



Euroopan unionin
neuvosto

Bryssel, 6. lokakuuta 2026
(OR. en)

13924/26

Toimielinten välinen asia:
2026/0294 (COD)

MI 981
ENT 254
CODEC 1827

EHDOTUS

Lähettiläs:	Euroopan komission pääsihteeri, allekirjoittajana johtaja Martine DEPREZ
Vastaanottaja:	Thérèse BLANCHET, Euroopan unionin neuvoston pääsihteeri
Kom:n asiak. nro:	COM(2026) 523 final
Asia:	Ehdotus EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS asetuksen (EU) 2016/1628 muuttamisesta siltä osin kuin on kyse vedyn sisällyttämisestä moottorityypin tai moottoriperheen testauksessa käytettävänä vertailupolttoaineena

Valtuuskunnille toimitetaan oheisena asiakirja COM(2026) 523 final.

Liite: COM(2026) 523 final



EUROOPAN
KOMISSIO

Bryssel 1.10.2026
COM(2026) 523 final

2026/0294 (COD)

Ehdotus

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS

**asetuksen (EU) 2016/1628 muuttamisesta siltä osin kuin on kyse vedyn sisällyttämisestä
moottorityypin tai moottoriperheen testauksessa käytettävänä vertailupolttoaineena**

{SWD(2026) 288 final}

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

PERUSTELUT

1. EHDOTUKSEN TAUSTA

• Ehdotuksen perustelut ja tavoitteet

Vety on olennainen osa EU:n vetystrategiassa¹ esitettyä Euroopan unionin strategiaa ilmastoneutraaliuden saavuttamiseksi vuoteen 2050 mennessä. Strategiassa vety katsotaan monipuoliseksi energiankantajaksi, joka mahdollistaa hiilestä irtautumisen sektoreilla, joilla sähköistäminen on haastavaa. Edistämällä uusiutuvan ja puhtaan vedyn tuotantoa ja käyttöä EU pyrkii laajentamaan vetyteknologioita, vähentämään riippuvuutta fossiilisista polttoaineista ja edistämään kestävästä talouskasvusta. Tätä visiota tukee myös REPowerEU-suunnitelma², jolla pyritään vähentämään riippuvuutta fossiilisten polttoaineiden tuonnista ja nopeuttamaan siirtymistä uusiutuviin energialähteisiin muun muassa tuottamalla ja hyödyntämällä puhdasta vetyä eri aloilla.

Vedyn potentiaali hiilestä irtautumisen helpottamisessa tunnustetaan UNECE:n puitteissa, missä sitä pidetään toteuttamiskelpoisena vaihtoehtona liikkuvien työkalujen polttoaineeksi.³ Tämä korostaa vedyn ympäristöhyötyjä ja sen kykyä vähentää merkittävästi liikkuvien työkalujen moottoreiden päästöjä. Tästä kansainvälisestä tunnustamisesta huolimatta vetyä ei mainita vertailupolttoaineena asetuksen (EU) 2016/1628 25 artiklassa. Vedyn puuttuminen sääntelykehiksestä rajoittaa liikkuvien työkalujen alan kykyä siirtyä kestävämpiin teknologioihin, mikä haittaa Euroopan vihreän kehityksen ohjelmassa⁴ esitettyjä EU:n tavoitteita vähentää hiilipäästöjä ja riippuvuutta fossiilisista polttoaineista. Jos vetyä ei tunnusteta vertailupolttoaineeksi, EU vaarantaa mahdollisuudet vetikäyttöisten liikkuvien työkalujen innovointiin ja markkinoille pääsyyn, jolloin teknologian kehitysmahdollisuudet jäävät hyödyntämättä.

Näin ollen ehdotuksella pyritään saavuttamaan seuraavat tavoitteet:

Sääntelyssä olevien puutteiden korjaaminen: Ensisijaisena tavoitteena on muuttaa asetusta (EU) 2016/1628 siten, että siihen sisällytetään vety vertailupolttoaineena, ja varmistaa, että EU:n asetukset ovat kansainvälisten standardien ja unionin ympäristö- ja ilmastotavoitteiden mukaisia.

Hiilestä irtautumisen helpottaminen ja energiavarmuuden parantaminen: Sisällyttämällä vety sääntelykehikseen aloitteella tuetaan EU:n strategiaa hiilipäästöjen vähentämiseksi ja ilmastoneutraaliuden saavuttamiseksi vuoteen 2050 mennessä. Se auttaa vähentämään riippuvuutta fossiilisista polttoaineista ja edistää häiriönsietokykyistä ja kestävästä energiajärjestelmää.

Innovoinnin ja teollisen kilpailukykyyn edistäminen: Tunnustamalla vety käyttökelpoiseksi polttoaineeksi kannustetaan innovointeihin liikkuvien työkalujen alalla ja tuetaan vetyteknologioiden tutkimusta, kehittämistä ja käyttöönottoa. Näin EU:n asetukset yhdenmukaistetaan UNECE:n standardien kanssa, helpotetaan kansainvälistä kauppaa ja säilytetään EU:n valmistajien kilpailukyky maailmanlaajuisesti.

¹ COM(2020) 301 final.

² COM(2022) 230 final.

³ E-sääntö nro 96, tarkistus 04.

⁴ COM(2019) 640 final.

- **Yhdenmukaisuus muiden alaa koskevien politiikkojen säännösten kanssa**

Asetuksen (EU) 2016/1628 35 artiklassa sallitaan poikkeukset uusille teknologioille tai uusille ratkaisuille, mikä tasoittaa tietä innovaatioiden sisällyttämiselle liikkuvien työkoneiden alaan. Valmistaja voi hakea EU-tyyppihyväksyntää moottorityypille tai moottoriperheelle, joka sisältää uutta teknologiaa tai uusia ratkaisuja. Jotta teknologian kehitys voidaan ottaa huomioon, Alankomaille 35⁵ artiklan nojalla myönnetyn poikkeuksen johdosta 36 artiklassa komissio velvoitetaan toteuttamaan tarvittavat toimenpiteet delegoitujen säädösten ja täytäntöönpanosäädösten mukauttamiseksi. Vedyn sisällyttäminen vertailupolttoaineiden luetteloon on ennakoedellytys delegoitujen säädösten ja täytäntöönpanosäädösten myöhemmille muutoksille.

- **Yhdenmukaisuus unionin muiden politiikkojen kanssa**

Ehdotus on yhdenmukainen kestävyys-, ilmastotoimiin ja teknologiseen innovointiin tähtäävien unionin nykyisten politiikkojen kanssa.

Vedyn käyttöönotto liikkuvien työkoneiden polttoaineena on olennainen osa EU:n ilmastoneutraaliustavoitteiden edistämistä. Liikkuvien työkoneiden alaan vaikuttaa merkittävästi taakanjakoasetus (ESR), joka on tärkein sääntelytekijä niiden hiilestä irtautumisessa. Taakanjakoasetuksessa säädetään päästövähennyksistä päästökauppajärjestelmän ulkopuolisilla aloilla, kuten liikenteessä, rakentamisessa, maataloudessa ja sisävesiliikenteessä, mikä helpottaa EU:n laajuisten ilmastotavoitteiden noudattamista.

Puhtaan teollisen kehityksen ohjelmassa⁶ korostetaan EU:n sitoumusta muuttaa teollista perustaansa osana vihreän kehityksen ohjelmaa. Tukemalla vetyteknologioiden käyttöönottoa muutos on linjassa sen tavoitteen kanssa, joka koskee teollisuuden siirtymistä vähähiilisiin tuotantoprosesseihin, kilpailukyvyn parantamista ja kestävä kasvun edistämistä. Teollisuuspäästöjen vähentämistä edistämällä muutos tukee myös EU:n ilmastolakia⁷, jossa ilmastoneutraaliuden saavuttamisesta vuoteen 2050 mennessä tehdään oikeudellisesti sitova tavoite ja asetetaan vuoden 2030 päästövähennystavoite.

Ehdotus on täysin yhdenmukainen EU:n vetystrategian⁸ kanssa, jossa vety katsotaan keskeiseksi energiankantajaksi EU:n siirtyessä kohti ilmastoneutraaliutta. Strategia tarjoaa puitteet vedyn tuotannon ja käytön laajentamiselle eri aloilla, myös liikenteessä ja teollisuudessa, EU:n yleisten ilmastotavoitteiden mukaisesti.

Muutos on linjassa EU:n merenkulun teollisuusstrategian⁹ kanssa, jossa vety nimenomaisesti mainitaan liikkuvien työkoneiden moottoreiden vertailupolttoaineena pilarissa IV – Innovaatioiden saatavuus.

Muutos on yhdenmukainen raskaiden hyötyajoneuvojen hiilidioksidipäästönormeista annetun asetuksen¹⁰ kanssa, jolla pyritään vähentämään liikennealan päästöjä ja edistämään päästöttömien ja vähäpäästöisten ajoneuvojen, myös vetykäyttöisten ajoneuvojen, käyttöönottoa. Mahdollistamalla olemassa olevien teknologioiden käytön liikkuvien työkoneiden alalla ehdotuksella varmistetaan johdonmukaisuus siinä, miten hiilestä

⁵ C(2025) 1153 final.

⁶ COM(2025) 85 final.

⁷ Asetus (EU) 2021/1119.

⁸ COM(2020) 301 final.

⁹ COM(2026) 111 final.

¹⁰ Asetus (EU) 2019/1242.

irtautuminen toteutetaan erityyppisissä koneissa ja ajoneuvoissa, ja edistetään toimivaksi osoitettua teknologiaa päästöjen vähentämiseksi.

2. OIKEUSPERUSTA, TOISSIJAISUUSPERIAATE JA SUHTEELLISUUSPERIAATE

- **Oikeusperusta**

Ehdotuksen oikeusperusta on Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen (SEUT-sopimus) 114 artikla.

