatoimien tehostamista, joiden tarkoituksena on vihreän siirtymän edellyttämän osaamisen tuottaminen ja hankkiminen (maakohtainen suositus 4/2023).

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

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

Uudistus 1 (P5C1R1): Vihreän siirtymän luvitus

Uudistuksen tavoitteena on lyhentää ympäristölupamenettelyjen käsittelyaikoja uusiutuvaan energiaan tehtävien investointien osalta Suomessa. Toimenpide koostuu ympäristölupamenettelyjä, digitaalisten prosessien toteuttamiseen myönnettävää taloudellista tukea ja ympäristövaikutusten arviointipyyntöjen käsittelyä koskevien säädösten voimaantulosta.

Investointi 1 (P5C1I1): Puhtaan siirtymän investoinnit

Investoinnin tavoitteena on edistää uusien puhtaiden teknologioiden käyttöönottoa energian tuotannossa ja käytössä ja/tai uusiutuvan vedyn tuotannon ja varastoinnin tuotantoa kaupallisessa mittakaavassa. Toimenpide koostuu avustusten myöntämisestä laajamittaisille uusiutuvan energian hankkeille ja/tai uusiutuvan vedyn tuottamiseen liittyvät hankkeet vedyn arvoketjussa.

Investointi 2 (P5C1I2): Vihreän siirtymän tutkimus ja kehitys

Investoinnin tavoitteena on tukea tutkimus- ja kehitystoimintaa, jossa keskitytään uusiutuvan energian ratkaisujen edistämiseen Suomessa. Toimenpide koostuu taloudellisen tuen antamisesta tutkimusmahdollisuuksiin, tutkijoiden palkkaamiseen ja tohtoriopiskelijoiden virkojen

myöntämiseen REPowerEU-suunnitelmaan liittyvillä aihealueilla, tutkimusinfrastruktuuriin ja puhdasta energiaa koskeviin tiekarttoihin.

Investointi 3 (P5C1I3): Ahvenanmaan merituulivoima

Investoinnin tavoitteena on tukea tuulivoiman tuotantoa Ahvenanmaan itsehallintoalueella. Toimenpide koostuu merituulivoimaa koskevien raporttien toimittamisesta.

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

Numero	Toimenpide	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
141	P5C1R1: Vihreän siirtymän luvitus	Tavoite	Ympäristövaikutusten arviointia koskevat päätelmät		Numero	0	228	Q4	2025	Vähintään 228:sta ympäristövaikutusten arvioinnista on tehtävä perustellut päätelmät tai lausunnot tammikuun 1. päivän 2023 jälkeen.
143	P5C1R1: Vihreän siirtymän luvitus	Välitavoite	Uuden ympäristölupamenettelyn vahvistavien säädösten voimaantulo	Säädösten säännös, josta käy ilmi säädösten voimaantulo				Q4	2025	Säädökset, jotka ovat tarpeen uuden ympäristölupamenettelyn luomiseksi ja ympäristölupiin liittyvän vastuun siirtämiseksi alueviranomaisilta yhtenä kokonaisuutena toimivalle kansalliselle viranomaiselle, tulevat voimaan.
144	P5C1R1: Vihreän siirtymän luvitus	Välitavoite	Ympäristölupiin liittyvät digitaaliset palvelut	Ympäristölupiin liittyvät digitaaliset palvelut				Q2	2026	Ympäristölupiin liittyviä digitaalisia palveluja on saatavilla seuraavasti: i) asiakkailta on pääsy keskitettyyn yhteyspisteeseen verkossa ja ii) viranomaisilla on pääsy digitaalisiin palveluihin tietojen siirtoa ja päätöksentekoa varten.
145	P5C1I1: Puhtaan siirtymän investoinnit	Välitavoite	Puhtaan siirtymän hankkeita koskevan hakumenettelyn käynnistäminen	Hakumenettelyn julkaiseminen				Q2	2024	Uusien puhtaiden teknologioiden käyttöönottoon energian tuotannossa ja käytössä liittyviä hankkeita ja/tai uusiutuvan vedyn tuotannon ja varastoinnin kehittämisen edistämistä kaupallisessa laajuudessa koskevan hakumenettelyn käynnistäminen. Tehtävämäärittelyyn sisältyvät tukikelpoisuusperusteet, joilla varmistetaan poissulkemisluettoa käyttämällä, että valitut hankkeet ovat ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevan teknisen ohjeen (2021/C58/01) mukaisia ja vastaavat vaatimusta EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamisesta.
146	P5C1I1: Puhtaan siirtymän investoinnit	Välitavoite	Kaikkien avustusten myöntäminen puhtaan siirtymän hankkeille	Ilmoitus kaikkien avustusten myöntämisestä				Q2	2025	Kaikki hankkeet, jotka liittyvät uusien puhtaiden teknologioiden käyttöönottoon energian tuotannossa ja käytössä ja/tai uusiutuvan vedyn tuotannon ja varastoinnin kehittämisen edistämiseen kaupallisessa laajuudessa, valitaan välitavoitteen 145 mukaan käynnistetyn hakumenettelyn perusteiden mukaisesti. Kaikki rahoituksen myöntämistä koskevat päätökset tehdään hakumenettelyn kautta valittujen hankkeiden hakijoille.
147	P5C1I1: Puhtaan siirtymän investoinnit	Välitavoite	Toimitetut ilmoitukset hankkeen	Toimitetut ilmoitukset hankkeen				Q2	2026	Tuensaajayhteisöt toimittavat ilmoitukset tai raportit hankkeen päättämisestä. Hankkeet vastaavat vähintään 39 MW:n lisäystä

