EUROOPAN
KOMISSIO

Bryssel 12.12.2025
SWD(2025) 422 final

KOMISSION YKSIKÖIDEN VALMISTELUASIAKIRJA

Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelman päivitetty ilmastotoimien ja digitaalisten toimien seuranta

Oheisasiakirja

asiakirjaan

Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelmasta tehdyn arvion hyväksymisestä 29 päivänä lokakuuta 2021 annetun täytäntöönpanopäätöksen muuttamisesta

{COM(2025) 774 final}

Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelman päivitetty ilmastotoimien ja digitaalisten toimien seuranta[1]

Seuraavassa taulukossa esitetään asetuksen (EU) 2021/241 liitteissä VI ja VII esitettyjen ilmastoseurantamenetelmien ja digitaalisten seurantamenetelmien yksityiskohtainen soveltaminen Suomen tarkistetussa elpymis- ja palautumissuunnitelmassa.

Kerroin = kerroin ilmastotavoitteita ja digitaalista siirtymää varten myönnettävän tuen laskemiseksi elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen liitteiden VI ja VII perusteella

Tarkistetut toimenpiteet on merkitty harmaalla, jotta ne voidaan erottaa elpymis- ja palautumissuunnitelman muuttumattomista toimenpiteistä.

Toimenpiteen/ alatoimenpiteen tunnus	Toimenpiteen/alatoimenpiteen nimi	Määrärahat (miljoonaa euroa)	Ilmasto		Digitoimet	
			Tukitoimiala	Kerroin %	Tuki-toimiala	Kerroin %
P1C1I1	Energiajärjestelmän murros – Energiainfrastruktuuri-investoinnit	155	033	100 %	033	40 %
P1C1I2a	Energiajärjestelmän murros – Investoinnit uuteen energiateknologiaan – Geoterminen energia	36	032	100 %		
P1C1I2b	Energiajärjestelmän murros – Investoinnit uuteen energiateknologiaan – Kaukolämpö	25	034 a	100 %		
P1C1I2c	Energiajärjestelmän murros – Investoinnit uuteen energiateknologiaan – Tuulienergia	50	028	100 %		
P1C1I2d	Energiajärjestelmän murros – Investoinnit uuteen energiateknologiaan – Aurinkoenergia	10	029	100 %		
P1C1I2e	Energiajärjestelmän murros – Investoinnit uuteen	40	030 a	100 %		

[1] Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelman arvioidut kustannukset ovat suuremmat kuin Suomelle myönnettävä rahoitustuki, jota ei makseta takaisin. Suomi kuitenkin varmistaa, että kaikki taulukossa mainittuihin ilmastotavoitteita tukeviin toimenpiteisiin liittyvät menot rahoitetaan kokonaisuudessaan elpymis- ja palautumistukivälineen varoista.

Toimenpiteen/ alatoimenpiteen tunnus	Toimenpiteen/alatoimenpiteen nimi	Määrärahat (miljoonaa euroa)	Ilmasto		Digitoimet	
			Tukitoimiala	Kerroin %	Tuki-toimiala	Kerroin %
	energiateknologiaan – Biomassa					
P1C1I3a	Energiajärjestelmän murros – Ahvenanmaan investointi- ja uudistuskokonaisuus – Tuulienergia	1,7	028	100 %		
P1C1I3b	Energiajärjestelmän murros – Ahvenanmaan investointi- ja uudistuskokonaisuus – Aurinkoenergia	1	029	100 %		
P1C2I1	Vihreää siirtymää ja digitaalista muutosta tukevat teollisuuden uudistukset ja investoinnit – Vähähiilinen vety sekä hiilidioksidin talteenotto ja hyödyntäminen	140,534	032	100 %		
P1C2I2	Vihreää siirtymää ja digitaalista muutosta tukevat teollisuuden uudistukset ja investoinnit – Teollisuuden prosessien suora sähköistäminen ja vähähiilistäminen	48	024 b	100 %		
P1C2I3	Vihreää siirtymää ja digitaalista muutosta tukevat teollisuuden uudistukset ja investoinnit – Keskeisten materiaalien ja teollisuuden sivuvirtojen uudelleenkäyttö ja kierrätys	110	045 a	100 %		
P1C3I2	Rakennuskannan ilmasto- ja ympäristövaikutusten pienentäminen – Vähähiilisen rakennetun ympäristön ohjelma	40	022	100 %		
P1C4I1	Yhdyskuntien ja liikenteen vähähiiliset ratkaisut – Julkinen liikennesähkön ja -kaasun jakelu- ja tankkausinfrastruktuuri	9,1	077	100 %		