- **Toissijaisuusperiaate (jaetun toimivallan osalta)**

Liikkuvien työkoneiden markkinoilla käydään laajaa rajatylittävää kauppaa. Ilman yhtenäistä EU:n lähestymistapaa erilaiset kansalliset säännökset voisivat johtaa markkinoiden pirstaloitumiseen ja aiheuttaa kaupan teknisiä esteitä ja tehottomuutta useissa eri maissa toimiville yrityksille.

EU:n laajuinen sääntelykehys on olennaisen tärkeä tasapuolisten toimintaedellytysten säilyttämiseksi. Sillä ehkäistään hajanaisuutta ja helpotetaan tavaroiden vapaata liikkuvuutta sisämarkkinoilla.

Vedyn jättäminen liikkuvissa työkoneissa käytettävien mahdollisten polttoaineiden luettelon ulkopuolelle voisi haitata teknologista innovointia ja viivästyttää vetyteknologioiden käyttöönottoa, mikä vaarantaisi EU:n yhteiset ympäristötavoitteet ja markkinoiden yhdentymispyrkimykset.

- **Suhteellisuusperiaate**

Ehdotuksella EU:n asetukset yhdenmukaistetaan UNECE:n jo vahvistamien kansainvälisten standardien kanssa.

Aloitteesta ei aiheudu sidosryhmille lisäkustannuksia tai uusia hallinnollisia rasitteita, vaan sillä poistetaan esteitä kansainvälisten standardien vaatimukset täyttävien innovatiivisten uusien teknologioiden markkinoille saattamisen tieltä. Tällöin mahdollisesti tarvittavat mukautukset ovat oikeassa suhteessa ympäristön kestävydestä ja markkinoiden kilpailukykyvystä saataviin hyötyihin.

Ehdotuksen tarkoituksena on helpottaa ilmastotoimia ja teknologista innovointia koskevien EU:n strategisten tavoitteiden saavuttamista aiheuttamatta tarpeetonta rasitetta yrityksille tai jäsenvaltioille. Siinä keskitytään erityisesti sääntelyssä olevien puutteiden korjaamiseen tavalla, joka tukee unionin laajempia hiilestä irtautumista ja kestävyyttä koskevia tavoitteita.

Ehdotuksessa säilytetään oikeasuhteisuus ja varmistetaan, että sääntelymuutokset ovat tarpeellisia, sopivia ja tasapainossa niiden odotettuihin hyötyihin nähden.

- **Toimintatavan valinta**

Sen jälkeen kun Alankomaille on annettu lupa myöntää vetymootoreille EU-tyyppihyväksyntä 35 artiklan nojalla, komission on mukautettava asetuksia vastaavasti kyseisen asetuksen 36 artiklan mukaisesti. Vedyn kaltaisten uusien vertailupolttoaineiden sisällyttäminen ei kuitenkaan kuulu komissiolle myönnettyihin valtuuksiin. Näin ollen voimassa olevan asetuksen muuttaminen on välttämätön väline tämän yhdenmukaisuuden saavuttamiseksi ja sääntelyn johdonmukaisuuden ja yhdenmukaistamisen varmistamiseksi sisämarkkinoilla.

3. JÄLKIARVIOINTIEN, SIDOSRYHMIEN KUULEMISTEN JA VAIKUTUSTENARVIOINTIEN TULOKSET

- **Voimassa olevan lainsäädännön jälkiarvioinnit/toimivuustarkastukset**

Ei sovelleta

- **Sidosryhmien kuuleminen**

Ehdotuksen osatekijöistä on keskusteltu jäsenvaltioiden ja sidosryhmien kanssa, jotka ovat tukeneet niitä liikkuvia työkoneita käsittelevän asiantuntijaryhmän kokouksissa syyskuussa 2024 ja lokakuussa 2025.

- **Asiantuntijatiedon keruu ja käyttö**

Muutos perustuu vakiintuneisiin kansainvälisiin standardeihin ja testausasiantuntemukseen, jotka perustuvat E-sääntöön nro 49¹¹ sekä E-sääntöön nro 96¹² äskettäin tehtyihin yhden polttoaineen moottoreita ja kaksoispolttoainemoottoreita koskeviin muutoksiin, joissa vety tunnustetaan liikkuvien työkoneiden moottoreiden mahdolliseksi polttoaineeksi. Lisäksi prosessissa noudatetaan asetuksen (EU) 2016/1628 35 artiklan mukaista menettelyä, mistä on osoituksena Alankomaille myönnetty lupa myöntää EU-tyyppihyväksyntä yhdellä polttoaineella toimivalle vetymoottorille.¹³ Nimetyn teknisen tutkimuslaitoksen suorittamissa sertifiointitesteissä todennettiin voimassa olevien ympäristönsuojelunormien noudattaminen.

- **Vaikutustenarviointi**

Ehdotus ei edellytä vaikutustenarviointia, koska se on yhdenmukainen voimassa olevan E-säännön nro 96 kanssa, jossa vety jo tunnustetaan mahdolliseksi polttoaineeksi. Ehdotus on jatkoa komission Alankomaille asetuksen (EU) 2016/1628 35 artiklan nojalla antamalle luvulle myöntää yhdellä polttoaineella toimivalle vetymoottorille EU-tyyppihyväksyntä laajan asiakirja-aineiston perusteella. Asetuksen 36 artiklassa säädetään, että jos komissio antaa luvan 35 artiklan mukaisen vapautuksen myöntämiseen, sen olisi välittömästi toteutettava tarvittavat toimenpiteet, joilla asianomaiset delegoidut säädökset tai täytäntöönpanosäädökset mukautetaan tekniikan kehitykseen. Nämä seikat huomioon ottaen uutta vaikutustenarviointia ei tarvita.

- **Sääntelyn toimivuus ja yksinkertaistaminen**

Ei sovelleta

- **Perusoikeudet**

Ei sovelleta

4. TALOUSARVIOVAIKUTUKSET

Ei sovelleta

5. LISÄTIEDOT

- **Toteuttamissuunnitelmat, seuranta, arviointi ja raportointijärjestelyt**

Ei sovelleta

¹¹ E/ECE/324/Rev.1/Add.48/Rev.8/Amend.2, E/ECE/TRANS/505/Rev.1/Add.48/Rev.8/Amend.2.

¹² E/ECE/324/Rev.1/Add.95/Rev.4/Amend.1, E/ECE/TRANS/505/Rev.1/Add.95/Rev.4/Amend.1.

¹³ C(2025) 1153 final.

- **Ehdotukseen sisältyvien säännösten yksityiskohtaiset selitykset**

Muutoksella tehdään kaksi kohdennettua muutosta asetukseen (EU) 2016/1628:

Sillä lisätään vety tyypinhyväksyntä-/päästötestauskehysessä käytettävien ”vertailupolttoaineiden” luetteloon.

Sillä poistetaan hiilidioksidia koskeva tiedotus- ja raportointivelvoite, jos moottoria käytetään yksinomaan vedyllä, koska palamisprosessissa ei aiheudu polttoaineesta peräisin olevaa hiilidioksidia.

Ehdotus

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS

asetuksen (EU) 2016/1628 muuttamisesta siltä osin kuin on kyse vedyn sisällyttämisestä moottorityypin tai moottoriperheen testauksessa käytettävänä vertailupolttoaineena

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN PARLAMENTTI JA EUROOPAN UNIONIN NEUVOSTO, jotka

ottavat huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen ja erityisesti sen 114 artiklan,

ottavat huomioon Euroopan komission ehdotuksen,

sen jälkeen, kun esitys lainsäätämisjärjestyksessä hyväksyttäväksi säädökseksi on toimitettu kansallisille parlamenteille,

ottavat huomioon Euroopan talous- ja sosiaalikomitean lausunnon¹,

noudattavat tavallista lainsäätämisjärjestystä,

sekä katsovat seuraavaa:

- (1) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EU) 2016/1628² vahvistetaan liikkuviin työkoneisiin asennettujen moottoreiden ilman epäpuhtauksia koskevat päästörajat.
- (2) Komissio antoi 25 päivänä helmikuuta 2025 annetulla täytäntöönpanopäätöksellä C(2025) 1153 final³ Alankomaille luvan myöntää asetuksen (EU) 2016/1628 35 artiklassa säädetyn vapautusjärjestelyn nojalla EU-tyyppihyväksyntä yksinomaan vetypolttoaineella toimivien liikkuvien työkoneiden moottorityypille. Vapautuksen myöntämisen jälkeen vety olisi sisällytettävä asetukseen (EU) 2016/1628 vertailupolttoaineena johdonmukaisuuden ja yhdenmukaistamisen varmistamiseksi kaikkialla unionissa.
- (3) Markkinoille pääsyn helpottamiseksi ja unionin valmistajien kilpailukyvyn varmistamiseksi maailmanmarkkinoilla on aiheellista yhdenmukaistaa unionin

¹ EUVL C [...], [...], s. [...].

² Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2016/1628, annettu 14 päivänä syyskuuta 2016, liikkuviin työkoneisiin tarkoitettujen polttomoottoreiden kaasun- ja hiukkaspäästöjen raja-arvoihin ja tyyppihyväksyntään liittyvistä vaatimuksista, asetusten (EU) N:o 1024/2012 ja (EU) N:o 167/2013 muuttamisesta ja direktiivin 97/68/EY muuttamisesta ja kumoamisesta (EUVL L 252, 16.9.2016, s. 53, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2016/679/oj>).

³ C(2025) 1153 final, COMMISSION IMPLEMENTING DECISION of 25.2.2025 authorising the Netherlands to grant an EU type-approval for a type of engine for non-road mobile machinery running solely on hydrogen fuel (ei saatavana suomeksi).

sääntelystandardit E-säännön nro 96⁴ tarkistuksen 04 kanssa, jossa vety sisällytetään liikkuvien työkoneiden moottoreiden vertailupolttoaineeksi.

