Euroopan unionin
virallinen lehti

FI
L-sarja

2025/2243

7.11.2025

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2025/2243,

annettu 6 päivänä marraskuuta 2025,

eFTI-alustojen toiminnallisia vaatimuksia koskevista yksityiskohtaisista määrityksistä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2020/1056 mukaisesti

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon sähköisistä kuljetustiedoista 15 päivänä heinäkuuta 2020 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2020/1056 ([1]) ja erityisesti sen 9 artiklan 2 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

(1) Asetuksessa (EU) 2020/1056 edellytetään, että jäsenvaltioiden toimivaltaiset viranomaiset hyväksyvät lakisääteiset tiedot, kun asianomaiset talouden toimijat asettavat ne sähköisesti saataville mainitussa asetuksessa säädettyjen vaatimusten mukaisesti, ja erityisesti, kun se tapahtuu sellaisten sähköisten kuljetustietojen (eFTI) alustojen kautta, jotka on sertifioitu mainitussa asetuksessa säädettyjen vaatimusten mukaisiksi.

(2) eFTI-alustojen kehittämiseksi asianomaisten talouden toimijoiden sekä tieto- ja viestintäteknisten ratkaisujen tarjoajien olisi voitava joustavasti käyttää uudelleen tieto- ja viestintäteknisiä ratkaisuja, joita liikenne- ja logistiikka-alalla tällä hetkellä käytetään muun muassa sisäisten liiketoimintaprosessien hallintaan ja viestintään toimitusketjun liikekumppaneiden kanssa. Mahdollisuus hyödyntää olemassa olevia ratkaisuja mahdollistaisi eFTI-alustojen nopeamman ja kustannustehokkaan kehittämisen sekä helpottaisi eFTI:n nopeampaa ja laajempaa käyttöönottoa asianomaisten talouden toimijoiden keskuudessa ilman merkittävää teknisten investointien tai liiketoiminta-prosessien taakkaa.

(3) Asetuksen (EU) 2020/1056 12 artiklan mukaan olisi otettava käyttöön eFTI-alustojen sertifiointiprosessi, jossa arvioidaan mainitun asetuksen 9 artiklan 1 kohdassa säädettyjen vaatimusten noudattamista. Jossakin jäsenvaltiossa Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 765/2008 ([2]) mukaisesti akkreditoidun vaatimustenmukaisuuden arviointilaitoksen antama sertifiointi on voimassa kaikissa jäsenvaltioissa. Tässä asetuksessa vahvistettujen eFTI-alustojen toimintaa koskevien yksityiskohtaisten yhteisten toiminnallisten ja teknisten määritysten olisi sen vuoksi annettava komissiolle mahdollisuus myöhemmässä vaiheessa määrittää asetuksen (EU) 2020/1056 12 artiklan nojalla yksityiskohtaiset säännöt, jotka ovat tarpeen eFTI-alustojen vaatimustenmukaisuuden yhdenmukaisen arvioinnin varmistamiseksi niiden sertifiointia varten.

(4) Kaupallisten tietojen arkaluonteisuus on edelleen keskeinen tekijä, joka vaikuttaa talouden toimijoiden halukkuuteen jakaa dataa sähköisesti. Asianomaisten talouden toimijoiden luottamuksen lisäämiseksi eFTI-alustoja koskevilla vaatimuksilla olisi varmistettava, että talouden toimijoiden eFTI-alustoille tallentamat tiedot asetetaan toimivaltaisten viranomaisten saataville ainoastaan suojatuilla ja varmennetuilla yhteyksillä toimivaltaisten viranomaisten käyttämiin järjestelmiin. Lisäksi toimivaltaisten viranomaisten saataville asetettavat tiedot olisi rajattava eFTI-tietoihin pääsyä koskevissa pyynnöissä määritettyihin tietovaatimuksiin ja ainoastaan sillä edellytyksellä, että toimivaltaiset viranomaiset toimittavat nämä pyynnöt komission täytäntöönpanoasetuksessa (EU) 2024/1942 ([3]) vahvistettujen toiminnallisten ja teknisten määritysten mukaisesti. Samasta syystä asianomaisten talouden toimijoiden olisi saatava tieto, myös reaaliaikaisilla ilmoituksilla, kaikista toimivaltaisten viranomaisten pyynnöistä saada pääsy niihin tietoihin, jotka ne ovat asettaneet saataville eFTI-alustalla, mukaan lukien pyyntöjä koskevat seurantaviestit, jos sellaisia kirjataan.

([1]) EUVL L 249, 31.7.2020, s. 33, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2020/1056/oj.