Toimenpiteen/ alatoimenpiteen tunnus	Toimenpiteen/alatoimenpiteen nimi	Määrärahat (miljoonaa euroa)	Ilmasto		Digitoimet	
			Tukitoimiala	Kerroin %	Tuki-toimiala	Kerroin %
P1C5I1	Ympäristökestävyys ja luontopohjaiset ratkaisut – Peltojen kipsikäsittely ja ravinteiden kierrätys	20	045 a	100 %		
P1C5I2	Ympäristökestävyys ja luontopohjaiset ratkaisut – Maankäyttösektorin ilmastokestävät toimenpiteet	8,5	050	40 %		
P2C1I1	Digitaalinen infrastruktuuri – Viestintäverkkojen laadun ja saatavuuden kehittäminen	32			053	100 %
P2C1I2	Liikenne ja maankäyttö – Digirata-hanke	85	071	40 %	071	100 %
P2C2I1	Digitalous – Reaaliaikatalous (RTE-ohjelma)	14			011	100 %
P2C2I2	Datatalouden ja digitalisaation vauhdittaminen – Virtual Finland	4			011	100 %
P2C2I3a	Datatalouden ja digitalisaation vauhdittaminen – Mikroelektroniikan arvoketju	15			021 c	100 %
P2C2I3b	Kärkiteknologioiden (mikroelektroniikka, 6G, tekoäly ja kvanttilaskenta) vauhdittaminen	10			021 c	100 %
P2C2R1	Huoneistotietojärjestelmän kehittäminen	14			011	100 %
P2C2R2a	Elpymis- ja palautumissuunnitelman uudistusten ja investointien vaikuttavuuden ja läpinäkyvyyden tehostaminen kehittämällä tietojärjestelmiä, hallintoa, valvontaa ja tarkastusta – IT-järjestelmien hankinta	5,54			011	100 %

Toimenpiteen/ alatoimenpiteen tunnus	Toimenpiteen/alatoimenpiteen nimi	Määrärahat (miljoonaa euroa)	Ilmasto		Digitoimet	
			Tukitoimiala	Kerroin %	Tuki-toimiala	Kerroin %
P2C3R1	Tehokkaan rahanpesun estämisen valvonnan ja täytäntöönpanon varmistaminen	10			011	100 %
P2C3I1	Kyberturvallisuuden siviilitaito	5			021 d	100 %
P2C3I2	Kyberturvallisuuden harjoitustoiminta	5			021 d	100 %
P3C1R1a	Työllisyys ja työmarkkinat – Pohjoismainen työvoimapalveluiden malli – Tieto- ja viestintätekniset ratkaisut	20			011	100 %
P3C1R3	Työllisyys ja työmarkkinat – Työ- ja koulutusperusteisen maahanmuuton sujuvoittaminen	20			011	100 %
P3C2R1a	Jatkuvan oppimisen uudistus – Digitaaliset taidot	4,5			108	100 %
P3C2R1b	Jatkuvan oppimisen uudistus – Vihreät taidot	1,5	01	100 %	01	
P3C2I1	Jatkuvan oppimisen digitalisaatio-ohjelma	32			108	100 %
P3C2I3	Koulutuksen digitalisointi Ahvenanmaalla	2,437			108	100 %
P3C3I6a	TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilotointi – Innovaatio- ja tutkimusinfrastruktuurien edistäminen – Kansalliset tutkimusinfrastruktuurit – Digitaalinen toiminta	8			009 a	100 %
P3C3I7	TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilotointi – Innovaatio- ja tutkimusinfrastruktuurien edistäminen – Kilpailtu	20,75			019	40 %

Toimenpiteen/ alatoimenpiteen tunnus	Toimenpiteen/alatoimenpiteen nimi	Määrärahat (miljoonaa euroa)	Ilmasto		Digitoimet	
			Tukitoimiala	Kerroin %	Tuki-toimiala	Kerroin %
	rahoitus innovaatioinfrastruktuureille					
P3C3I1	TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilotointi – Vihreää siirtymää edistävä TKI-rahoituksen kokonaisuus – Veturihankkeet	100	022	100 %		
P3C3I2	TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilotointi– Vihreää siirtymää edistävä TKI-rahoituksen kokonaisuus – Avainalojen vauhdittaminen ja osaamisen vahvistaminen (Suomen Akatemia)	45	022	100 %		
P3C3I3	TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilotointi– Vihreää siirtymää edistävä TKI-rahoituksen kokonaisuus – Avainalojen vauhdittaminen ja osaamisen vahvistaminen (Business Finland)	25	022	100 %		
P3C3I4	TKI, tutkimusinfrastruktuuri ja pilotointi – Vihreää siirtymää edistävä TKI-rahoituksen kokonaisuus – Innovatiivisten kasvuyritysten tukeminen	18	022	100 %		
P3C4I1	Kilpailukyvyn vahvistaminen ja kasvun vauhdittaminen koronakriisistä kärsineillä aloilla – Kasvun kiihdyttämisohjelma pienille yrityksille	4,6			015	40 %
P3C4I2a	Kilpailukyvyn vahvistaminen ja kasvun vauhdittaminen koronakriisistä kärsineillä aloilla – Kansainvälisen kasvun kärkialaohjelmat – Vähähiilinen talous,	4	023	40 %		