Numero	Toimenpide	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Vuosineljännes	Vuosi	
			päättämisestä tai hankeraportit	päättämisestä tai hankeraportit						uusiutuvan energian kapasiteetissa ja/tai verkkoliitäntäkapasiteetissa.
148	P5C1I2: Vihreän siirtymän tutkimus ja kehitys	Välitavoite	Tarkastusraportti toimitettu	Tarkastusraportti toimitettu				Q2	2026	Espoon kaupungin rakennusvalvontaviranomaisen tarkastusraportti puhtaan energian uuden tutkimuslaitoksen rakentamisesta.
149	P5C1I2: Vihreän siirtymän tutkimus ja kehitys	Tavoite	Tutkijoiden valitseminen REPowerEU-ohjelmaan liittyvään tutkimus- ja kehitystoimintaan		Valittujen tutkijoiden lukumäärä	0	35	Q2	2025	Tutkimusmahdollisuuksia avataan kolmella aihealueella, joihin kuuluvat i) sähkön varastointi ja puhtaan energian vauhdittaminen, ii) teollisuuden energiatehokkuus ja vähähiilistäminen sekä iii) uusiutuvan vedyn talous. Valtion teknillinen tutkimuskeskus VTT osoittaa kolmelle aihealueelle vähintään 35 tutkijaa.
150	P5C1I2: Vihreän siirtymän tutkimus ja kehitys	Tavoite	Tohtorikoulutettavien valitseminen Luken tutkijakouluohjelmaan		Numero	0	4	Q3	2024	Vähintään neljä Luonnonvarakeskuksen (Luke) tutkijakouluohjelman tohtorikoulutettavien paikkaa osoitetaan REPowerEU-ohjelmaan liittyville aihealueille, kuten i) tuuli- ja aurinkovoimaan, ii) energianlähteiden käytön datavetoiseen optimointiin ja iii) resurssitehokkuuteen, REPowerEU-osaamisen kehittämisen edistämiseksi.
151	P5C1I2: Vihreän siirtymän tutkimus ja kehitys	Välitavoite	Puhdasta energiaa koskevien tiekarttojen julkaiseminen	Puhtaiden energiajärjestelmien kehittämistä ja uusiutuvan energian järjestelmiä koskevien tiekarttojen julkaiseminen				Q2	2026	Puhtaiden energiajärjestelmien kehittämistä koskeva tiekartta julkaistaan Tiekartta, joka koskee kehittyviä uusiutuvan energian järjestelmiä ja sisältää arvion aurinko- ja tuulienergian kasvun vaikutuksista maa-, rannikko- ja merialueilla.
152	P5C1I3: Ahvenanmaan merituulivoima	Välitavoite	Raporttien toimittaminen	Raporttien toimittaminen				Q2	2026	Toimitetaan Ahvenanmaan merituulivoimaraportit, jotka kattavat vähintään seuraavat osa-alueet: i) kehittyvät vetymarkkinat ja tuleva integrointi tuulivoimapotentiaaliin sekä ii) ratkaisut Ahvenanmaan tuulivoimapotentiaalin ja sähkön ja mahdollisen tulevan rajat ylittävän vedyn siirron integroimiseksi.

2. Elpymis- ja palautumissuunnitelman arvioidut kokonaiskustannukset

Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelman arvioidut kokonaiskustannukset ovat 1 949 227 000 euroa.

REPowerEU-luvun arvioidut kokonaiskustannukset ovat 127 090 000 euroa. Erityisesti asetuksen (EU) 2023/435 21 c artiklan 3 kohdan b–e alakohdassa tarkoitettujen toimenpiteiden arvioidut kokonaiskustannukset ovat 127 090 000 euroa. Mikään REPowerEU-luvun sisältävään muutettuun Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelmaan kuuluva toimenpide ei kuulu asetuksen (EU) 2021/241 21 c artiklan 3 kohdan a alakohdan soveltamisalaan.

OSIO 2: TALOUDELLINEN TUKI

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
2	P1C1R2 – Energiajärjestelmän murros – Energiaverotuksen uudistaminen teknologiatekniikan kehityksen huomioivaksi	Välitavoite	Sähkön ja eräiden polttoaineiden valmisteverosta annetun lain voimaantulo
3	P1C1I1 – Energiajärjestelmän murros – Energiainfrastruktuuri-investoinnit	Välitavoite	Ensimmäisen energiainfrastruktuurihankkeita koskevan hakumenettelyn julkaiseminen
6	P1C1I2 – Energiajärjestelmän murros – Investoinnit uuteen energiateknologiaan	Välitavoite	Ensimmäisen uuteen energiateknologiaan tehtäviä investointeja koskevan hakumenettelyn julkaiseminen
14	P1C2R2 – Vihreää ja digitaalista siirtymää tukevat teollisuuden uudistukset ja investoinnit – Kiertotalouden strateginen edistäminen ja jätelain uudistus	Välitavoite	Valtioneuvoston periaatepäätöksen hyväksyminen kiertotaloutta koskevan strategisen ohjelman täytäntöönpanosta
16	P1C2I1 – Vihreää ja digitaalista siirtymää tukevat teollisuuden uudistukset ja investoinnit – Vähähiilinen vety sekä hiilidioksidin talteenotto ja hyödyntäminen	Välitavoite	Ensimmäisen vähäpäästöisen vedyn tuotantoa ja hyödyntämistä sekä hiilidioksidin talteenottoa ja hyödyntämistä koskevan kansallisen hakumenettelyn julkaiseminen
19	P1C2I2 – Vihreää ja digitaalista siirtymää tukevat teollisuuden uudistukset ja investoinnit – Teollisuuden prosessien suora sähköistäminen ja vähähiilistäminen	Välitavoite	Julkaistaan ensimmäinen hakumenettely teollisuuden prosessien suorasta sähköistämisestä ja vähähiilistämistä teollisuuden hiilidioksidipäästöjen vähentämiseksi
22	P1C2I3 – Vihreää siirtymää ja digitaalista siirtymää tukevat teollisuuden uudistukset ja investoinnit – Keskeisten materiaalien	Välitavoite	Julkaistaan ensimmäinen hakumenettely, joka koskee jättemateriaalien ja sivuvirtojen