([2]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 765/2008, annettu 9 päivänä heinäkuuta 2008, akkreditoinnin vaatimusten vahvistamisesta ja asetuksen (ETY) N:o 339/93 kumoamisesta (EUVL L 218, 13.8.2008, s. 30, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2008/765/oj).

([3]) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2024/1942, annettu 5 päivänä heinäkuuta 2024, toimivaltaisten viranomaisten pääsyä sähköisiin kuljetustietoihin ja niiden käsittelyä koskevien yhteisten menettelyjen ja yksityiskohtaisten sääntöjen vahvistamisesta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2020/1056 mukaisesti (EUVL L, 2024/1942, 20.12.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/1942/oj).

(5) Täytäntöönpanoasetuksessa (EU) 2024/1942 vahvistetaan yhteiset menettelyt ja yksityiskohtaiset säännöt, jotka koskevat toimivaltaisten viranomaisten pääsyä asianomaisten talouden toimijoiden eFTI-alustoilla saataville asettamiin tietoihin ja näiden tietojen käsittelyä. Tähän sisältyvät erityiset toiminnalliset ja tekniset määritykset toimivaltaisten viranomaisten käyttämien ICT-järjestelmien ja eFTI-alustojen välistä viestintää varten. Toimivaltaisten viranomaisten käyttämien järjestelmien ja eFTI-alustojen välisen yhteentoimivuuden ja saumattoman viestinnän varmistamiseksi eFTI-alustoja koskevien yhteisten toiminnallisten ja teknisten vaatimusten olisi oltava yhteensopivia toimivaltaisten viranomaisten käyttämille järjestelmille vahvistettujen vaatimusten kanssa.

(6) Talouden toimijoiden pääsy eFTI-alustoihin olisi myös varmistettava suojatuilla ja läpinäkyvillä pääsynhallintamekanismeilla. Ainoastaan valtuutuksen saaneilla käyttäjillä tulisi olla pääsy eFTI-tietoihin ja mahdollisuus käsitellä niitä talouden toimijoiden puolesta. Valtuutusten olisi perustuttava selkeästi määritettyihin käsittelyoikeuksiin, jotka annetaan niiden talouden toimijoiden valvonnassa, joilla sovellettavan unionin tai kansallisen lainsäädännön tai erityisten kaupallisten sopimusten nojalla on kyseisiin tietoihin liittyviä oikeuksia tai velvollisuuksia. Valtuutuksia olisi myös annettava ainoastaan käyttäjille, jotka on luotettavasti tunnistettu ja todennettu käyttäen Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EU) N:o 910/2014 ([4]) säädettyjen vaatimusten mukaisia sähköisen tunnistamisen menetelmiä. Tällaisilla pääsynhallintamekanismeilla on tarkoitus lisätä talouden toimijoiden luottamusta eFTI-tietojen jakamiseen niiden lähteellä, minkä vuoksi niillä saadaan poistettua useiden tiedontallennuspisteiden tarve ja vähennettyä muun muassa datan hallintaan ja synkronointiin liittyviä kustannuksia ja kompleksisuuksia.

(7) Asetuksen (EU) 2020/1056 2 artiklan 1 kohdassa tarkoitettujen säännösten mukaan asianomaiset talouden toimijat voivat useimmissa tapauksissa käyttää uudelleen yritysten välisiä asiakirjoja tarvittavien kuljetustietojen toimittamiseen. Tässä asetuksessa säädettyjen yksityiskohtaisten määritysten olisi oltava hengeltään vastaavanlaisia, ja niissä olisi keskityttävä siihen, miten kuljetustiedot olisi jaettava sähköisesti toimivaltaisten viranomaisten kanssa. Niissä ei pitäisi asettaa liiketoiminta-asiakirjojen sähköistä muotoa ja käyttöä koskevia vaatimuksia, jotta ei vaikutettaisi asetuksen (EU) 2020/1056 soveltamisalan ulkopuolisiin kuljetustietoihin tai talouden toimijoiden joustomahdollisuuksiin tietojen valmistelussa ja jakamisessa yritysten kesken. Sen vuoksi on aiheellista, että tässä asetuksessa vahvistetaan eFTI-tietojoukon koostumusta koskevat määritykset, joiden avulla asianomaiset talouden toimijat voivat samat tiedot vain kerran jakamalla osoittaa, että ne noudattavat asetuksen (EU) 2020/1056 2 artiklan 1 kohdassa tarkoitettuja sovellettavia unionin ja kansallisia lakisääteisiä tietovaatimuksia. eFTI-tietojoukko olisi koostettava komission delegoidun asetuksen (EU) 2024/2024 ([5]) liitteessä vahvistettujen yhteistä eFTI-tietojoukkoa ja eFTI-osatietojoukkoja koskevien määritysten mukaisesti. Talouden toimijoiden olisi tietoja eFTI-tietojoukkoa varten toimittaessaan voitava käyttää mahdollisimman laajasti uudelleen tietoja, jotka ovat saatavilla niiden sisäisissä sähköisissä tiedonhallintajärjestelmissä, kuten yrityksen resurssien suunnittelun tai kuljetusten hallinnan järjestelmissä, joita ne käyttävät kaupallisten kuljetusasiakirjojen, kuten rahtikirjojen tai kuljetusmääräysten, hallinnointiin.