Toimenpiteen/ alatoimenpiteen tunnus	Toimenpiteen/alatoimenpiteen nimi	Määrärahat (miljoonaa euroa)	Ilmasto		Digitoimet	
			Tukitoimiala	Kerroin %	Tuki-toimiala	Kerroin %
	kiertotalous ja digitaalinen uudistuminen					
P3C4I2b	Kilpailukyvyn vahvistaminen ja kasvun vauhdittaminen koronakriisistä kärsineillä aloilla – Kansainvälisen kasvun kärkialaohjelmat – Terveys- ja hyvinvointiosaaminen ja -teknologia	4			015	40 %
P3C4I2c	Kilpailukyvyn vahvistaminen ja kasvun vauhdittaminen koronakriisistä kärsineillä aloilla – Kansainvälisen kasvun kärkialaohjelmat – Vesiosaamisen kasvu- ja vientiohjelma	4	040	40 %		
P3C4I3a	Kilpailukyvyn vahvistaminen ja kasvun vauhdittaminen koronakriisistä kärsineillä aloilla – Kulttuuri- ja luovien alojen uudistumisen tuki – Tuki luovien alojen ja tapahtuma-alan yrityksille pilottien toteuttamiseksi	10			015	40 %
P3C4I3b	Kilpailukyvyn vahvistaminen ja kasvun vauhdittaminen koronakriisistä kärsineillä aloilla – Kulttuuri- ja luovien alojen uudistumisen tuki – Rakennetuki kulttuuri- ja luovien alojen yrityksille ja yhteisöille (innovatiiviset palvelu-, tuotanto- ja toimintamallit)	30			015	40 %
P3C4I4	Kilpailukyvyn vahvistaminen ja kasvun vauhdittaminen koronakriisistä kärsineillä	11,75			015	40 %

Toimenpiteen/ alatoimenpiteen tunnus	Toimenpiteen/alatoimenpiteen nimi	Määrärahat (miljoonaa euroa)	Ilmasto		Digitoimet	
			Tukitoimiala	Kerroin %	Tuki-toimiala	Kerroin %
	aloilla – Matkailualan kestävyyden ja digitalisaation kasvun tukeminen					
P4C1I3	Tietämyskanta sosiaali- ja terveyspalvelujen kustannustehokkuuden lisäämiseksi	40			095	100 %
P4C1I4	Digitaalisten innovaatioiden käyttöönotto sosiaali- ja terveydenhuoltopalveluissa	100			095	100 %
P4C1I5	Uusi digitaalinen hoitotietojärjestelmä Ahvenanmaalla	4,8			095	100 %
P5C1R1a	Vihreän siirtymän luvitus: väliaikaiset toimihenkilöt	19,82	01	40 %		
P5C1R1b	Vihreän siirtymän luvitus: digitalisaatio	12,15			011*	100 %
P5C1I1a	Puhtaan siirtymän investoinnit: tuulienergia	10,9	028	100 %		
P5C1I1b	Puhtaan siirtymän investoinnit: aurinkoenergia	10,9	029	100 %		
P5C1I1c	Puhtaan siirtymän investoinnit: biomassa, jonka avulla voidaan saavuttaa merkittävät kasvihuonekaasupäästöjen vähennykset	10,9	030 a	100 %		
P5C1I1d	Puhtaan siirtymän investoinnit: muut uusiutuvat energialähteet (myös geoterminen energia)	10,9	032	100 %		
P5C1I1e	Puhtaan siirtymän investoinnit: yhteistuotanto	10,9	034 a 0	100 %		
P5C1I2	Vihreän siirtymän tutkimus ja kehitys	39,92	022	100 %		

Toimenpiteen/ alatoimenpiteen tunnus	Toimenpiteen/alatoimenpiteen nimi	Määrärahat (miljoonaa euroa)	Ilmasto		Digitoimet	
			Tukitoimiala	Kerroin %	Tuki-toimiala	Kerroin %
P5C1I3	Merituulivoima Ahvenanmaalla	0,7	028	100 %		

*REPowerEU-luvun uudistuksia ja investointeja ei oteta huomioon laskettaessa suunnitelman vaikutusta asetuksessa (EU) 2021/241 asetetun digitaalista tavoitetta koskevan vaatimuksen saavuttamiseen.