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
	ja teollisuuden sivuvirtojen uudelleenkäyttö ja kierrätys		uudelleenkäyttöä edistäviä investointihankkeita.
31	P1C3I2 – Rakennuskannan ilmasto- ja ympäristövaikutusten pienentäminen – Vähähiilisen rakennetun ympäristön ohjelma	Välitavoite	Vähähiilisen rakennetun ympäristön tukemista koskevan ensimmäisen hakumenettelyn julkaiseminen
34	P1C4R1 – Yhdyskuntien ja liikenteen vähähiiliset ratkaisut – Fossiilittoman liikenteen tiekartta	Välitavoite	Valtioneuvoston periaatepäätöksen LVM/2021/62 hyväksyminen kotimaan liikenteen kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseksi
35	P1C4R1 – Yhdyskuntien ja liikenteen vähähiiliset ratkaisut – Fossiilittoman liikenteen tiekartta	Välitavoite	Kotimaan liikenteen päästöjä vähentäviä kansallisia lisätoimenpiteitä koskevan hallituksen päätöksen julkaiseminen
37	P1C4R2 – Yhdyskuntien ja liikenteen vähähiiliset ratkaisut – Kestävän liikenteen verouudistus	Välitavoite	Tuloverolakiin tehtyjen liikenteen työsuhte-etuja koskevien muutosten (1205/2020) voimaantulo
52	P1C5I2 – Ympäristökestävyys ja luontopohjaiset ratkaisut – Maankäyttösektorin ilmastokestävät toimenpiteet	Välitavoite	Täsmämetsätalouden hankkeita koskevan ensimmäisen hankehaun julkaiseminen
71	P2C2R2 – Elpymis- ja palautumissuunnitelman uudistusten ja investointien vaikuttavuuden ja läpinäkyvyyden tehostaminen kehittämällä tietojärjestelmiä, hallintoa, valvontaa ja tarkastusta	Välitavoite	Elpymis- ja palautumissuunnitelman täytäntöönpanosta annetun lain voimaantulo
72	P2C2R2 – Elpymis- ja palautumissuunnitelman uudistusten ja investointien vaikuttavuuden ja läpinäkyvyyden tehostaminen kehittämällä tietojärjestelmiä, hallintoa, valvontaa ja tarkastusta	Välitavoite	Tarkastus- ja valvontatietojärjestelmä: elpymis- ja palautumistukivälineen täytäntöönpanon seurantaa koskevat tiedot
91	P3C2R1– Jatkuvan oppimisen uudistus	Välitavoite	Jatkuvan oppimisen ja työllisyyden palvelukeskuksesta annetun lain voimaantulo
96	P3C2I1 – Jatkuvan oppimisen digitalisaatio-ohjelma	Välitavoite	Jatkuvan oppimisen digitaalisten palvelujen tietotekniikka-arkkitehtuurin valmiiksi saattaminen
103	P3C3I – TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilotointi – Vihreää siirtymää tukeva TKI-rahoituksen kokonaisuus – Avainalojen vauhdittaminen ja osaamisen vahvistaminen (Suomen Akatemia)	Välitavoite	Suomen Akatemia julkaisee ensimmäisen hakumenettelyn, joka koskee avainalojen osaamisen lisäämiseen kohdennettuja tutkimushankkeita

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
115	P3C3I6 – TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilotointi – Innovaatio- ja tutkimusinfrastruktuurien edistäminen – Kansalliset tutkimusinfrastruktuurit	Välitavoite	Kansallisten tutkimusinfrastruktuurien uudistamista ja kehittämistä koskevan hakumenettelyn julkaiseminen
127	P3C4I3 – Kilpailukyvyyn vahvistaminen ja kasvun vauhdittaminen koronakriisistä kärsineillä aloilla – Kulttuuri- ja luovien alojen uudistumisen tuki	Välitavoite	Julkaistaan kaksi hakumenettelyä, jotka koskevat kulttuurialan ja luovien alojen uudistamista tukevia hankkeita ja joista toinen koskee kehittämistukea ja toinen pilottitukea
133	P4C1R1 – Osana sosiaali- ja terveydenhuollon uudistuksen valmistelua edistetään hoitotakuun toteutumista	Välitavoite	Hyvinvointialueiden perustamista sekä sosiaali-, terveydenhuolto- ja pelastuspalvelujen uudistamista koskevan ensimmäisen lainsäädäntökehityksen voimaantulo
Erän suuruus			273 307 672 euroa

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

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
9	P1C1I3 – Energiajärjestelmän murros – Ahvenanmaan investointi- ja uudistuskokonaisuus	Välitavoite	Uusiutuvaan energiaan Ahvenanmaalla tehtäviä investointeja koskevan ensimmäisen hakumenettelyn julkaiseminen
11	P1C2R1 – Vihreää ja digitaalista siirtymää tukevat teollisuuden uudistukset ja investoinnit – Ilmastolain uudistus ja teollisuuden vähähiilistäminen	Välitavoite	Uudistetun ilmastolain voimaantulo
26	P1C3R2 – Rakennuskannan ilmasto- ja ympäristövaikutusten pienentäminen – Fossiilisesta öljylämmityksestä luopumisen toimenpideohjelma	Välitavoite	Fossiilisesta öljylämmityksestä luopumisen toimenpideohjelman julkaiseminen
38	P1C4R2 – Yhdyskuntien ja liikenteen vähähiiliset ratkaisut – Kestävän liikenteen verouudistus	Välitavoite	Niiden tuloverolakiin (1205/2020) tehtyjen lakimuutosten voimaantulo, jotka koskevat täyssähköauton tai ladattavan hybridauton lataamiseen liittyvää verovapautusta
39	P1C4I1 – Yhdyskuntien ja liikenteen vähähiiliset ratkaisut – Julkiset liikennesähkö ja -vedyn jakelu- ja tankkausinfrastruktuurit	Välitavoite	Sähkö- ja vetäjäneuvojen jakeluinfrastruktuurin parantamista koskevien tarjouskilpailuiden julkaiseminen
48	P1C5I1 – Ympäristökestävyys ja luontopohjaiset ratkaisut – Peltojen kipsikäsittely ja ravinteiden kierrätys	Välitavoite	Hyväksytään kipsin toimitusta, kuljetusta ja jakelua koskevat hankkeet
55	P2C1I1 – Digitaalinen infrastruktuuri – Viestintäverkkojen laadun ja saatavuuden kehittäminen	Välitavoite	Euroopan rautatieliikenteen hallintajärjestelmän (ERTMS)