(8) Asianomaisia talouden toimijoita ei ole asetuksen (EU) 2020/1056 4 artiklan nojalla velvoitettu asettamaan tietoja toimivaltaisten viranomaisten saataville sähköisinä, vaan heillä on edelleen oikeus esittää lakisääteiset tiedot kuljetuksista paperiasiakirjoina. eFTI-alustojen ylläpitäjien olisi sen vuoksi varmistettava, että asianomaiset talouden toimijat saavat tiedon siitä, että eFTI-alustalla olevia tietoja käsitellessään ne hyväksyvät, että kyseisen alustan on asianomaisen toimijan puolesta asetettava eFTI-alustalla eFTI-tietoina tallennetut ja muulla tavoin käsitellyt lakisääteiset tiedot kuljetuksista toimivaltaisten viranomaisten saataville, kun alusta saa toimivaltaisten viranomaisten täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2024/1942 vaatimusten mukaisesti toimittamia pyyntöjä eFTI-tietoihin pääsystä. eFTI-alustojen ylläpitäjien olisi myös varmistettava, että toimijat saavat tiedon siitä, että tietoja eFTI-alustalla käsittelemällä ne hyväksyvät, että eFTI-alusta asettaa vastaavat lokitiedot sovellettavan unionin tai kansallisen lainsäädännön mukaisesti saataville tarkastuksia varten.

([4]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 910/2014, annettu 23 päivänä heinäkuuta 2014, sähköisestä tunnistamisesta ja sähköisiin transaktioihin liittyvistä luottamuspalveluista sisämarkkinoilla ja direktiivin 1999/93/EY kumoamisesta (EUVL L 257, 28.8.2014, s. 73, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2014/910/oj).

([5]) Komission delegoitu asetus (EU) 2024/2024, annettu 26 päivänä heinäkuuta 2024, asetuksen (EU) 2020/1056 täydentämisestä vahvistamalla yhteinen eFTI-tietojoukko ja eFTI-osatietojoukot (EUVL L, 2024/2024, 20.12.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2024/2024/oj).

(9) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2024/1157 ([6]) 27 artiklan 3 kohdassa säädetään mainitun asetuksen mukaisesti perustetun jätteiden siirtoja koskevien tietojen ja asiakirjojen sähköistä toimittamista ja vaihtoa koskevan keskusjärjestelmän, jäljempänä 'DIWASS-järjestelmä', yhteentoimivuudesta eFTI-tietojenvaihtoympäristön kanssa. Komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/1290 ([7]) 5 artiklan 2 kohdassa täsmennetään lisäksi, että käyttäjät, jotka edustavat jätteen siirrossa kuljettajina toimivia asianomaisia talouden toimijoita, voivat ottaa yhteyden DIWASS-järjestelmään käyttämällä keskusjärjestelmään ohjelmointirajapinnan kautta yhdistettyä eFTI-alustaa. eFTI-alustojen ja DIWASS-järjestelmän välisen yhteentoimivuuden varmistamiseksi on tarpeen vahvistaa määritykset asetuksen (EU) 2020/1056 soveltamisalaan kuuluvien jätetietojen vaihtamiseksi, sellaisena kuin niitä tarkoitetaan mainitun asetuksen 2 artiklan 1 kohdan a alakohdan iv alakohdassa. Tämän yhteentoimivuuden ansiosta jätekuljetuksia suorittavien liikenteenharjoittajien on helpompi osoittaa sähköisesti, että ne noudattavat niin asetuksen (EU) 2020/1056 2 artiklan 1 kohdassa tarkoitetuissa säännöksissä säädettyjä lakisääteisten tietojen kuljetuksenaikaista saatavuutta koskevia vaatimuksia kuin asetuksessa (EU) 2024/1157 säädettyjä jätteiden siirtoja koskevien tietojen antamista koskevia vaatimuksia.