(4) Yksinomaan vedyllä toimivat moottorit eivät palamisprosessin aikana aiheuta polttoaineesta peräisin olevia hiilidioksidipäästöjä. Sen vuoksi on aiheellista vapauttaa vetymoottoreiden valmistajat velvollisuudesta raportoida hiilidioksidipäästöistä osana tyyppihyväksyntämenettelyä ja yksinkertaistaa siten kyseistä teknologiaa koskevia sääntelyvaatimuksia.

(5) Asetusta (EU) 2016/1628 olisi sen vuoksi muutettava vastaavasti,

OVAT HYVÄKSYNEET TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Asetuksen (EU) 2016/1628 muuttaminen

1. Muutetaan asetus (EU) 2016/1628 seuraavasti:

1. lisätään 25 artiklan 2 kohdan ensimmäiseen alakohtaan alakohta seuraavasti:

”g) vety.”;

2. korvataan 43 artiklan 4 kohta seuraavasti:

”4. Valmistajien on saatettava alkuperäisten laitevalmistajien saataville tiedot EU-tyyppihyväksyntämenettelyn aikana mitatusta hiilidioksidipäästöjen määrästä ja ohjeistettava alkuperäisiä laitevalmistajia toimittamaan nämä tiedot sekä selvitykset testiolosuhteista sen liikkuvan työkoneen loppukäyttäjälle, johon moottori on tarkoitettu asentaa. Tätä tietoa ei kuitenkaan edellytetä niiden moottoreiden osalta, jotka toimivat yksinomaan vedyllä.”

2 artikla

Voimaantulo

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä

Euroopan parlamentin puolesta
Puheenjohtaja
[...]

Neuvoston puolesta
Puheenjohtaja
[...]

⁴ Yhdistyneiden kansakuntien Euroopan talouskomission (UNECE) sääntö nro 96 – Yhdenmukaiset vaatimukset, jotka koskevat maatalous- ja metsätraktoreihin sekä liikkuviin työkoneisiin asennettavien puristusytetysmoottoreiden hyväksyntää moottorin päästöjen osalta (EUVL L 88, 22.3.2014, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2014/679/oj>).

SÄÄDÖSEHDOTUKSEEN LIITTYVÄ RAHOITUSTA JA DIGITAALISIA VAIKUTUKSIA KOSKEVA SELVITYS

1. PERUSTIEDOT EHDOTUKSESTA/ALOITTEESTA

1.1. Ehdotuksen/aloitteen nimi

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS

asetuksen (EU) 2016/1628 muuttamisesta siltä osin kuin on kyse vedyn sisällyttämisestä moottorityypin tai moottoriperheen testauksessa käytettävänä vertailupolttoaineena

1.2. Toimintalohkot

Muutos vedyn sisällyttämiseksi liikkuvien työkoneiden vertailupolttoaineena asetukseen (EU) 2016/1628 koskee ensisijaisesti useita keskeisiä toimintalohkoja:

Ympäristöä ja ilmastomuutosta koskeva politiikka: Ehdotus on yhdenmukainen EU:n laajempien ympäristötavoitteiden kanssa erityisesti päästöjen vähentämisen ja ilmastomuutoksen vaikutusten lieventämisen osalta. Sillä tuetaan Euroopan vihreän kehityksen ohjelman kaltaisia aloitteita, joilla pyritään tekemään EU:sta kestävä talous, jossa kasvihuonekaasujen nettopäästöt ovat minimaaliset.

Energiapolitiikka: Vetytolttoaineen sisällyttäminen on osoitus EU:n strategisesta suunnasta monipuolistaa energialähteitä ja edistää uusiutuvia ja puhtaita energiateknologioita. Tämä on yhdenmukaista EU:n vetystrategian kanssa, jolla pyritään hyödyntämään vedyn potentiaalia monipuolisena energiankantajana.

Teollisuuspolitiikka: Ehdotuksella edistetään vetyteknologian käyttöönottoa ja tuetaan siten innovointia ja kilpailukykyä EU:n liikkuvien työkoneiden alalla. Sillä kannustetaan tutkimukseen ja kehittämiseen, mikä johtaa teknologiseen kehitykseen ja uusien markkinamahdollisuuksien luomiseen liikkuvien työkoneiden alalla.

Sisämarkkinapolitiikka: Standardien yhdenmukaistaminen kaikissa jäsenvaltioissa on ratkaisevan tärkeää EU:n sisämarkkinoiden eheyden säilyttämiseksi. Ehdotuksella helpotetaan tavaroiden vapaata liikkuvuutta, vähennetään kaupan teknisiä esteitä ja varmistetaan tasapuoliset toimintaedellytykset valmistajille ja talouden toimijoille.

Terveyspolitiikka: Vähentämällä epäpuhtauspäästöjä, kuten typen oksideja ja hiukkaspäästöjä, ehdotuksella parannetaan ilmanlaatua ja kansanterveyttä, mikä on yhdenmukaista kansalaisten hyvinvoinnin parantamista koskevien EU:n tavoitteiden kanssa.

Nämä politiikanalat tukevat yhdessä kestävyyttä, kilpailukykyä ja markkinoiden yhdenmukaistamista koskevia EU:n strategisia tavoitteita, mikä kuvastaa yhdenmukaista lähestymistapaa ympäristö- ja taloushaasteisiin vastaamiseen.

1.3. Tavoitteet

1.3.1. Yleistavoitteet

Asetuksen (EU) 2016/1628 muuttamisen yleisenä tavoitteena on sisällyttää siihen vety liikkuvissa työkoneissa käytettävien polttomoottoreiden vertailupolttoaineena, jotta voidaan korjata sääntelyssä olevia puutteita EU:n nykyisten asetusten ja UNECE:n vahvistamien kansainvälisten standardien välillä, joissa vety jo tunnustetaan mahdolliseksi polttoainevaihtoehdoksi. Muutoksella edistetään teknologista kehitystä ja ympäristökestävyyttä liikkuvien työkoneiden alalla helpottamalla siirtymistä puhtaampiin energiaratkaisuihin. Keskittymällä tähän

sääntelyn yhdenmukaistamiseen aloitteella varmistetaan ilmastonmuutosta, innovointia ja markkinoiden yhdenmukaistamista koskevan unionin lähestymistavan johdonmukaisuus ja yhtenäisyys ja tuetaan siten EU:n valmistajien kilpailuetua maailmanmarkkinoilla.

1.3.2. *Erityistavoitteet*

Erityistavoite 1: *Helpotetaan hiilestä irtautumista, ympäristökestävyyttä ja energiavarmuuden parantamista*

Vety on tunnustettu polttoaineeksi EU:n strategiassa hiilipäästöjen vähentämiseksi ja ilmastoneutraaliuden saavuttamiseksi vuoteen 2050 mennessä. Sisällyttämällä vety liikkuvia työkoneita koskevaan sääntelykehykseen tällä aloitteella edistetään suoraan hiilestä irtautumista alalla, joka on perinteisesti ollut riippuvainen fossiilisista polttoaineista.

Energialähteiden monipuolistaminen vedyn avulla auttaa vähentämään EU:n riippuvuutta fossiilisista polttoaineista. EU:n vetystrategian kaltaisilla aloitteilla tällä toimella tuetaan kestävän ja turvallisen energijärjestelmän kehittämistä ja edistetään EU:n energihuollon yleistä häiriönsietokykyä.

Erityistavoite 2: *Edistetään innovointia ja teollista kilpailukykyä*

Tunnustamalla vety vertailupolttoaineeksi muutoksella kannustetaan innovointiin liikkuvien työkoneiden alalla ja edistetään uusien teknologioiden tutkimusta ja kehittämistä. Aloitteella tuetaan EU:n teollisuusstrategian tavoitteita, joilla pyritään hyödyntämään ja edistämään uusia teknologioita ratkaisuja.

Aloitteella varmistetaan, että EU:n asetukset yhdenmukaistetaan E-säännön nro 96 tarkistuksen 04 kanssa, mikä edistää yhdenmukaistettua lähestymistapaa liikkuvien työkoneiden ja moottoriajoneuvojen päästöjä koskeviin sääntöihin. Yhdenmukaistaminen on olennaisen tärkeää, jotta voidaan helpottaa kansainvälistä kauppaa ja ylläpitää EU:n valmistajien kilpailukykyä maailmanlaajuisesti.

1.3.3. *Odotettavissa olevat tulokset ja vaikutukset*

Selvitys siitä, miten ehdotuksella/aloitteella on tarkoitus vaikuttaa edunsaajien/kohderyhmän tilanteeseen

Ehdotuksen odotetaan tuottavan merkittäviä hyötyjä useilla eri osa-alueilla ja tukevan EU:n tavoitteita ilmastoneutraaliudesta, markkinoiden yhdistymisestä ja maailmanlaajuisesta johtoasemasta puhtaan teknologian alalla.

Erityistavoite 1: *Ympäristövaikutukset*

Vedyn käyttö auttaa vähentämään kasvihuonekaasu- ja epäpuhtauspäästöjä, mikä parantaa ilmanlaatua ja tukee EU:n ilmastoneutraaliustavoitteita.

Aloitteella tuetaan siirtymistä puhtaampiin energiaratkaisuihin ja edistetään pitkän aikavälin siirtymistä kestäviin teollisuuskäytäntöihin liikkuvien työkoneiden alalla.

Erityistavoite 2: *Taloudelliset vaikutukset*

Liikkuvien työkoneiden arvoketjuun kuuluvien EU:n valmistajien ja toimittajien odotetaan hyötyvän kansainvälisten standardien mukaisen yhdenmukaistetun sääntelykehiksen saatavuudesta, mikä parantaa kilpailukykyä sekä kotimaisilla että maailmanlaajuisilla markkinoilla.

Asetuksella edistetään teknologista innovointia edistämällä vetyteknologioiden tutkimusta ja kehittämistä, mikä voi johtaa uusiin liiketoimintamahdollisuuksiin, työpaikkoihin ja kasvuun vihreässä taloudessa.