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoitte	Nimi
			mallintamislaitteiden testauslaboratorio on toiminnassa
58	P2C1I2 – Liikenne ja maankäyttö – Digirata-hanke	Välitavoite	Euroopan rautatieliikenteen hallintajärjestelmän (ERTMS) mallintamislaitteiden testauslaboratorio on toiminnassa
61	P2C2I1 – Digitalous – reaaliaikakatalousohjelma (RTE)	Välitavoite	Elinkelpoinen vähimmäisekosysteemi (MVE) luodaan ja se on toiminnassa
64	P2C2I3 – Kärkiteknologioiden (mikroelektroniikka, 6G, tekoäly ja kvanttilaskenta) vauhdittaminen	Tavoite	Mikroelektroniikkaa koskevat hankkeet on hyväksytty
66	P2C2I3 – Kärkiteknologioiden (mikroelektroniikka, 6G, tekoäly ja kvanttilaskenta) vauhdittaminen	Välitavoite	Hyväksytään hankkeet, joilla kehitetään 6G-, tekoäly- ja kvanttilaskentaa.
72bis	P2C2R2 – Elpymis- ja palautumissuunnitelman uudistusten ja investointien vaikuttavuuden ja läpinäkyvyyden tehostaminen kehittämällä tietojärjestelmiä, hallintoa, valvontaa ja tarkastusta	Välitavoite	Riskienhallinnasta ja valvonnasta unionin taloudellisten etujen suojaamisen ja sovellettavan unionin ja kansallisen lainsäädännön noudattamisen varmistamiseksi annetun valtiovarainministeriön asetuksen voimaantulo sekä elpymis- ja palautumistukivälineen täytäntöönpanoelinten koordinaatioelimen suuntaviivojen julkaiseminen.
77	P3C1R1 – Työllisyys ja työmarkkinat – Pohjoismainen työvoimapalvelumalli	Välitavoite	Työnhakijan palveluprosessin pohjoismaista työvoimapalvelumallia säätelevän julkisia työvoima- ja yrityspalveluja koskevan lain voimaantulo
81	P3C1R3 – Työllisyys ja työmarkkinat – Työ- ja koulutusperusteisen maahanmuuton sujuvoittaminen	Välitavoite	Opiskelijoita, tutkijoita ja harjoittelijoita koskevan lainsäädännön (719/2018) muutosten voimaantulo
83	P3C1R3 – Työllisyys ja työmarkkinat – Työ- ja koulutusperusteisen maahanmuuton sujuvoittaminen	Välitavoite	Luodaan nopeutettu menettely erityisasiantuntijoita, kasvuyrittäjiä ja heidän mukanaan tulevia perheenjäseniä varten.
93	P3C2R1 – Jatkuvan oppimisen uudistus	Välitavoite	Julkaistaan ensimmäinen hakumenettely, joka koskee koulutuksen tarjoamista digitaalisten ja vihreiden taitojen vahvistamiseksi
98	P3C2I2 – Koulutustason parantaminen lisäämällä aloituspaikkoja korkea-asteen koulutuksessa	Tavoite	Lisätään opiskelijoiden sisäänottoa korkea-asteen oppilaitoksiin
100	P3C3I1 – TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilotointi – Vihreää siirtymää edistävä TKI-rahoituksen kokonaisuus – Veturihankkeet	Välitavoite	Veturihankkeita koskevan hakumenettelyn julkaiseminen
106	P3C3I3 – TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilottitoimet – Vihreää siirtymää tukeva TKI-rahoituksen kokonaisuus – Avainalojen vauhdittaminen ja	Välitavoite	Business Finland julkaisee hakumenettelyn, joka koskee avainalojen osaamisen lisäämiseen tähtääviä TKI-hankkeita

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
	osaamisen vahvistaminen (Business Finland)		
109	P3C3I4 – TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilotointi – Vihreää siirtymää tukeva TKI-rahoituksen kokonaisuus – Innovaatiivisten kasvuyritysten tukeminen	Välitavoite	Business Finland julkaisee hakumenettelyn, joka koskee innovatiivisten kasvuyritysten tukemiseen tähtääviä TKI-hankkeita
112	P3C3I5 – TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilotointi – Innovaatio- ja tutkimusinfrastruktuurien edistäminen – Paikalliset tutkimusinfrastruktuurit	Välitavoite	Paikallisten tutkimusinfrastruktuurien uudistamista ja kehittämistä koskevan hakumenettelyn julkaiseminen
113	P3C3I5 – TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilotointi – Innovaatio- ja tutkimusinfrastruktuurien edistäminen – Paikalliset tutkimusinfrastruktuurit	Tavoite	Paikallisten tutkimusinfrastruktuurien uudistamiseen ja kehittämiseen suunnattujen avustusten myöntäminen
116	P3C3I6 – TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilotointi – Innovaatio- ja tutkimusinfrastruktuurien edistäminen – Kansalliset tutkimusinfrastruktuurit	Tavoite	Kansallisten tutkimusinfrastruktuurien uudistamiseen ja kehittämiseen suunnattujen avustusten myöntäminen
118	P3C3I7 – TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilotointi – Innovaatio- ja tutkimusinfrastruktuurien edistäminen – Kilpailtu rahoitus innovaatioinfrastruktuureille	Välitavoite	Innovaatio-infrastruktuurien kehittämistä koskevan hakumenettelyn julkaiseminen
121	P3C4I1 – Kilpailukyvyyn vahvistaminen ja kasvun vauhdittaminen koronaviruksesta kärsineillä aloilla – Kasvun kiihdyttämisohjelma	Välitavoite	Yritysten kansainvälistymisvalmiuksien tukemista koskevan hakumenettelyn julkaiseminen
124	P3C4I2 – Kilpailukyvyyn vahvistaminen ja kasvun vauhdittaminen koronaviruksesta kärsineillä aloilla – Kansainvälisen kasvun kärkialaohjelmat	Välitavoite	Kansainvälisen kasvun kärkialaohjelmien kolmen ensimmäisen hakumenettelyn julkaiseminen
130	P3C4I4 – Kilpailukyvyyn vahvistaminen ja kasvun vauhdittaminen koronaviruksesta kärsineillä aloilla – Matkailualan kestävyuden ja digitalisaation kasvun tukeminen	Välitavoite	Matkailualan TKI-hankkeita koskevan hakumenettelyn julkaiseminen
Erän suuruus			436 940 643 euroa

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

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
7	P1C1I2 – Energiajärjestelmän murros – Investoinnit uuteen energiateknologiaan	Välitavoite	Kaikkien energiateknologiaan tehtäviä investointeja koskevien avustusten myöntäminen