(10) Talouden toimijoiden eFTI-alustoilla tallentamilla tiedoilla on huomattava kaupallinen arvo, sillä asianomaiset talouden toimijat voivat niiden avulla osoittaa hallinnollisten vaatimusten noudattamisen ja lisäksi ne toimivat perustana kaupallisille toimille, palvelujen tarjoamiselle sekä liiketoiminnan seurannalle ja suunnittelulle. Sen vuoksi on olennaisen tärkeää, että eFTI-alustojen ylläpitäjät ottavat tiukkojen käyttöoikeuksien hallintaperiaatteiden lisäksi käyttöön toimenpiteitä, joilla varmistetaan kyseisten tietojen jatkuva saatavuus, säilyttäminen ja suojaus riippumatta siitä, tallennetaanko ne fyysisiin tallennuslaitteisiin eFTI-alustan ylläpitäjän valvonnassa vai tiedontallennuspalvelujen osana ostettuihin datapilviin. Tätä varten ja vaikuttamatta sovellettaviin unionin tai kansallisiin kyberturvallisuusvaatimuksiin eFTI-alustojen ylläpitäjien olisi noudatettava viimeisimpiä tietosuojaa ja tietoturvaa koskevia kansainvälisiä parhaita käytäntöjä ja standardeja, kuten ISO 27001, ISO 27017 ja ISO 27701. Kun henkilötietoja käsitellään tämän täytäntöönpanoasetuksen soveltamisen yhteydessä, sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) 2016/679 ([8]).

(11) Jotta eFTI-alustojen ylläpitäjät voisivat ottaa huomioon jatkuvasti etenevän teknisen kehityksen ja muuttuvat standardit, tässä asetuksessa säädetyt yksityiskohtaiset määritykset eivät saisi olla tiukempia kuin täytäntöönpanoasetuksessa (EU) 2024/1942 säädetyt vaatimukset, joilla varmistetaan toiminnallinen ja tekninen vähimmäisyhteentoimivuus muiden komponenttien kanssa eFTI-tietojenvaihtoympäristössä. Näiden tieto- ja viestintätekniikan eri komponenttien saumatonta yhteentoimivuutta ei kuitenkaan voida saavuttaa ilman sellaisia yhteisiä ja yksityiskohtaisia teknisiä määrityksiä, jotka ovat helposti päivitettävissä ja jaettavissa kaikkien sidosryhmien kesken. Sen vuoksi tämän asetuksen täytäntöönpanon tueksi olisi laadittava teknisiä määritysdokumentaatioita, joiden laadinnassa olisi oltava mukana sidosryhmiä sekä julkiselta että yksityiseltä sektorilta ja erityisesti työryhmä, joka koostuu niistä asiantuntijoista, jotka jäsenvaltiot ovat nimenneet toimimaan operatiivisen tuen verkostona täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2024/1942 13 artiklan mukaisesti, sekä digitaalisen liikenteen ja logistiikan foorumin asiantuntijaryhmän asiaankuuluvat työryhmät tai alaryhmät ([9]).

(12) Euroopan tietosuojavaltuutettua on kuultu Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2018/1725 ([10]) 42 artiklan 1 kohdan mukaisesti, ja hän on antanut lausuntonsa 8 päivänä heinäkuuta 2025.

(13) Tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet ovat asetuksen (EU) 2020/1056 15 artiklan 1 kohdalla perustetun komitean lausunnon mukaiset,

([6]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2024/1157, annettu 11 päivänä huhtikuuta 2024, jätteiden siirroista sekä asetusten (EU) N:o 1257/2013 ja (EU) 2020/1056 muuttamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1013/2006 kumoamisesta (EUVL L, 2024/1157, 30.4.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2024/1157/oj).

([7]) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2025/1290, annettu 2 päivänä heinäkuuta 2025, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2024/1157 soveltamista koskevista säännöistä siltä osin kuin on kyse jätteiden siirtoihin liittyvien tietojen ja asiakirjojen sähköisen toimittamiseen ja vaihtoon käytettävän keskusjärjestelmän ja muiden järjestelmien tai ohjelmistojen yhteentoimivuuden edellyttämistä vaatimuksista sekä muista teknisistä ja organisatorisista edellytyksistä, jotka ovat tarpeen tällaisen tietojen ja asiakirjojen sähköisen toimittamisen ja vaihdon toteuttamiseksi käytännössä (EUVL L, 2025/1290, 14.7.2025, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/1290/oj).

([8]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2016/679, annettu 27 päivänä huhtikuuta 2016, luonnollisten henkilöiden suojelusta henkilötietojen käsittelyssä sekä näiden tietojen vapaasta liikkuvuudesta ja direktiivin 95/46/EY kumoamisesta (yleinen tietosuoja-asetus) (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti) (EUVL L 119, 4.5.2016, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2016/679/oj).

([9]) https://ec.europa.eu/transparency/expert-groups-register/screen/expert-groups/consult?lang=en&groupID=3280.