Erityistavoite 3: Vaikutukset markkinoihin ja kauppaan

Aloitteella varmistetaan, että liikkuvien työkoneneiden tuotteilla voidaan käydä tehokkaasti kauppaa EU:n jäsenvaltioissa, mikä vähentää teknisiä esteitä ja edistää sisämarkkinoiden yhdentymistä.

Yhdenmukaisuus kansainvälisten standardien kanssa helpottaa pääsyä maailmanmarkkinoille ja vahvistaa EU:n vientipotentiaalia.

Erityistavoite 4: Sääntelyn vaikutukset

Muutoksella varmistetaan ympäristösäännösten johdonmukainen soveltaminen kaikissa jäsenvaltioissa, vähennetään eroja ja yksinkertaistetaan yritysten vaatimustenmukaisuusprosesseja.

Muutos on linjassa laajempien EU:n politiikkojen, kuten Euroopan vihreän kehityksen ohjelman ja vetystrategian, kanssa ja vahvistaa niitä sisällyttämällä nämä tavoitteet sääntelykäytäntöön.

Erityistavoite 5: Vaikutus sidosryhmiin

Valmistajat ja toimittajat hyötyvät selkeästä sääntely-ympäristöstä ja yhdenmukaistetuista liikkuvien työkoneneiden päästösäännöistä, mikä parantaa niiden kilpailukykyä.

Kansalaiset hyötyvät välillisesti paremmasta ilmanlaadusta ja kansanterveydestä, sillä liikkuvien työkoneneiden päästöjen vähentäminen edistää puhtaampaa ja terveellisempää ympäristöä.

1.3.4. *Tulosindikaattorit*

Selvitys siitä, millaisin indikaattorein ehdotuksen/aloitteen etenemistä ja tuloksia seurataan

[...]

1.4. **Ehdotus/alointe liittyy**

- ☐ **uuteen toimeen**
- ☐ **uuteen toimeen, joka perustuu pilottihankkeeseen tai valmistelutoimeen¹**
- ☐ **käynnissä olevan toimen jatkamiseen**
- ☐ **yhden tai useamman toimen sulauttamiseen tai uudelleensuuntaamiseen johonkin toiseen/uuteen toimeen**

1.5. **Ehdotuksen/aloitteen perustelut**

1.5.1. *Tarpeet, joihin ehdotuksella/aloitteella vastataan lyhyellä tai pitkällä aikavälillä, sekä aloitteen yksityiskohtainen toteutusaikataulu*

[...]

¹ Sellaisina kuin nämä on määritelty varainhoitoasetuksen 58 artiklan 2 kohdan a ja b alakohdassa.

- 1.5.2. *EU:n osallistumisesta saatava lisäarvo (joka voi olla seurausta eri tekijöistä, kuten koordinoinnin paranemisesta, oikeusvarmuudesta tai toiminnan vaikuttavuuden tai täydentävyyden paranemisesta). EU:n osallistumisesta saatavalla lisäarvolla tarkoitetaan tässä jaksossa arvoa, jonka EU:n osallistuminen tuottaa sen arvon lisäksi, joka olisi saatu aikaan pelkillä jäsenvaltioiden toimilla*

Syyt siihen, miksi toimi toteutetaan EU:n tasolla (ennen toteutusta) [...]

Odotettavissa oleva EU:n tason lisäarvo (toteutuksen jälkeen) [...]

- 1.5.3. *Vastaavista toimista saadut kokemukset*

[...]

- 1.5.4. *Yhteensopivuus monivuotisen rahoituskehityksen kanssa ja mahdolliset synergiaedut suhteessa muihin kyseeseen tuleviin välineisiin*

[...]

- 1.5.5. *Arvio käytettävissä olevista rahoitusvaihtoehdoista, mukaan lukien mahdollisuudet määrärahojen uudelleenkohdentamiseen*

[...]

1.6. **Ehdotetun toimen/aloitteen ja sen rahoitusvaikutusten kesto**

☐ **Kesto on rajattu**

☐ Toiminta alkaa [PP.KK]VVVV ja päättyy [PP.KK]VVVV.

☐ Maksusitoumusmäärärahoihin kohdistuvat rahoitusvaikutukset koskevat vuosia VVVV–VVVV ja maksumäärärahoihin kohdistuvat rahoitusvaikutukset vuosia VVVV–VVVV.

☐ **Kestoa ei ole rajattu**

Käynnistysvaihe alkaa vuonna VVVV ja päättyy vuonna VVVV,
minkä jälkeen toteutus täydessä laajuudessa.

1.7. **Suunniteltu talousarvion toteuttamistapa / Suunnitellut talousarvion toteuttamistavat²**

☐ **Suora hallinnointi**, jonka komissio toteuttaa käyttämällä

☐ yksiköitään, myös unionin edustustoissa olevaa henkilöstöään

☐ toimeenpanovirastoja

☐ **Hallinnointi yhteistyössä** jäsenvaltioiden kanssa

☐ **Välillinen hallinnointi**, jossa täytäntöönpanotehtäviä on siirretty

☐ kolmansille maille tai niiden nimeämille elimille

☐ kansainvälisille järjestöille ja niiden erityisjärjestöille (tarkennettava)

² Kuvaukset talousarvion eri toteuttamistavoista ja viittaukset varainhoitoasetukseen ovat saatavilla budjettipääosaston BUDGpedia-verkkosivuilla osoitteessa <https://myintracomm.ec.europa.eu/corp/budget/financial-rules/budget-implementation/Pages/implementation-methods.aspx>.

- ☐ Euroopan investointipankille ja Euroopan investointirahastolle
- ☐ varainhoitoasetuksen 70 ja 71 artiklassa tarkoitetuille elimille
- ☐ julkisoikeudellisille yhteisöille
- ☐ sellaisille julkisen palvelun tehtäviä hoitaville yksityisoikeudellisille elimille, joille annetaan riittävät rahoitustakuut
- ☐ sellaisille jäsenvaltion yksityisoikeuden mukaisille elimille, joille on annettu tehtäväksi julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuuden täytäntöönpano ja joille annetaan riittävät rahoitustakuut
- ☐ sellaisille elimille tai henkilöille, joille on annettu tehtäväksi toteuttaa Euroopan unionista tehdyn sopimuksen V osaston mukaisia yhteisen ulko- ja turvallisuuspolitiikan erityistoimia ja jotka nimetään asiaa koskevassa perussäädöksessä
- ☐ jäsenvaltioon sijoittautuneille jäsenvaltion yksityisoikeuden tai unionin oikeuden mukaisille elimille, joille voidaan alakohtaisten sääntöjen mukaisesti antaa tehtäväksi unionin varojen tai talousarviotakuiden hoitaminen, siltä osin kuin tällaiset elimet ovat julkisoikeudellisten elinten tai julkisen palvelun tehtäviä hoitavien yksityisoikeudellisten elinten määräysvallassa ja niillä on asianomaisten määräysvaltaa käyttävien elinten yhteisvastuullisten vakuuksien muodossa antamat riittävät rahoitustakuut tai vastaavat rahoitustakuut, jotka voidaan kunkin toimen osalta rajoittaa unionin tuen enimmäismäärään.

Huomautukset:

[...]

2. **HALLINNOINTI**

2.1. **Seuranta- ja raportointisäännöt**

[...]

2.2. **Hallinnointi- ja valvontajärjestelmät**

2.2.1. *Perustelut ehdotetuille talousarvion toteuttamistavoille, rahoituksen toteutusmekanismeille, maksujärjestelyille ja valvontastrategialle*

[...]

2.2.2. *Tiedot todetuista riskeistä ja niiden vähentämiseksi käyttöön otetuista sisäisistä valvontajärjestelmistä*

[...]

2.2.3. *Valvonnan kustannustehokkuutta (valvontakustannusten suhde hallinnoitujen varojen arvoon) koskevat arviot ja perustelut sekä arviot maksujen suoritusajankohdan ja toimen päättämisaikajankohdan odotetuista virheriskitasoista*

[...]

2.3. **Toimenpiteet petosten ja sääntöjenvastaisuuksien ehkäisemiseksi**

[...]

3. EHDOTUKSEN/ALOITTEEN ARVIOIDUT RAHOITUSVAIKUTUKSET

3.1. Kyseeseen tulevat monivuotisen rahoituskehysten otsakkeet ja menopuolen budjettikohdat

Talousarviossa jo olevat budjettikohdat

Monivuotisen rahoituskehysten otsakkeiden ja budjettikohtien mukaisessa järjestyksessä

Monivuotisen rahoituskehysten otsake	Budjettikohda	Menolaji	Rahoitusosuudet			
	Numero	JM/EI-JM ¹	EFTA-mailta ²	ehdokasmailta ja mahdollisilta ehdokasmailta ³	muilta kolmansilta mailta	muut käyttötarkoitukseensa sidotut tulot
	[XX.YY.Y Y.YY]	JM/EI-JM	KYLLÄ/E I	KYLLÄ/E I	KYLLÄ/E I	KYLLÄ/E I
	[XX.YY.Y Y.YY]	JM/EI-JM	KYLLÄ/E I	KYLLÄ/E I	KYLLÄ/E I	KYLLÄ/E I
	[XX.YY.Y Y.YY]	JM/EI-JM	KYLLÄ/E I	KYLLÄ/E I	KYLLÄ/E I	KYLLÄ/E I

Uudet perustettaviksi esitetyt budjettikohdat

Monivuotisen rahoituskehysten otsakkeiden ja budjettikohtien mukaisessa järjestyksessä

¹ JM = jaksotetut määrärahat; EI-JM = jaksottamattomat määrärahat.

² EFTA: Euroopan vapaakauppaliitto.

³ Ehdokasmaat ja soveltuvin osin Länsi-Balkanin mahdolliset ehdokasmaat.