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
20	P1C2I2 – Vihreää ja digitaalista siirtymää tukevat teollisuuden uudistukset ja investoinnit – Teollisuuden prosessien suora sähköistäminen ja vähähiilistäminen	Välitavoite	Kaikkien teollisuuden prosessien suoran sähköistämisen ja vähähiilistämisen hankkeita koskevien avustusten myöntäminen
23	P1C2I3 – Vihreää siirtymää ja digitaalista siirtymää tukevat teollisuuden uudistukset ja investoinnit – Keskeisten materiaalien ja teollisuuden sivuvirtojen uudelleenkäyttö ja kierrätys	Välitavoite	Kaikkien avustusten myöntäminen uudelleenkäyttö- ja kierrätyshankkeisiin
47	P1C5R1 – Ympäristökestävyys ja luontopohjaiset ratkaisut – Luonnonsuojelulainsäädännön uudistaminen	Välitavoite	Muutetun luonnonsuojelulain voimaantulo
50	P1C5I1 – Ympäristökestävyys ja luontopohjaiset ratkaisut – Peltojen kipsikäsittely ja ravinteiden kierrätys	Välitavoite	Hyväksytään ravinteiden kierrätys- ja hyödyntämishankkeet
53	P1C5I2 – Ympäristökestävyys ja luontopohjaiset ratkaisut – Maankäyttösektorin ilmastokestävät toimenpiteet	Välitavoite	Kaikkien avustusten myöntäminen rahoitettaviksi valituille täsmämetsätalouden hankkeille
68	P2C2R1 – Huoneistotietojärjestelmän kehittäminen	Välitavoite	Huoneistotietojärjestelmän kattavuuden laajentamista koskevan lainsäädännön antaminen
79	P3C1R1 – Työllisyys ja työmarkkinat – Pohjoismaainen työvoimapalvelumalli	Välitavoite	Kaikki viisi pohjoismaisen työvoimapalvelumallin edellyttämää digitaalista toimintaa on sisällytetty julkisten työvoimapalvelujen (TE-PES) tietojärjestelmään, ja ne ovat toiminnassa
80	P3C1R2 – Työllisyys ja työmarkkinat – Työttömyyspäivärahan lisäpäivien poistaminen	Välitavoite	Työttömyysturvan lisäpäivien asteittaista lakkauttamista koskevien työttömyysturvalakiin tehtyjen muutosten voimaantulo
82	P3C1R3 – Työllisyys ja työmarkkinat – Työ- ja koulutusperusteisen maahanmuuton sujuvoittaminen	Välitavoite	Ulkomaalaislakiin (301/2004) tehtyjen muutosten voimaantulo
92	P3C2R1 – Jatkuvan oppimisen uudistus	Välitavoite	Työvoima- ja osaamistarpeiden keskipitkän aikavälin ennakointimallin valmiiksi saattaminen
101	P3C3I1 – TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilotointi – Vihreää siirtymää edistävä TKI-rahoituksen kokonaisuus – Veturihankkeet	Tavoite	Avustusten myöntäminen veturihankkeisiin
104	P3C3I2 – TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilotointi – Vihreää siirtymää tukeva TKI-rahoituksen kokonaisuus –	Tavoite	Suomen Akatemia myöntää avustukset tutkimushankkeille, joiden tavoitteena on lisätä avainalojen osaamista

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
	Avainalojen vauhdittaminen ja osaamisen vahvistaminen (Suomen Akatemia)		
107	P3C3I3 – TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilottitoimet – Vihreää siirtymää tukeva TKI-rahoituksen kokonaisuus – Avainalojen vauhdittaminen ja osaamisen vahvistaminen (Business Finland)	Tavoite	Business Finland myöntää avustukset TKI-hankkeille, joiden tavoitteena on lisätä avainalojen osaamista
110	P3C3I4 – TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilotointi – Vihreää siirtymää tukeva TKI-rahoituksen kokonaisuus – Innovatiivisten kasvuyritysten tukeminen	Tavoite	Avustusten myöntäminen innovatiivisten kasvuyritysten tukemiseen
119	P3C3I7 – TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilotointi – Innovaatio- ja tutkimusinfrastruktuurien edistäminen – Kilpailtu rahoitus innovaatioinfrastruktuureille	Tavoite	Innovaatioinfrastruktuurien kehittämiseen suunnattujen avustusten myöntäminen
125	P3C4I2 – Kilpailukyvyn vahvistaminen ja kasvun vauhdittaminen koronakriisistä kärsineillä aloilla – Kansainvälisen kasvun kärkialaohjelmat	Välitavoite	Avustusten myöntäminen kaikille kansainvälisen kasvun kärkialaohjelmiin kuuluville hankkeille
134	P4C1R1 – Osana sosiaali- ja terveydenhuollon uudistuksen valmistelua edistetään hoitotakuun toteutumista	Välitavoite	Hyvinvointialueiden perustamisen sekä sosiaali-, terveydenhuolto- ja pelastuspalvelujen uudistamisen päätökseen saattavan lisälainsäädännön voimaantulo
135	P4C1R1 – Osana sosiaali- ja terveydenhuollon uudistuksen valmistelua edistetään hoitotakuun toteutumista	Välitavoite	Hyvinvointialueiden saattaminen toimintavalmiiksi ja kykeneviksi vastaamaan sosiaali-, terveys- ja pelastuspalvelujen järjestämisestä
145	P5C1I1 – REPowerEU – Investoinnit puhtaaseen siirtymään	Välitavoite	Puhtaan siirtymän hankkeita koskevan hakumenettelyn käynnistäminen
146	P5C1I1 – Investoinnit puhtaaseen siirtymään	Välitavoite	Kaikkien avustusten myöntäminen puhtaan siirtymän hankkeille
150	P5C1I2 – REPowerEU – Vihreää siirtymää koskeva tutkimus ja kehitys	Tavoite	Tohtorikoulutettavien valitseminen Luken tutkijakouluohjelmaan
Erän suuruus			282 978 419 euroa

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

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
1	P1C1R1 – Energiajärjestelmän murros – Kivihiilen energiakäytön vähentäminen vuoteen 2026 mennessä	Tavoite	Kivihiilen energiakäytön vähentäminen vuoteen 2026 mennessä vuoteen 2019 verrattuna
4	P1C1I1 – Energiajärjestelmän murros – Energiainfrastruktuuri-investoinnit	Välitavoite	Energiainfrastruktuurihankkeita koskevien uusien hakumenettelyjen julkaiseminen
13	P1C2R2 – Vihreää ja digitaalista siirtymää tukevat teollisuuden uudistukset ja investoinnit – Kiertotalouden strateginen edistäminen ja jätelain uudistus	Välitavoite	Säädöksen tai säädösten voimaantulo
15	P1C2R2 – Vihreää ja digitaalista siirtymää tukevat teollisuuden uudistukset ja investoinnit – Kiertotalouden strateginen edistäminen ja jätelain uudistus	Välitavoite	Kiertotalouden green deal -ohjelmaan hyväksytyt sidosryhmät
17	P1C2I1 – Vihreää ja digitaalista siirtymää tukevat teollisuuden uudistukset ja investoinnit – Vähähiilinen vety sekä hiilidioksidin talteenotto ja hyödyntäminen	Välitavoite	Täytäntöönpanosopimus
24	P1C2I3 – Vihreää siirtymää ja digitaalista siirtymää tukevat teollisuuden uudistukset ja investoinnit – Keskeisten materiaalien ja teollisuuden sivuvirtojen uudelleenkäyttö ja kierrätys	Tavoite	Toimitetut hankeraportit
32	P1C3I2 – Rakennuskannan ilmasto- ja ympäristövaikutusten pienentäminen – Vähähiilisen rakennetun ympäristön ohjelma	Välitavoite	Vähähiilisen rakennetun ympäristön tukemista koskevan uusien hakumenettelyjen julkaiseminen
59	P2C1I2 – Liikenne ja maankäyttö – Digirata-hanke	Tavoite	Radiopohjaisella ERTMS-järjestelmällä varustettu testirata
62	P2C2I1 – Digitalous – reaaliaikatalousohjelma (RTE)	Välitavoite	Raportti digitaalisten liiketoimintatietojen vaihdosta
75	P2C3I1 – Kyberturvallisuuden siviilitaito	Välitavoite	Digitaalinen alusta kyberturvallisuuskoulutusta varten
78	P3C1R1 – Työllisyys ja työmarkkinat – Pohjoismainen työvoimapalvelumalli	Tavoite	Julkisten työvoimapalvelujen tekemien työnhakuhaastattelujen lukumäärä
84	P3C1R3 – Työllisyys ja työmarkkinat – Työ- ja koulutusperusteisen maahanmuuton sujuvoittaminen	Tavoite	Työ- ja koulutusperusteisten oleskelulupahakemusten keskimääräisen käsittelyajan lyhentäminen