([10]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2018/1725, annettu 23 päivänä lokakuuta 2018, luonnollisten henkilöiden suojelusta unionin toimielinten, elinten ja laitosten suorittamassa henkilötietojen käsittelyssä ja näiden tietojen vapaasta liikkuvuudesta sekä asetuksen (EY) N:o 45/2001 ja päätöksen N:o 1247/2002/EY kumoamisesta (EUVL L 295, 21.11.2018, s. 39, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2018/1725/oj).

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

I LUKU

YLEISET SÄÄNNÖKSET

1 artikla

Määritelmät

Tässä asetuksessa tarkoitetaan:

1) ’ICT-järjestelmällä’ organisoitua tieto- ja viestintätekniikan kokonaisuutta, johon kuuluvat yhdistetyt laitteistot, ohjelmistot ja verkot, joita hallitaan vuorovaikutuksella tai keskinäisellä riippuvuudella tiettyjen toimintojen suorittamiseksi;

2) ’integroituneella ICT-järjestelmällä’ sellaista eFTI-alustan ulkopuolista tunnistettavissa olevaa ICT-järjestelmää, jokin toinen eFTI-alusta mukaan luettuna, jonka avulla yrityskäyttäjät ovat yhteydessä eFTI-alustaan päästäkseen eFTI-tietoihin ja käsitelläkseen niitä;

3) ’eFTI-tiedoilla’ tietoja, jotka vastaavat asetuksen (EU) 2020/1056 3 artiklan 1 kohdassa määriteltyjä lakisääteisiä tietoja;

4) ’eFTI-alustan ylläpitäjällä’ luonnollista henkilöä tai oikeushenkilöä, jonka katsotaan oikeudellisesti olevan vastuussa eFTI-alustan asianmukaisesta toiminnasta;

5) ’eFTI-yhdyskäytävällä’ tieto- ja viestintätekniikan komponenttia tai tieto- ja viestintätekniikan komponenttien joukkoa, joka suorittaa täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2024/1942 6 artiklassa säädetyt toiminnot;

6) ’yrityskäyttäjällä’ luonnollista henkilöä tai oikeushenkilöä, joka on asianomainen talouden toimija tai on valtuutettu edustamaan asianomaista talouden toimijaa asetuksen (EU) 2020/1056 mukaisesti, tai muuta talouden toimijaa, joka on 23 kohdan mukainen datan haltija ja joka käsittelee tietoja eFTI-alustalla kyseisen talouden toimijan tai muun datan haltijan puolesta;

7) ’kirjautumisistunnolla’ rajoitettua ajanjaksoa, jonka aikana yrityskäyttäjälle annetaan pääsy eFTI-alustalle;

8) ’tavaralähetyksellä’ tavarakokoelman kuljettamista yhdellä omalla käyttövoimalla toimivalla liikennevälineellä perävaunun, kuormalavan tai kontin kaltaisen kuljetusvälineen kanssa tai ilman sitä samasta lastaus- tai haltuunotto-paikasta samaan purkamis- tai luovutuspaikkaan yhden kuljetussopimuksen ehtojen mukaisesti;

9) ’eFTI-tavaralähetysten tietojoukolla’ tai ’eFTI-CMDS:llä’ yksilöllisesti tunnistettua eFTI-tietojoukkoa, joka koostuu eFTI-tiedoista, jotka yhdessä muodostavat tiettyyn tavaralähetykseen liittyvät lakisääteiset tiedot kuljetuksesta;

10) ’sovellettavilla lakisääteisillä tietovaatimuksilla’ asetuksen (EU) 2020/1056 2 artiklan 1 kohdassa tarkoitettuja lakisääteisiä tietovaatimuksia, joita sovelletaan tiettyyn tavaralähetykseen;

11) ’eFTI-osatietojoukkojen tunnisteilla’ delegoidun asetuksen (EU) 2024/2024 liitteessä olevassa 3 ja 4 jaksossa vahvistettujen eFTI-osatietojoukkojen muodossa ”EUyy” tai ”XXyy” esitettäviä tunnisteita;

12) ’eFTI-CMDS:n UUID-tunnisteella’ täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2024/1942 11 artiklan 2 kohdan c alakohdassa tarkoitettua yksilöllistä numeroa, jonka eFTI-alusta määrittää automaattisesti eFTI-CMDS:n muodostavalle eFTI-tietojoukolle;

13) ’pyynnön yksilöllisellä tunnistenumerolla’ toimivaltaisen viranomaisen virkamiehen kirjaaman eFTI-tietoihin pääsyä koskevan pyynnön yksilöllistä numeroa, joka annetaan ja määritetään pyynnölle täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2024/1942 3 artiklan 2 kohdan c alakohdan mukaisesti;