Monivuotisen rahoituskehityksen otsake	Budjettikohde	Menolaji	Rahoitusosuudet			
	Numero	JM/EI-JM	EFTA-mailta	ehdokasmailta ja mahdollisilta ehdokasmailta	muilta kolmansilta mailta	muut käyttötarkoitukseensa sidotut tulot
	[XX.YY.Y Y.YY]	JM/EI-JM	KYLLÄ/E I	KYLLÄ/E I	KYLLÄ/E I	KYLLÄ/E I
	[XX.YY.Y Y.YY]	JM/EI-JM	KYLLÄ/E I	KYLLÄ/E I	KYLLÄ/E I	KYLLÄ/E I
	[XX.YY.Y Y.YY]	JM/EI-JM	KYLLÄ/E I	KYLLÄ/E I	KYLLÄ/E I	KYLLÄ/E I

3.2. Arvioidut vaikutukset määrärahoihin

3.2.1. Yhteenveto arvioituista vaikutuksista toimintamäärärahoihin

- ☐ Ehdotus/aloite ei edellytä toimintamäärärahoja.
- ☐ Ehdotus/aloite edellyttää toimintamäärärahoja seuraavasti:

3.2.1.1. Hyväksytystä talousarviosta peräisin olevat määrärahat

milj. euroa (kolmen desimaalin tarkkuudella)

Monivuotisen rahoituskehityksen otsake	Numero					
Pääosasto: <.....>	Vuosi 2024	Vuosi 2025	Vuosi 2026	Vuosi 2027	MRK YHTEENSÄ 2021-2027	

Toimintamäärärahat							
Budjettikohta	Sitoumukset	(1a)					0,000
	Maksut	(2a)					0,000
Budjettikohta	Sitoumukset	(1b)					0,000
	Maksut	(2b)					0,000
Tiettyjen ohjelmien määrärahoista katettavat hallintomäärärahat ⁴							
Budjettikohta		(3)					0,000
Pääosaston <.....> määrärahat YHTEENSÄ	Sitoumukset	= 1a + 1b + 3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Maksut	= 2a + 2b + 3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pääosasto: <.....>			Vuosi 2024	Vuosi 2025	Vuosi 2026	Vuosi 2027	MRK YHTEENSÄ 2021–2027
Toimintamäärärahat							
Budjettikohta	Sitoumukset	(1a)					0,000
	Maksut	(2a)					0,000

⁴ Tekninen ja/tai hallinnollinen apu sekä EU:n ohjelmien ja/tai toimien toteuttamiseen liittyvät tukimenot (entiset BA-budjettikohdat), epäsuora ja suora tutkimustoiminta.

Budjettikohta	Sitoumukset	(1b)					0,000
	Maksut	(2b)					0,000
Tiettyjen ohjelmien määrärahoista katettavat hallintomäärärahat ⁵							
Budjettikohta		(3)					0,000
Pääosaston <.....> määrärahat YHTEENSÄ	Sitoumukset	= 1a + 1b + 3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Maksut	= 2a + 2b + 3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Vuosi 2024	Vuosi 2025	Vuosi 2026	Vuosi 2027	MRK YHTEENSÄ 2021–2027
Toimintamäärärahat YHTEENSÄ	Sitoumukset	(4)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Maksut	(5)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Tiettyjen ohjelmien määrärahoista katettavat hallintomäärärahat YHTEENSÄ		(6)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Monivuotisen rahoituskehyksen OTSAKKEESEEN <....> kuuluvat määrärahat YHTEENSÄ	Sitoumukset	= 4 + 6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Maksut	= 5 + 6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

⁵ Tekninen ja/tai hallinnollinen apu sekä EU:n ohjelmien ja/tai toimien toteuttamiseen liittyvät tukimenot (entiset BA-budjettikohdat), epäsuora ja suora tutkimustoiminta.

Monivuotisen rahoituskehyksen otsake			Numero				
Pääosasto: <.....>			Vuosi 2024	Vuosi 2025	Vuosi 2026	Vuosi 2027	MRK YHTEENSÄ 2021–2027
Toimintamäärärahat							
Budjettikohta	Sitoumukset	(1a)					0,000
	Maksut	(2a)					0,000
Budjettikohta	Sitoumukset	(1b)					0,000
	Maksut	(2b)					0,000
Tiettyjen ohjelmien määrärahoista katettavat hallintomäärärahat ⁶							
Budjettikohta		(3)					0,000
Pääosaston <.....> määrärahat YHTEENSÄ	Sitoumukset	= 1a + 1b +3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Maksut	= 2a + 2b + 3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pääosasto: <.....>			Vuosi 2024	Vuosi 2025	Vuosi 2026	Vuosi 2027	MRK YHTEENSÄ 2021–2027

⁶ Tekninen ja/tai hallinnollinen apu sekä EU:n ohjelmien ja/tai toimien toteuttamiseen liittyvät tukimenot (entiset BA-budjettikohdat), epäsuora ja suora tutkimustoiminta.

Toimintamäärärahat							
Budjettikohta	Sitoumukset	(1a)					0,000
	Maksut	(2a)					0,000
Budjettikohta	Sitoumukset	(1b)					0,000
	Maksut	(2b)					0,000
Tiettyjen ohjelmien määrärahoista katettavat hallintomäärärahat ⁷							
Budjettikohta		(3)					0,000
Pääosaston määrärahat YHTEENSÄ <.....>	Sitoumukset	= 1a + 1b + 3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Maksut	= 2a + 2b + 3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Vuosi 2024	Vuosi 2025	Vuosi 2026	Vuosi 2027	MRK YHTEENSÄ 2021–2027
Toimintamäärärahat YHTEENSÄ	Sitoumukset	(4)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Maksut	(5)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Tiettyjen ohjelmien määrärahoista katettavat hallintomäärärahat YHTEENSÄ		(6)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

⁷ Tekninen ja/tai hallinnollinen apu sekä EU:n ohjelmien ja/tai toimien toteuttamiseen liittyvät tukimenot (entiset BA-budjettikohdat), epäsuora ja suora tutkimustoiminta.

Monivuotisen rahoituskehyksen OTSAKKEESEEN <....> kuuluvat määrärahat YHTEENSÄ	Sitoumukset	= 4 + 6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Maksut	= 5 + 6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Vuosi 2024	Vuosi 2025	Vuosi 2026	Vuosi 2027	MRK YHTEENSÄ 2021–2027
Toimintamäärärahat (kaikki otsakkeet) YHTEENSÄ	Sitoumukset	(4)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Maksut	(5)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Tiettyjen ohjelmien määrärahoista katettavat hallintomäärärahat (kaikki otsakkeet) YHTEENSÄ		(6)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Monivuotisen rahoituskehyksen OTSAKKEISIIN 1–6 kuuluvat määrärahat YHTEENSÄ (Viitemäärä)	Sitoumukset	= 4 + 6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Maksut	= 5 + 6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Monivuotisen rahoituskehyksen otsake		7			”Hallintomenot” ⁸		
Pääosasto: <.....>			Vuosi 2024	Vuosi 2025	Vuosi 2026	Vuosi 2027	MRK YHTEENSÄ 2021–2027
Henkilöresurssit			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

⁸ Tarvittavat määrärahat olisi määritettävä käyttämällä vuosittaisia keskimääräisiä kustannuksia, jotka ovat saatavilla asianmukaisella BUDGpedia-verkkosivulla.

Muut hallintomenot		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pääosasto <.....> YHTEENSÄ	Määrärahat	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pääosasto: <.....>		Vuosi 2024	Vuosi 2025	Vuosi 2026	Vuosi 2027	MRK YHTEENSÄ 2021–2027
Henkilöresurssit		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Muut hallintomenot		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pääosasto <.....> YHTEENSÄ	Määrärahat	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Monivuotisen rahoituskehityksen OTSAKKEESEEN 7 kuuluvat määrärahat YHTEENSÄ	(Sitoumuks et yhteensä = maksut yhteensä)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

milj. euroa (kolmen desimaalin tarkkuudella)

		Vuosi 2024	Vuosi 2025	Vuosi 2026	Vuosi 2027	MRK YHTEENSÄ 2021–2027
Monivuotisen rahoituskehityksen OTSAKKEISIIN 1–7 kuuluvat määrärahat YHTEENSÄ	Sitoumukset	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Maksut	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

3.2.1.2. *Ulkoisista käyttötarkoitukseensa sidotuista tuloista peräisin olevat määrärahat*

milj. euroa (kolmen desimaalin tarkkuudella)

Monivuotisen rahoituskehityksen otsake		Numero					
Pääosasto: <.....>			Vuosi 2024	Vuosi 2025	Vuosi 2026	Vuosi 2027	MRK YHTEENSÄ 2021–2027
Toimintamäärärahat							
Budjettikohta	Sitoumu kset	(1a)					0,000
	Maksut	(2a)					0,000
Budjettikohta	Sitoumu kset	(1b)					0,000
	Maksut	(2b)					0,000
Tiettyjen ohjelmien määrärahoista katettavat hallintomäärärahat ⁹							
Budjettikohta		(3)					0,000
Pääosaston <.....> määrärahat YHTEENSÄ	Sitoumu kset	= 1a + 1b + 3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Maksut	= 2a + 2b + 3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pääosasto: <.....>			Vuosi 2024	Vuosi 2025	Vuosi 2026	Vuosi 2027	MRK YHTEENSÄ 2021–2027

⁹ Tekninen ja/tai hallinnollinen apu sekä EU:n ohjelmien ja/tai toimien toteuttamiseen liittyvät tukimenot (entiset BA-budjettikohdat), epäsuora ja suora tutkimustoiminta.