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
89	P3C1I1 – Työllisyys ja työmarkkinat – Työkyky, tuottavuus ja työhyvinvointi	Välitavoite	Työkykytiimit uusissa kunnissa tarjottavan työkykyohjelman ja uusilla hyvinvointialueilla tarjottavan yksilöllisen työnvälityksen ja tuen mallin tarjoamista varten
90	P3C1I1 – Työllisyys ja työmarkkinat – Työkyvyn, tuottavuuden ja työhyvinvoinnin kehittäminen	Tavoite	Työkyvyn edistämistoimiin osallistuneiden työpaikkojen tai työterveyshuollon yksiköiden lukumäärä
95	P3C2R1 – Jatkuvan oppimisen uudistus	Tavoite	Ammatinvalintaa koskevaan jatkokoulutukseen osallistuneiden lukumäärä
128	P3C4I3 – Kilpailukyvyn vahvistaminen ja kasvun vauhdittaminen koronaviruksesta kärsineillä aloilla – Kulttuuri- ja luovien alojen uudistumisen tuki	Välitavoite	Uusien tarjouskilpailujen julkaiseminen
129	P3C4I3 – Kilpailukyvyn vahvistaminen ja kasvun vauhdittaminen koronaviruksesta kärsineillä aloilla – Kulttuuri- ja luovien alojen uudistumisen tuki	Tavoite	Toimitetut hankeraportit
131	P3C4I4 – Kilpailukyvyn vahvistaminen ja kasvun vauhdittaminen koronaviruksesta kärsineillä aloilla – Matkailualan kestävyden ja digitalisaation kasvun tukeminen	Tavoite	Toimitetut hankeraportit
132	P3C4I4 – Kilpailukyvyn vahvistaminen ja kasvun vauhdittaminen koronaviruksesta kärsineillä aloilla – Matkailualan kestävyden ja digitalisaation kasvun tukeminen	Välitavoite	Toimenpiteet matkailualan kestävä kasvun edistämiseksi
137	P4C1I2 – Terveysongelmien ennaltaehkäisy ja varhainen tunnistaminen	Välitavoite	Alueelliset monialaiset palvelunhallintamallit kaikilla hyvinvointialueilla
Erän suuruus			308 577 468 euroa

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

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
12	P1C2R1 – Vihreää ja digitaalista siirtymää tukevat teollisuuden uudistukset	Välitavoite	Päivitetyn ilmasto- ja energiastrategian, keskipitkän aikavälin ilmastosuunnitelman

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
	ja investoinnit – Ilmastolain uudistus ja teollisuuden vähähiilistäminen		ja toimialakohtaisten vähähiilisyyden tiekarttojen julkaiseminen
40	P1C4I1 – Yhdyskuntien ja liikenteen vähähiiliset ratkaisut – Julkiset liikennesähkön ja -vedyn jakelu- ja tankkausinfrastruktuurit	Tavoite	Sähköajoneuvojen latauslaitteita ja/tai vedyn tankkausposteita varten sidotut määrärahat
49	P1C5I1 – Ympäristökestävyys ja luontopohjaiset ratkaisut – Peltojen kipsikäsitely ja ravinteiden kierrätys	Tavoite	Kipsikäsitellyt pellot
51	P1C5I1 – Ympäristökestävyys ja luontopohjaiset ratkaisut – Peltojen kipsikäsitely ja ravinteiden kierrätys	Tavoite	Toimitetut hankeraportit
54	P1C5I2 – Ympäristökestävyys ja luontopohjaiset ratkaisut – Maankäyttösektorin ilmastokestävät toimenpiteet	Tavoite	Toimitetut hankeraportit
63	P2C2I2 – Datatalouden ja digitalisaation vauhdittaminen – Virtual Finland	Välitavoite	Virtual Finland -alusta
67	P2C2I3 – Kärkiteknologioiden (mikroelektroniikka, 6G, tekoäly ja kvanttilaskenta) vauhdittaminen	Välitavoite	Toimitetut hankeraportit
69	P2C2R1 – Huoneistotietojärjestelmän kehittäminen	Välitavoite	Säädösten voimaantulo
73	P2C3R1 – Tehokkaan rahanpesun estämisen valvonnan ja täytäntöönpanon varmistaminen	Välitavoite	Säädösten voimaantulo
76	P2C3I2 – Kyberturvallisuuden harjoitustoiminta	Tavoite	Kyberturvallisuusharjoitusten määrä
85	P3C1R4 – Työllisyys ja työmarkkinat – Nuorten monialaisten palvelujen (Ohjaamo-palvelut) vahvistaminen	Tavoite	Niiden henkilöiden lukumäärä, joiden tehtävänä on tarjota terveys-, sosiaali- ja/tai koulutuspalveluja Ohjaamon yhden luukun palvelupisteissä
97	P3C2I1 – Jatkuvan oppimisen digitalisaatio-ohjelma	Tavoite	Jatkuvan oppimisen digitaaliset palvelut
108	P3C3I3 – TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilottitoimet – Vihreää siirtymää tukeva TKI-rahoituksen kokonaisuus – Avainalojen vauhdittaminen ja osaamisen vahvistaminen (Business Finland)	Välitavoite	Toimitetut hankeraportit
111	P3C3I4 – TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilottointi – Vihreää siirtymää tukeva TKI-rahoituksen kokonaisuus – Innovatiivisten kasvuyritysten tukeminen	Välitavoite	Toimitetut hankeraportit