14) ’seurantaviestillä’ toimivaltaisten viranomaisten ja täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2024/1942 1 artiklan 6 alakohdassa määriteltyjen asianomaisten talouden toimijoiden välistä viestinvaihtoa;

15) ’ihmisen ja koneen välisellä käyttöliittymällä’ verkko- tai sovelluspohjaista graafista käyttöliittymää, jonka avulla luonnolliset henkilöt voivat suorittaa tietojenkäsittelytoimia eFTI-alustalla;

16) ’sähköisen tunnistamisen menetelmällä’ aineellista tai aineetonta kokonaisuutta, joka sisältää henkilön tunnistetietoja ja jota käytetään todentamistarkoituksessa verkkopalveluun tai tapauksen mukaan verkon ulkopuoliseen palveluun pääsyn yhteydessä;

17) ’sähköisen tunnistamisen järjestelmällä’ sähköiseen tunnistamiseen liittyvää järjestelmää, jonka puitteissa sähköisen tunnistamisen menetelmiä annetaan luonnollisille henkilöille, oikeushenkilöille taikka muita luonnollisia henkilöitä tai oikeushenkilöitä edustaville luonnollisille henkilöille;

18) ’todentamisella’ sähköistä prosessia, joka mahdollistaa luonnollisen henkilön tai oikeushenkilön sähköisen tunnistamisen vahvistamisen tai sähköisessä muodossa olevien tietojen alkuperän ja eheyden vahvistamisen;

19) ’kehittyneellä sähköisellä allekirjoituksella’ sähköistä allekirjoitusta, joka täyttää asetuksen (EU) N:o 910/2014 26 artiklassa vahvistetut vaatimukset;

20) ’kehittyneellä sähköisellä leimalla’ sähköistä leimaa, joka täyttää asetuksen (EU) N:o 910/2014 36 artiklassa vahvistetut vaatimukset;

21) ’valtuutetulla käyttäjällä’ yrityskäyttäjää, jonka tunnistaminen, todentaminen ja valtuutus on tehty 4 artiklan 2 kohdan a alakohdassa vahvistettujen vaatimusten mukaisesti;

22) ’ei-valtuutetulla käyttäjällä’ yrityskäyttäjää, jonka pääsy eFTI-alustalle perustuu ainoastaan 5 artiklan 1 kohdan b alakohdassa vahvistettujen vaatimusten mukaisesti annettaviin väliaikaisiin käyttö- ja käsittelyoikeuksiin;

23) ’datan haltijalla’ luonnollista henkilöä tai oikeushenkilöä, jolla on sovellettavan unionin lainsäädännön, kansallisen lainsäädännön tai yksityisten sopimusten mukaisesti oikeus tai velvollisuus käyttää ja asettaa saataville dataa, joka on myös asetuksen (EU) 2020/1056 2 artiklan 1 kohdassa tarkoitettujen vaatimusten mukaisesti lakisääteistä tietoa;

24) ’päävaltuuttajalla’ valtuutettua yrityskäyttäjää, jolla on oikeus muuttaa valtuutetun käyttäjän profiiliin tallennettuja tietoja, mukaan lukien käyttäjäprofiilin luominen tai poistaminen;

25) ’väliaikaisella valtuuttajalla’ valtuutettua yrityskäyttäjää, jolla on oikeus antaa tilapäisiä tietojenkäsittelyoikeuksia ei-valtuutetuille käyttäjille;

26) ’kaksivaiheisella todentamisella’ henkilöllisyyden ja pääsyn hallinnan turvaamismenetelmää, joka edellyttää kahdenlaista tunnistamista eFTI-alustalle pääsemiseksi;

27) ’tarkastusmerkillä’ eFTI-alustan koodattua viitettä, jolla todistetaan alustan sertifiointiaseman pätevyys ja joka olisi asetuksen (EU) 2020/1056 12 artiklan 3 kohdan mukaisesti liitettävä kaikkiin toimivaltaisten viranomaisten saataville sertifioidun eFTI-alustan kautta asetettaviin tietoihin;

28) ’digitaalisella jätteiden siirtoa koskevalla järjestelmällä’ (DIWASS-järjestelmä) asetuksen (EU) 2024/1157 27 artiklan 3 kohdassa tarkoitettua keskusjärjestelmää;

29) ’jätteen siirtoa harjoittavalla toiminnanharjoittajalla’ täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/1290 2 artiklan 2 kohdan 13 alakohdassa määriteltyä toiminnanharjoittajaa;

30) ’jätteen siirtoa koskevilla asiakirjoilla’ asetuksen (EU) 2024/1157 9 artiklan 2 kohdassa, 16 artiklan 1 kohdassa ja 18 artiklan 4 kohdassa tarkoitettuja asiakirjoja;

31) 'yhdistettyä kuljetusta koskevilla tiedoilla' neuvoston direktiivin 92/106/ETY ([11]) 3 artiklassa tarkoitettuja lakisääteisiä tietoja;

32) 'hyväksytyllä sähköisellä aikaleimalla' sähköistä leimaa, joka täyttää asetuksen (EU) N:o 910/2014 42 artiklassa vahvistetut vaatimukset.