Toimintamäärärahat							
Budjettikohta	Sitoumu kset	(1a)					0,000
	Maksut	(2a)					0,000
Budjettikohta	Sitoumu kset	(1b)					0,000
	Maksut	(2b)					0,000
Tiettyjen ohjelmien määrärahoista katettavat hallintomäärärahat ¹⁰							
Budjettikohta		(3)					0,000
Päösaston <.....> määrärahat YHTEENSÄ	Sitoumu kset	= 1a + 1b + 3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Maksut	= 2a + 2b + 3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Vuosi 2024	Vuosi 2025	Vuosi 2026	Vuosi 2027	MRK YHTEENSÄ 2021–2027
Toimintamäärärahat YHTEENSÄ	Sitoumu kset	(4)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Maksut	(5)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

¹⁰

Tekninen ja/tai hallinnollinen apu sekä EU:n ohjelmien ja/tai toimien toteuttamiseen liittyvät tukimenot (entiset BA-budjettikohdat), epäsuora ja suora tutkimustoiminta.

Tiettyjen ohjelmien määrärahoista katettavat hallintomäärärahat YHTEENSÄ		(6)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Monivuotisen rahoituskehyksen OTSAKKEESEEN <....> kuuluvat määrärahat YHTEENSÄ	Sitoumukset	= 4 + 6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Maksut	= 5 + 6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Monivuotisen rahoituskehyksen otsake		Numero					
Pääosasto: <.....>			Vuosi 2024	Vuosi 2025	Vuosi 2026	Vuosi 2027	MRK YHTEENSÄ 2021–2027
Toimintamäärärahat							
Budjettikohta	Sitoumukset	(1a)					0,000
	Maksut	(2a)					0,000
Budjettikohta	Sitoumukset	(1b)					0,000
	Maksut	(2b)					0,000
Tiettyjen ohjelmien määrärahoista katettavat hallintomäärärahat ¹¹							

¹¹ Tekninen ja/tai hallinnollinen apu sekä EU:n ohjelmien ja/tai toimien toteuttamiseen liittyvät tukimenot (entiset BA-budjettikohdat), epäsuora ja suora tutkimustoiminta.

Budjettikohta		(3)					0,000
Pääosaston <.....> määrärahat YHTEENSÄ	Sitoumu kset	= 1a + 1b + 3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Maksut	= 2a + 2b + 3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pääosasto: <.....>			Vuosi 2024	Vuosi 2025	Vuosi 2026	Vuosi 2027	MRK YHTEENSÄ 2021–2027
Toimintamäärärahat							
Budjettikohta	Sitoumu kset	(1a)					0,000
	Maksut	(2a)					0,000
Budjettikohta	Sitoumu kset	(1b)					0,000
	Maksut	(2b)					0,000
Tiettyjen ohjelmien määrärahoista katettavat hallintomäärärahat ¹²							
Budjettikohta		(3)					0,000
Pääosaston <.....> määrärahat YHTEENSÄ	Sitoumu kset	= 1a + 1b + 3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

¹²

Tekninen ja/tai hallinnollinen apu sekä EU:n ohjelmien ja/tai toimien toteuttamiseen liittyvät tukimenot (entiset BA-budjettikohdat), epäsuora ja suora tutkimustoiminta.

	Maksut	= 2a + 2b + 3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Vuosi 2024	Vuosi 2025	Vuosi 2026	Vuosi 2027	MRK YHTEENSÄ 2021–2027
Toimintamäärärahat YHTEENSÄ	Sitoumu kset	(4)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Maksut	(5)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Tiettyjen ohjelmien määrärahoista katettavat hallintomäärärahat YHTEENSÄ		(6)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Määrärahat YHTEENSÄ Monivuotisen rahoituskehityksen otsakkeeseen <...> kuuluvat määrärahat	Sitoumu kset	= 4 + 6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Maksut	= 5 + 6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Vuosi 2024	Vuosi 2025	Vuosi 2026	Vuosi 2027	MRK YHTEENSÄ 2021–2027
Toimintamäärärahat (kaikki otsakkeet) YHTEENSÄ	Sitoumu kset	(4)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Maksut	(5)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Tiettyjen ohjelmien määrärahoista katettavat hallintomäärärahat (kaikki otsakkeet) YHTEENSÄ		(6)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Monivuotisen	Sitoumu	= 4 + 6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

rahoituskehityksen otsakkeisiin 1–6 kuuluvat määrärahat YHTEENSÄ (Viitemäärä)	kset						
	Maksut	= 5 + 6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Monivuotisen rahoituskehityksen otsake		7			”Hallintomenot” ¹³		

milj. euroa (kolmen desimaalin tarkkuudella)

Pääosasto: <.....>		Vuosi 2024	Vuosi 2025	Vuosi 2026	Vuosi 2027	MRK YHTEEN SÄ 2021–2027
Henkilöresurssit		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Muut hallintomenot		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pääosasto <.....> YHTEENSÄ	Määrärahat	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pääosasto: <.....>		Vuosi 2024	Vuosi 2025	Vuosi 2026	Vuosi 2027	MRK YHTEEN SÄ 2021–2027
Henkilöresurssit		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Muut hallintomenot		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pääosasto <.....> YHTEENSÄ	Määrärahat	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

¹³ Tarvittavat määrärahat olisi määritettävä käyttämällä vuosittaisia keskimääräisiä kustannuksia, jotka ovat saatavilla asianmukaisella BUDGpedia-verkkosivulla.

Monivuotisen rahoituskehyksen OTSAKKEESEEN 7 kuuluvat määrärahat YHTEENSÄ	(Sitou mukset yhteens ä = maksut yhteens ä)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
--	---	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

milj. euroa (kolmen desimaalin tarkkuudella)

		Vuosi 2024	Vuosi 2025	Vuosi 2026	Vuosi 2027	MRK YHTEEN SÄ 2021– 2027
Monivuotisen rahoituskehyksen OTSAKKEISIIN 1–7 kuuluvat määrärahat YHTEENSÄ	Sitoumukset	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Maksut	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

3.2.2. *Arvioidut toimintamäärärahoista rahoitetut tuotokset (ei täytetä erillisvirastojen osalta)*

Maksusitoumusmäärärahat, milj. euroa (kolmen desimaalin tarkkuudella)

Tavoitteet ja tuotokset		Vuosi 2024	Vuosi 2025	Vuosi 2026	Vuosi 2027	ja näitä seuraavat vuodet (ilmoitetaan kaikki vuodet, joille ehdotuksen/aloitteen vaikutukset ulottuvat, ks. kohta 1.6)	YHTEENS Ä
	TUOTOKSET						

↓	Tyyppi ¹⁴	Keskimääräiset kustannukset	Lkm	Kustannus	Lkm	Kustannus	Lkm	Kustannus	Lkm	Kustannus	Lkm	Kustannus	Lkm	Kustannus	Lkm	Kustannus	Lkm	Kustannus	Lukumäärä yhteensä	Kustannukset yhteensä
ERITYISTAVOITE 1 ¹⁵ : [...]																				
– Tuotos																				
– Tuotos																				
– Tuotos																				
Välisumma, erityistavoite 1																				
ERITYISTAVOITE 2 ...																				
–																				

¹⁴ Tuotokset ovat tuloksena olevia tuotteita ja palveluita (esim. rahoitettujen opiskelijavaihtojen määrä tai rakennetut tiekilometrit).

¹⁵ Kuten kuvattu kohdassa 1.4.2 ”Erityistavoitteet...”.

Tuot os																		
Välisumma, erityistavoite 2																		
KAIKKI YHTEENSÄ																		

3.2.3. *Yhteen veto arvioiduista vaikutuksista hallintomäärärahoihin*

- ☐ Ehdotus/aloite ei edellytä hallintomäärärahoja.
- ☐ Ehdotus/aloite edellyttää hallintomäärärahoja seuraavasti:

3.2.3.1. *Hyväksytystä talousarviosta peräisin olevat määrärahat*

HYVÄKSYTYT MÄÄRÄRAHAT	Vuosi 2024	Vuosi 2025	Vuosi 2026	Vuosi 2027	MRK YHTEENSÄ 2021–2027
OTSAKE 7					
Henkilöresurssit	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Muut hallintomenot	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Monivuotisen rahoituskehysten OTSAKE 7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
OTSAKKEESEEN 7 sisältymättömät					
Henkilöresurssit	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Muut hallintomenot	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

OTSAKKEESEEN 7 sisältymättömät, välisumma	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
YHTEENSÄ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

3.2.3.2. *Ulkoisista käyttötarkoitukseensa sidotuista tuloista peräisin olevat määrärahat*

ULKOISET KÄYTTÖTARKOITUKSEENSA SIDOTUT TULOT	Vuosi 2024	Vuosi 2025	Vuosi 2026	Vuosi 2027	MRK YHTEENSÄ 2021–2027
OTSAKE 7					
Henkilöresurssit	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Muut hallintomenot	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Monivuotisen rahoituskehiksen OTSAKE 7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
OTSAKKEESEEN 7 sisältymättömät					
Henkilöresurssit	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Muut hallintomenot	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
OTSAKKEESEEN 7 sisältymättömät, välisumma	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
YHTEENSÄ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

3.2.3.3. *Määrärahat yhteensä*

YHTEENSÄ HYVÄKSYTYT MÄÄRÄRAHAT + ULKOISET KÄYTTÖTARKOITUKSEENSA SIDOTUT TULOT YHTEENSÄ	Vuosi 2024	Vuosi 2025	Vuosi 2026	Vuosi 2027	MRK YHTEEN SÄ 2021– 2027
OTSAKE 7					
Henkilöresurssit	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Muut hallintomenot	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Monivuotisen rahoituskehyksen OTSAKE 7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
OTSAKKEESEEN 7 sisältymättömät					
Henkilöresurssit	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Muut hallintomenot	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
OTSAKKEESEEN 7 sisältymättömät, välisumma	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
YHTEENSÄ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Henkilöresursseja ja muita hallintomenoja koskeva määrärahatarve katetaan toimen hallinnointiin jo osoitetuilla pääosaston määrärahoilla ja/tai pääosastossa toteutettujen uudelleenjärjestelyjen tuloksena saaduilla määrärahoilla sekä tarvittaessa sellaisilla lisäresursseilla, jotka toimea hallinnoiva pääosasto voi saada käyttöönsä vuotuisessa määrärahojen jakomenettelyssä talousarvion puitteissa.