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
120	P3C3I7 – TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilotointi – Innovaatio- ja tutkimusinfrastruktuurien edistäminen – Kilpailtu rahoitus innovaatioinfrastruktuureille	Välitavoite	Toimitetut hankeraportit
126	P3C4I2 – Kilpailukyvyyn vahvistaminen ja kasvun vauhdittaminen koronakriisistä kärsineillä aloilla – Kansainvälisen kasvun kärkialaohjelmat	Tavoite	Toimitetut hankeraportit
136	P4C1I1 – Edistetään hoitotakuun toteutumista ja puretaan koronavirustilanteen aiheuttamaa palveluvelkaa	Tavoite	Niiden kiireettömien perusterveydenhuollon hoitokäyntien osuus, joissa saavutetaan hoidon saamiselle asetettu seitsemän päivän määräaika
138	P4C1I3 – Tietämyskanta sosiaali- ja terveyspalvelujen kustannustehokkuuden lisäämiseksi	Välitavoite	Kaikilla hyvinvointialueilla on käytössä hoitotakuun toteutumisen valtakunnallinen reaaliaikainen seurantajärjestelmä
139	P4C1I4 – Otetaan käyttöön sosiaali- ja terveydenhuollon digitaaliset innovaatiot	Tavoite	Sosiaali- ja terveydenhuollon sähköisiä palveluja käyttävän väestön osuuden kasvu
141	P5C1R1 – REPowerEU – Vihreään siirtymään liittyvät luvat	Tavoite	Ympäristövaikutusten arvioinnin päättäminen
143	P5C1R1 – REPowerEU – Vihreään siirtymään liittyvät luvat	Välitavoite	Uuden ympäristölupamenettelyn vahvistavien säädösten voimaantulo
149	P5C1I2 – REPowerEU – Vihreää siirtymää koskeva tutkimus ja kehitys	Tavoite	Tutkijoiden valitseminen REPowerEU-ohjelmaan liittyvään tutkimus- ja kehitystoimintaan
Erän suuruus			316 340 688 euroa

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

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
5	P1C1I1 – Energiajärjestelmän murros – Energiainfrastruktuuri-investoinnit	Tavoite	Toimitetut ilmoitukset hankkeen päättämisestä tai hankeraportit
8	P1C1I2 – Energiajärjestelmän murros – Investoinnit uuteen energiateknologiaan	Tavoite	Toimitetut ilmoitukset hankkeen päättämisestä tai hankeraportit
10	P1C1I3 – Energiajärjestelmän murros – Ahvenanmaan investointi- ja uudistuskokonaisuus	Välitavoite	Toimitetut hankeraportit

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
18	P1C2I1 – Vihreää ja digitaalista siirtymää tukevat teollisuuden uudistukset ja investoinnit – Vähähiilinen vety sekä hiilidioksidin talteenotto ja hyödyntäminen	Tavoite	Lopullisten tuensaajien kanssa allekirjoitetut oikeudelliset sopimukset
18bis	P1C2I1 – Vihreää ja digitaalista siirtymää tukevat teollisuuden uudistukset ja investoinnit – Vähähiilinen vety sekä hiilidioksidin talteenotto ja hyödyntäminen	Välitavoite	Ministeriö on saattanut investoinnin päätökseen
21	P1C2I2 – Vihreää ja digitaalista siirtymää tukevat teollisuuden uudistukset ja investoinnit – Teollisuuden prosessien suora sähköistäminen ja vähähiilistäminen	Tavoite	Toimitetut ilmoitukset hankkeen päättämisestä tai hankeraportit
25	P1C3R1 – Rakennuskannan ilmasto- ja ympäristövaikutusten pienentäminen – maankäyttö- ja rakennuslain uudistus	Välitavoite	Säädöksen tai säädösten voimaantulo
33	P1C3I2 – Rakennuskannan ilmasto- ja ympäristövaikutusten pienentäminen – Vähähiilisen rakennetun ympäristön ohjelma	Välitavoite	Tehdyt rahoituksen myöntämisestä koskevat päätökset, toimitetut hankeraportit ja julkaistu ohjelmaraportti
36	P1C4R1 – Yhdyskuntien ja liikenteen vähähiiliset ratkaisut – Fossiilittoman liikenteen tiekartta	Tavoite	Kotimaan liikenteen päästöjen vähentäminen vähintään 29 prosentilla vuoteen 2025 mennessä verrattuna vuoteen 2005
57	P2C1I1 – Digitaalinen infrastruktuuri – Viestintäverkkojen laadun ja saatavuuden kehittäminen	Tavoite	Nopeat (100/100 Mbit/s) laajakaistahankkeet
60	P2C1I2 – Liikenne ja maankäyttö – Digirata-hanke	Välitavoite	ERMTS-järjestelmällä varustettu kaupallinen pilottirata
70	P2C2R1 – Huoneistotietojärjestelmän kehittäminen	Välitavoite	Huoneistotietojärjestelmän kattavuuden laajentaminen on teknisesti toteutettu.
74	P2C3R1 – Tehokkaan rahanpesun estämisen valvonnan ja täytäntöönpanon varmistaminen	Välitavoite	Ohjausryhmän loppuraportti
94	P3C2R1 – Jatkuvan oppimisen uudistus	Tavoite	Niiden henkilöiden määrä, jotka ovat osallistuneet työelämän muutoksiin valmistavaan koulutukseen, myös digitalisointiin ja vihreään siirtymään.
99	P3C2I3 – Koulutuksen digitalisointi Ahvenanmaalla	Välitavoite	Korkea-asteen koulutuksen digitalisointi Ahvenanmaalla
102	P3C3I1 – TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilotointi – Vihreää siirtymää edistävä	Välitavoite	Toimitetut hankeraportit

Numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
	TKI-rahoituksen kokonaisuus – Veturihankkeet		
105	P3C3I – TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilotointi – Vihreää siirtymää tukeva TKI-rahoituksen kokonaisuus – Avainalojen vauhdittaminen ja osaamisen vahvistaminen (Suomen Akatemia)	Välitavoite	Toimitetut hankeraportit
114	P3C3I5 – TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilotointi – Innovaatio- ja tutkimusinfrastruktuurien edistäminen – Paikalliset tutkimusinfrastruktuurit	Välitavoite	Toimitetut hankeraportit
117	P3C3I6 – TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilotointi – Innovaatio- ja tutkimusinfrastruktuurien edistäminen – Kansalliset tutkimusinfrastruktuurit	Välitavoite	Toimitetut hankeraportit
123	P3C4I1 – Kilpailukyvyn vahvistaminen ja kasvun vauhdittaminen koronakriisistä kärsineillä aloilla – Kasvun kiihdyttämisohjelma	Tavoite	Toimitetut hankeraportit
140	P4C1I5 – Uusi digitaalinen hoitotietojärjestelmä Ahvenanmaalla	Tavoite	Niiden julkisten sosiaali- ja terveyspalvelujen osuus, jotka on rekisteröity uuden terveydenhuollon tietojärjestelmän käyttäjiin
144	P5C1R1 – REPowerEU – Vihreään siirtymään liittyvät luvat	Välitavoite	Ympäristölupiin liittyvät digitaaliset palvelut
147	P5C1I1 – REPowerEU – Investoinnit puhtaaseen siirtymään	Välitavoite	Toimitetut ilmoitukset hankkeen päättämisestä tai hankeraportit
148	P5C1I2 – REPowerEU – Vihreää siirtymää koskeva tutkimus ja kehitys	Välitavoite	Tarkastusraportti toimitettu
151	P5C1I2 – REPowerEU – Vihreää siirtymää koskeva tutkimus ja kehitys	Välitavoite	Puhdasta energiaa koskevien tiekarttojen julkaiseminen
152	P5C1I3 – REPowerEU – Merituulivoima Ahvenanmaalla	Välitavoite	Raporttien toimittaminen
Erän suuruus			330 914 964 euroa

OSIO 3: LISÄJÄRJESTELYT

1. Elpymis- ja palautumissuunnitelman seuranta- ja täytäntöönpanojärjestelyt

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

- Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelman täytäntöönpano-, seuranta- ja raportointiprosessi toteutetaan Suomen hallituksen korkeimmalla tasolla; siitä huolehtii ministerityöryhmä, jonka puheenjohtajana toimii valtiovarainministeri. Sen tehtävänä on ohjata ja seurata Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelmasta rahoitettavan Suomen kestävän kasvun ohjelman täytäntöönpanoa. Ministerityöryhmä seuraa ohjelmaan liittyvien uudistusten ja investointien täytäntöönpanoa myös poliittisella tasolla ja käsittelee siihen liittyviä elinkeino- ja yrittäjäyyspolitiikan kysymyksiä.
- Lisäksi Suomen kestävän kasvun ohjelman täytäntöönpanoa koordinoi hallinnollisesti ministeriöiden välinen koordinaatioryhmä, joka koostuu kaikkien ministeriöiden kansliapäälliköistä ja jonka puheenjohtajana toimii valtiovarainministeriö. Suomen elpymis- ja palautumishojelman koordinointiin, hallinnointiin, valvontaan ja tarkastukseen liittyvät keskustason tehtävät suoritetaan yhdessä valtiovarainministeriön kanssa.
- Suunnitelman täytäntöönpanossa ja seurannassa valtiovarainministeriötä tukee tekninen sihteeristö, joka toimii valtiovarainministeriön alaisuudessa Valtiokonttorin yhteydessä. Tekninen sihteeristö toimii kansallisen tason yhteyselimenä suunnitelman täytäntöönpanosta ja seurannasta vastaavien ministeriöiden ja virastojen välillä.
- Valtiovarainministeriö seuraa säännöllisesti uudistuksiin ja investointeihin liittyvien tavoitteiden ja välitavoitteiden saavuttamista asianomaisten vastuuviranomaisten (työ- ja elinkeinoministeriö, ympäristöministeriö, liikenne- ja viestintäministeriö, Business Finland, Energiavirasto, Asumisen rahoitus- ja kehittämiskeskus (ARA), elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset jne.) keräämien ja raportointien tietojen perusteella.
- Valtiovarainministeriön vastuulla on valtiovarain controller -toiminnon välityksellä toteuttaa valvonta ja tarkastukset sekä laatia yhteenveto suoritetuista tarkastuksista. Se määrittelee tarkastusstrategian ja suorittaa sekä valvontajärjestelmien että hankkeiden ja toimenpiteiden tarkastukset. Eri ministeriöt ja virastot, jotka vastaavat uudistuksista ja investoinneista, ovat kukin toimivaltansa puitteissa vastuussa valvonnasta, tarkastuksista, oikaisuksista ja takaisinperinnästä.

2. Järjestelyt, joiden mukaisesti komissio saa rajoittamattomasti käyttöönsä taustatiedot

Suomi ottaa käyttöön seuraavat järjestelyt, jotta se voi antaa komissiolle rajoittamattoman pääsyn merkityksellisiin taustatietoihin:

- Valtiovarainministeriö, joka toimii Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelman keskuskoordinaatioelimenä, kerää tietoa suunnitelmasta rahoitettavien uudistusten ja investointien välitavoitteiksi ja tavoitteiksi valittujen indikaattoreiden mukaisesta edistymisestä. Tiedot toimitetaan paikallisella tasolla, ja ne kootaan keskitetysti kansallisella tasolla erityiseen tietojärjestelmään. Niitä käytetään välitavoitteiden ja tavoitteiden saavuttamisen edistymisen seurantaan. Tietojärjestelmää käytetään myös laadullisten rahoitustietojen ja muiden pakollisten tietojen, kuten lopullisia tuensaajia koskevien pakollisten tietojen tietovarastona. Tekninen sihteeristö poimii tiedot tietojärjestelmästä ja raportoi niistä valtiovarainministeriölle. Valtiovarainministeriön EU-sihteeristö valmistelee Euroopan komissiolle toimitettavat maksupyynnöt.
- Kun tämän liitteen osiossa 2 olevassa 1 jaksossa esitettyt sovitut välitavoitteet ja tavoitteet on saavutettu, Suomen on asetuksen (EU) 2021/241 24 artiklan 2 kohdan mukaisesti toimitettava komissiolle rahoitusosuuden maksamista koskeva asianmukaisesti perusteltu pyyntö. Suomi varmistaa, että komissio saa pyynnöstä rajoittamattomasti käyttöönsä merkitykselliset

taustatiedot, jotka tukevat maksupyynnön asianmukaisia perusteluja, sekä asetuksen (EU) 2021/241 24 artiklan 3 kohdan mukaista maksupyynnön arviointia että tarkastus- ja valvontatarkoituksia varten.