2 artikla

eFTI-alustojen järjestelmäarkkitehtuuri

eFTI-alustojen järjestelmäarkkitehtuuri saa koostua kaikista sellaisista tieto- ja viestintätekniikan komponenttien tai järjestelmien yhdistelmistä, jotka täyttävät tässä asetuksessa säädetyt vaatimukset.

II LUKU

PÄÄSY eFTI-ALUSTOILLE

3 artikla

Toimivaltaisten viranomaisten pääsy eFTI-alustoille

1. eFTI-alustojen on annettava toimivaltaisille viranomaisille mahdollisuus päästä eFTI-tietoihin ainoastaan eFTI-alustan ja eFTI-yhdyskäytävän välisen suojatun yhteyden kautta tapahtuvan laitteiden välisen viestinnän avulla. eFTI-alustan on luotava tällainen yhteys vähintään yhteen eFTI-yhdyskäytävään.

2. Edellä 1 kohdassa tarkoitetun viestinnän mahdollistamiseksi eFTI-alustalla on oltava seuraavat toiminnot:

a) eFTI-tietoihin pääsyä koskevan pyynnön tai eFTI-yhdyskäytävältä saadun seurantaviestin validointi tarkistamalla eFTI-yhdyskäytävän suojausavain;

b) eFTI-tietoihin pääsyä koskevan pyynnön käsittely tunnistamalla

   i) eFTI-CMDS:n UUID-tunniste;

   ii) viittaukset pyynnöstä vastaavan toimivaltaisen viranomaisen virkamiehen käyttöoikeuksiin, jotka ilmaistaan eFTI-osatietojoukkojen tunnisteluettelona;

c) eFTI-tietoihin pääsyä koskevan pyynnön jäljitysketjun säilyttäminen tallentamalla vähintään seuraavat tiedot:

   i) eFTI-tietoihin pääsyä koskevan pyynnön yksilöllinen tunnistenumero, sellaisena kuin se on eFTI-yhdyskäytävän lähettämässä pyynnössä;

   ii) sen eFTI-CMDS:n UUID-tunniste, johon pääsyä pyydettiin;

   iii) pyynnön esittämisen päivämäärä ja kellonaika;

d) vastauksen laatiminen ja toimittaminen eFTI-yhdyskäytävälle eFTI-tietoihin pääsyä koskevaan pyyntöön tapauksen mukaan:

   i) pyydetyt eFTI-tiedot eFTI-CMDS:n osatietojoukkona, joka koostuu kaikista tietoalkioista, jotka vastaavat niitä sovellettavia lakisääteisiä tietovaatimuksia, jotka eFTI-alusta on tunnistanut pyyntöön sisältyvien toimivaltaisen viranomaisen virkamiehen käyttöoikeuksien viitetietojen perusteella;

   ii) virheilmoitus, joka sisältää koodatun tai lyhyen sanallisen kuvauksen virheen tyypistä, kun alusta ei teknisistä tai liiketoimintaprosessiin liittyvistä syistä kykene toimittamaan pyydettyjä eFTI-tietoja;

([11]) Neuvoston direktiivi 92/106/ETY, annettu 7 päivänä joulukuuta 1992, tietynlaisia jäsenvaltioiden välisiä tavaroiden yhdistettyjä kuljetuksia koskevista yhteisistä säännöistä (EYVL L 368, 17.12.1992, s. 38, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/1992/106/oj).