3.2.4. Henkilöresurssien arvioitu tarve

- ☐ Ehdotus/aloite ei edellytä henkilöresursseja.
- ☐ Ehdotus/aloite edellyttää henkilöresursseja seuraavasti:

3.2.4.1. Hyväksytystä talousarviosta katettavat

Arvio kokoaikaiseksi henkilöstöksi muutettuna¹⁶

HYVÄKSYTYT MÄÄRÄRAHAT	Vuosi 2024	Vuosi 2025	Vuosi 2026	Vuosi 2027
Henkilöstötaulukkaan sisältyvät virat/toimet (virkamiehet ja väliaikaiset toimihenkilöt)				
20 01 02 01 (päätoimipaikka ja komission edustustot EU:ssa)	0	0	0	0
20 01 02 03 (unionin edustustot)	0	0	0	0
01 01 01 01 (epäsuora tutkimustoiminta)	0	0	0	0
01 01 01 11 (suora tutkimustoiminta)	0	0	0	0
Muu budjettikohta (mikä?)	0	0	0	0
Ulkopuolinen henkilöstö (kokoaikaiseksi muutettuna)				
20 02 01 (kokonaismäärärahoista katettavat sopimussuhteiset toimihenkilöt ja kansalliset asiantuntijat)	0	0	0	0
20 02 03 (sopimussuhteiset ja paikalliset toimihenkilöt, kansalliset asiantuntijat ja	0	0	0	0

¹⁶ Ilmoittakaa taulukossa, kuinka monta ilmoitettuun määrään kuuluvaa kokoaikaista työntekijää on jo osoitettu toimen hallinnointiin ja/tai voidaan uudelleenjärjestelyjen tuloksena osoittaa pääosastossanne, ja mitkä ovat nettotarpeen.

nuoremmat asiantuntijat unionin edustustoissa)					
Hallinnollisen tuen budjettikohta [XX.01.YY.YY]	– päätoimipaikassa	0	0	0	0
	– unionin edustustoissa	0	0	0	0
01 01 01 02 (sopimussuhteiset toimihenkilöt ja kansalliset asiantuntijat – epäsuora tutkimustoiminta)		0	0	0	0
01 01 01 12 (sopimussuhteiset toimihenkilöt ja kansalliset asiantuntijat – suora tutkimustoiminta)		0	0	0	0
Muu budjettikohta (mikä?) – Otsake 7		0	0	0	0
Muu budjettikohta (mikä?) – Otsakkeen 7 ulkopuolella		0	0	0	0
YHTEENSÄ		0	0	0	0

3.2.4.2. *Ulkoisilla käyttötarkoitukseensa sidotuilla tuloilla katettavat*

ULKOISET KÄYTTÖTARKOITUKSEENSA SIDOTUT TULOT	Vuosi 2024	Vuosi 2025	Vuosi 2026	Vuosi 2027
Henkilöstötaulukkaan sisältyvät virat/toimet (virkamiehet ja väliaikaiset toimihenkilöt)				
20 01 02 01 (päätoimipaikka ja komission edustustot EU:ssa)	0	0	0	0
20 01 02 03 (unionin edustustot)	0	0	0	0
01 01 01 01 (epäsuora tutkimustoiminta)	0	0	0	0
01 01 01 11 (suora tutkimustoiminta)	0	0	0	0

Muu budjettikohta (mikä?)	0	0	0	0
Ulkopuolinen henkilöstö (kokoaikaiseksi muutettuna)				
20 02 01 (kokonaismäärärahoista katettavat sopimussuhteiset toimihenkilöt ja kansalliset asiantuntijat)	0	0	0	0
20 02 03 (sopimussuhteiset ja paikalliset toimihenkilöt, kansalliset asiantuntijat ja nuoremmat asiantuntijat unionin edustustoissa)	0	0	0	0
Hallinnollisen tuen budjettikohta [XX.01.YY.YY]	– päätoimipaikassa	0	0	0
	– unionin edustustoissa	0	0	0
01 01 01 02 (sopimussuhteiset toimihenkilöt ja kansalliset asiantuntijat – epäsuora tutkimustoiminta)	0	0	0	0
01 01 01 12 (sopimussuhteiset toimihenkilöt ja kansalliset asiantuntijat – suora tutkimustoiminta)	0	0	0	0
Muu budjettikohta (mikä?) – Otsake 7	0	0	0	0
Muu budjettikohta (mikä?) – Otsakkeen 7 ulkopuolella	0	0	0	0
YHTEENSÄ	0	0	0	0

3.2.4.3. Henkilöresurssien kokonaistarve

YHTEENSÄ HYVÄKSYTYT MÄÄRÄRAHAT + ULKOISET KÄYTTÖTARKOITUKSEENSA SIDOTUT TULOT YHTEENSÄ	Vuosi 2024	Vuosi 2025	Vuosi 2026	Vuosi 2027
---	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

Henkilöstötaulukkaan sisältyvät virat/toimet (virkamiehet ja väliaikaiset toimihenkilöt)				
20 01 02 01 (päätoimipaikka ja komission edustustot EU:ssa)		0	0	0
20 01 02 03 (unionin edustustot)		0	0	0
01 01 01 01 (epäsuora tutkimustoiminta)		0	0	0
01 01 01 11 (suora tutkimustoiminta)		0	0	0
Muu budjettikohta (mikä?)		0	0	0
Ulkopuolinen henkilöstö (kokoaikaiseksi muutettuna)				
20 02 01 (kokonaismäärärahoista katettavat sopimussuhteiset toimihenkilöt ja kansalliset asiantuntijat)		0	0	0
20 02 03 (sopimussuhteiset ja paikalliset toimihenkilöt, kansalliset asiantuntijat ja nuoremmat asiantuntijat unionin edustustoissa)		0	0	0
Hallinnollisen tuen budjettikohta [XX.01.YY.YY]	– päätoimipaikassa	0	0	0
	– unionin edustustoissa	0	0	0
01 01 01 02 (sopimussuhteiset toimihenkilöt ja kansalliset asiantuntijat – epäsuora tutkimustoiminta)		0	0	0
01 01 01 12 (sopimussuhteiset toimihenkilöt ja kansalliset asiantuntijat – suora tutkimustoiminta)		0	0	0
Muu budjettikohta (mikä?) – Otsake 7		0	0	0
Muu budjettikohta (mikä?) – Otsakkeen 7 ulkopuolella		0	0	0

YHTEENSÄ	0	0	0	0
-----------------	----------	----------	----------	----------

Ehdotuksen toteuttamiseksi tarvittava henkilöstö (kokoaikaiseksi muutettuna):

	Katetaan komission yksiköissä käytettävissä olevalla henkilöstöllä	Poikkeuksellinen lisähenkilöstö*		
		Rahoitetaan otsakkeesta 7 tai tutkimusmäärär ahoista	Rahoitetaan BA- budjettikohdast a	Rahoitetaan maksuilla
Henkilöstötaulu kkoon sisältyvät virat/toimet			Ei sovelleta	
Ulkopuolinen henkilöstö (sopimussuhteis et toimihenkilöt, kansalliset asiantuntijat ja vuokrahenkilöst ö)				

Kuvaus henkilöstön tehtävistä:

Virkamiehet ja väliaikaiset	
-----------------------------	--

toimihenkilöt	
Ulkopuolinen henkilöstö	

3.2.5. Yhteenveto arvioiduista vaikutuksista digitaalitekologiaan liittyviin investointeihin

Pakollinen: seuraavaan taulukkoon olisi sisällytettävä tarkin mahdollinen arvio ehdotuksen/aloitteen aiheuttamista digitaalitekologiaan liittyvistä investoinneista.

Jos ehdotuksen/aloitteen toteuttaminen sitä edellyttää, otsakkeen 7 määrärahat olisi poikkeuksellisesti esitettävä nimetyllä rivillä.

Otsakkeiden 1–6 määrärahat olisi otettava huomioon rivillä ”Toimenpideohjelmien ohjelmatason tietotekniikkamenot”. Näillä menoilla tarkoitetaan toimintatalousarviota, jota käytetään suoraan aloitteen täytäntöönpanoon liittyvien tietoteknisten alustojen/välineiden uudelleenkäyttöön/ostoon/kehittämiseen sekä niihin liittyviin investointeihin (esimerkiksi lisensseihin, koulutukseen tai datan säilyttämiseen). Tässä taulukossa annettujen tietojen olisi oltava yhdenmukaisia 4 jaksossa ”Digitaaliset ulottuvuudet” esitettyjen yksityiskohtien kanssa.

Digitaalitekologiaan ja tietotekniikkaan liittyvät määrärahat YHTEENSÄ	Vuosi 2024	Vuosi 2025	Vuosi 2026	Vuosi 2027	MRK YHTEENSÄ 2021–2027
OTSAKE 7					
Tietotekniikkamenot (toimielintasolla)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Monivuotisen rahoituskehyksen OTSAKE 7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
OTSAKKEESEEN 7 sisältyvät					
Toimenpideohjelmien ohjelmatason tietotekniikkamenot	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

OTSAKKEESEEN 7 sisältymättömät, välisumma	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
YHTEENSÄ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

3.2.6. *Yhteensopivuus nykyisen monivuotisen rahoituskehysten kanssa*

Ehdotus/aloite

- ☐ voidaan rahoittaa kokonaan kohdentamalla menoja uudelleen monivuotisen rahoituskehysten kyseisen otsakkeen sisällä.
- ☐ edellyttää monivuotisen rahoituskehysten kyseiseen otsakkeeseen sisältyvän kohdentamattoman liikkumavaran ja/tai monivuotista rahoituskehystä koskevassa asetuksessa määriteltyjen erityisvälineiden käyttöä.
- ☐ edellyttää monivuotisen rahoituskehysten tarkistamista.

3.2.7. *Ulkopuolisten tahojen rahoitusosuudet*

Ehdotuksen/aloitteen

- ☐ rahoittamiseen ei osallistu ulkopuolisia tahoja
- ☐ rahoittamiseen osallistuu ulkopuolisia tahoja seuraavasti (arvio):

Määrärahat, milj. euroa (kolmen desimaalin tarkkuudella)

	Vuosi 2024	Vuosi 2025	Vuosi 2026	Vuosi 2027	Yhteensä
Rahoitukseen osallistuva taho					
Yhteisrahoituksella katettavat määrärahat YHTEENSÄ					

3.3. **Arvioidut vaikutukset tuloihin**

- ☐ Ehdotuksella/aloitteella ei ole vaikutuksia tuloihin.
- ☐ Ehdotuksella/aloitteella on vaikutuksia tuloihin seuraavasti:
 - ☐ vaikutukset omiin varoihin
 - ☐ vaikutukset muihin tuloihin
 - ☐ tulot on kohdennettu menopuolen budjettikohtiin

milj. euroa (kolmen desimaalin tarkkuudella)

Tulopuolen budjettikohta:	Käytettävissä olevat määrärahat kuluvana	Ehdotuksen/aloitteen vaikutus ¹			
		Vuosi	Vuosi	Vuosi	Vuosi

¹ Perinteiset omat varat (tulli- ja sokerimaksut) on ilmoitettava nettomääräisinä eli bruttomäärästä on vähennettävä kantokuluja vastaava 20 prosentin osuus.

	varainhoitovuonna	2024	2025	2026	2027
Momentti					

Vastaavat menopuolen budjettikohdat käyttötarkoitukseensa sidottujen tulojen tapauksessa:

[...]

Muita huomautuksia (esim. tuloihin kohdistuvan vaikutuksen laskentamenetelmä/-kaava tai muita lisätietoja).

[...]

4. DIGITAALISET ULOTTUVUUDET

4.1. Vaatimukset, joilla on merkitystä digitalisaation kannalta

Jos toimintapoliittisella aloitteella ei katsota olevan vaatimuksia, joilla on merkitystä digitalisaation kannalta, antakaa selvitys siitä, miksi digitaalisia keinoja ei käytetä.

Ehdotuksella ei ole merkitystä digitalisaation kannalta, koska siinä ei oteta käyttöön digitaalisia velvoitteita, teknologioita tai dataan liittyviä vaatimuksia. Sen ainoana tarkoituksena on lisätä vety asetuksen (EU) 2016/1628 mukaisena vertailupolttoaineena, mikä mahdollistaa vetykäyttöisten liikkuvien työkoneiden moottoreiden tyyppihyväksynnän voimassa olevan sääntelykehyksen puitteissa. Toimenpide on valinnainen, ja sillä luodaan sääntelyllinen mahdollisuus sen sijaan, että asetettaisiin uusia teknisiä tai digitaalisia vaatimuksia.

Muussa tapauksessa luotelkaa seuraavassa taulukossa vaatimukset, joilla on merkitystä digitalisaation kannalta:

Viittaus vaatimukseen	Vaatimuksen kuvaus	Toimija, johon vaatimus vaikuttaa tai jota se koskee	Ylätason prosessit	Luokat

4.2. Data/tieto

Ylätason kuvaus soveltamisalaan kuuluvasta datasta/tiedosta ja siihen liittyvistä standardeista/eritelmistä

Datan/tiedon tyyppi	Viittaus vaatimukseen	Standardi ja/tai eritelmä (tapauksen mukaan)
Datan/tiedon tyyppi 1		
Datan/tiedon tyyppi 2		

Yhdenmukaistaminen Euroopan datastrategian kanssa

Selvitys siitä, miten vaatimukset on sovitettu yhteen Euroopan datastrategian kanssa

[...]

Yhdenmukaistaminen yhden kerran periaatteen kanssa

Selvitys siitä, miten yhden kerran periaate on otettu huomioon ja miten olemassa olevan datan/tiedon uudelleenkäyttömahdollisuutta on tutkittu

[...]

Selvitys uuden datan/tiedon löydettävyydestä, saavutettavuudesta, yhteentoimivuudesta ja uudelleenkäytettävyydestä ja siitä, että se täyttää korkeaa laatua koskevat vaatimukset

[...]

Data-/tietovirrat

Täyttäkää seuraava taulukko kunkin data-/tietovirran osalta:

Datan/tiedon tyyppi	Viittaukset vaatimuksiin	Datan/tiedon toimittaja	Datan/tiedon vastaanottaja	Datan-/tiedonvaihdon käynnistävä tekijä	Toimittamistiheys (tarvittaessa)
Datan/tiedon tyyppi 1					
Datan/tiedon tyyppi 2					

4.3. Digitaaliset ratkaisut

Kunkin digitaalisen ratkaisun osalta viittaus sitä koskeviin digitalisaation kannalta merkityksellisiin vaatimuksiin, kyseiseltä digitaaliselta ratkaisulta odotettava toiminto, ratkaisusta vastaava taho sekä muut merkitykselliset näkökohdat, kuten uudelleenkäytettävyys ja saavutettavuus. Selvitys siitä, aiotaanko digitaalisessa ratkaisussa hyödyntää tekoälyteknologioita.

Digitaalinen ratkaisu	Viittaukset vaatimuksiin	Pääasialliset ratkaisulta odotettavat toiminnot	Vastaava taho	Miten saavutettavuus on huomioitu?	Miten uudelleenkäyttö on huomioitu?	Tekoälyteknologioiden käyttö (tarvittaessa)
Digitaalinen ratkaisu 1						
Digitaalinen ratkaisu 2						

Selvitys kunkin digitaalisen ratkaisun osalta siitä, miten digitaalinen ratkaisu on EU:n kyberturvallisuuskehysten ja muiden sovellettavien digitaalipolitiikkojen ja -säästöjen (kuten eIDAS, yhteinen digitaalinen palveluväylä jne.) vaatimusten ja velvoitteiden mukainen.

Digitaalinen ratkaisu 1

Digitaalinen ja/tai alakohtainen politiikka (tarvittaessa)	Selvitys vastaavuudesta
<i>Tekoälysäädös</i>	
<i>EU:n kyberturvallisuuskehys</i>	
<i>eIDAS</i>	
<i>Yhteinen digitaalinen palveluväylä ja IMI</i>	
<i>Muut</i>	

Digitaalinen ratkaisu 2

Digitaalinen ja/tai alakohtainen politiikka (tarvittaessa)	Selvitys vastaavuudesta
<i>Tekoälysäädös</i>	

<i>EU:n kyberturvallisuuskehys</i>	
<i>eIDAS</i>	
<i>Yhteinen digitaalinen palveluväylä ja IMI</i>	
<i>Muut</i>	

4.4. Yhteentoimivuusarviointi

Kuvaus digitaalisista julkisista palveluista, joihin vaatimukset vaikuttavat

Digitaalinen julkinen palvelu tai digitaalisten julkisten palvelujen luokka	Kuvaus	Viittaukset vaatimuksiin	Yhteentoimiva Eurooppa -ratkaisut (EI SOVELLETA)	Muut yhteentoimivuusratkaisut
Digitaaliset julkiset palvelut 1				
Digitaalisten julkisten palvelujen ryhmä COFOG-luokan ² 1 mukaan				

Arviointi vaatimusten vaikutuksesta rajat ylittävään yhteentoimivuuteen

Digitaaliset julkiset palvelut 1

Arviointi	Toimenpiteet	Mahdolliset jäljellä olevat esteet
------------------	---------------------	---

² <https://op.europa.eu/en/web/eu-vocabularies/concept-scheme/-/resource?uri=http://data.europa.eu/7yx/cofog>.

		(tapauksen mukaan)
Yhdenmukaisuus nykyisten digitaali- ja alakohtaisten politiikkojen kanssa. Luetelkaa yksilöidyt sovellettavat digitaali- ja alakohtaiset politiikat.	Digitaali- tai alakohtainen politiikka 1 Digitaali- tai alakohtainen politiikka 2 Digitaali- tai alakohtainen politiikka 3	Este 1 Este 2 <i>Este 3</i>
Organisatoriset toimenpiteet, joilla edistetään digitaalisten julkisten palvelujen sujuvaa tarjoamista rajojen yli. Luetelkaa suunnitellut hallinnolliset toimenpiteet	Hallinnollinen toimenpide 1 Hallinnollinen toimenpide 2 <i>Hallinnollinen toimenpide 3</i>	Este 1 Este 2 <i>Este 3</i>
Toteutetut toimenpiteet sen varmistamiseksi, että datasta/tiedosta on yhteinen käsitys. Luetelkaa tällaiset toimenpiteet	Toimenpide 1 Toimenpide 2 <i>Toimenpide 3</i>	Este 1 Este 2 <i>Este 3</i>
Yhteisesti sovittujen avointen teknisten eritelmien ja standardien käyttö. Luetelkaa tällaiset toimenpiteet	Toimenpide 1 Toimenpide 2 <i>Toimenpide 3</i>	Este 1 Este 2 <i>Este 3</i>

4.5. Toimenpiteet digitaalisen täytäntöönpanon tukemiseksi

Täyttäkää seuraava taulukko kunkin digitaalista täytäntöönpanoa tukevan toimenpiteen osalta.

Toimenpiteen kuvaus	Viittaukset vaatimuksiin	Komission tehtävä (tapauksen mukaan)	Osallistuvat toimijat (tapauksen mukaan)	Suunniteltu aikataulu (tapauksen mukaan)
Toimenpide 1				

Toimenpide 2				
Toimenpide 3				