e) sellaisen jäljitysketjun säilyttäminen vastauksesta, josta on mahdollista saada ainakin seuraavat tiedot:

i) vastauksen yksilöllinen tunnistenumero ja sen pyynnön yksilöllinen tunnistenumero, johon vastaus annettiin;

ii) annetun vastauksen tyyppi eli joko eFTI-CMDS tai virheilmoitus;

iii) vastauksen antamisen päivämäärä ja kellonaika;

iv) jos vastaus sisältää eFTI-CMDS:n, tietoalkiot ja niiden arvot sellaisina kuin ne sisältyvät vastaukseen;

f) seurantaviestin käsittely seuraavasti:

i) eFTI-CMDS:n UUID-tunnisteen ja sen tietoihin pääsyä koskevan pyynnön yksilöllisen tunnistenumeron noutaminen, johon liittyen seurantaviesti kirjattiin;

ii) toimivaltaisen viranomaisen täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2024/1942 3 artiklan 5 kohdan a alakohdassa säädettyjen määritysten mukaisesti toimittaman seurantaviestin sisältämien tietojen tallentaminen;

iii) ilmoituksen antaminen asianomaisille yrityskäyttäjille, jos niiden valtuutukseen sisältyy asianmukaiset vastaavat käsittelyoikeudet, ja vahvistusviestin lähettäminen eFTI-yhdyskäytävälle seurantaviestin vastaanottamisesta;

g) sellaisen jäljitysketjun säilyttäminen seurantaviestistä, josta on mahdollista saada ainakin seuraavat tiedot:

i) sen eFTI-tietoihin pääsyä koskevan pyynnön yksilöllinen tunnistenumero, johon liittyen seurantaviesti kirjattiin;

ii) seurantaviestin vastaanottopäivä ja -aika.

4 artikla

Yrityskäyttäjien pääsy eFTI-alustoille

1. eFTI-alustojen on annettava yrityskäyttäjille mahdollisuus päästä eFTI-tietoihin ja käsitellä niitä jommallakummalla tai molemmilla seuraavista tavoista:

a) ihmisen ja koneen väliset käyttöliittymät;

b) laitteiden välinen viestintä suojatuilla yhteyksillä muihin ICT-järjestelmiin, jotka toimivat integroituneina ICT-järjestelminä.

2. eFTI-alustoilla on ihmisen ja koneen välisillä käyttöliittymillä tapahtuvaa eFTI-tietoihin pääsyä ja niiden käsittelyä varten oltava toiminnot, joilla varmistetaan

a) kunkin valtuutetun käyttäjän osalta

i) käyttäjän tunnistaminen ja todentaminen 3 kohdassa säädettyjen vaatimusten mukaisen sähköisen tunnistamisen järjestelmän puitteissa myönnetyllä sähköisen tunnistamisen menetelmällä;

ii) käyttäjän valtuuttaminen käyttäen 5 artiklan 1 kohdan a alakohdassa tarkoitettua valtuutusrekisteriä;

b) ei-valtuutettujen käyttäjien osalta käyttäjien tunnistaminen, todentaminen ja valtuuttaminen 5 artiklan 1 kohdan b alakohdassa tarkoitetulla valtuutusmekanismilla.

3. Edellä 2 kohdan a alakohdan i alakohdassa tarkoitetun sähköisen tunnistamisen järjestelmän on täytettävä vähintään asetuksen (EU) N:o 910/2014 8 artiklan 2 kohdan b alakohdassa säädetyt vaatimukset.

Niiden käyttäjien osalta, jotka käyttävät ja käsittelevät asetuksen (EU) 2020/1056 2 artiklan 1 kohdan a alakohdan iv alakohdassa tarkoitettuja tietovaatimuksia vastaavia eFTI-tietoja, tämän artiklan 2 kohdan a alakohdan i alakohdassa tarkoitettuihin sähköisen tunnistamisen menetelmiin on sisällyttävä viittaus täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/1290 9 artiklassa tarkoitettuun jätteen siirtoa harjoittavan toiminnanharjoittajan tunnistenumeroon.

4. eFTI-alustoilla on laitteiden välisellä viestinnällä tapahtuvaa eFTI-tietoihin pääsyä ja niiden käsittelyä varten oltava toiminnot, joilla varmistetaan kunkin integroituneen ICT-järjestelmän osalta

a) sen yrityskäyttäjän tunnistaminen ja todentaminen, jonka oikeudellisen vastuun alaisena integroitunut ICT-järjestelmä toimii, sellaisen ajan tasalla pidettävän rekisterin avulla, johon kirjataan vähintään seuraavat tiedot:

   i) yrityskäyttäjän tunnistetiedot;

   ii) integroituneen ICT-järjestelmän suojausavainta koskevat yksityiskohtaiset tiedot;

b) sen yrityskäyttäjän valtuutus, jonka oikeudellisen vastuun alaisena integroitunut ICT-järjestelmä toimii, käyttäen 5 artiklan 1 kohdan a alakohdassa tarkoitettua valtuutusrekisteriä;

5. eFTI-alustan ylläpitäjien on otettava käyttöön ja toteutettava vähintään seuraavat toimenpiteet, jotta integroituneiden ICT-järjestelmien käyttöönotto sujuu asianmukaisesti:

a) sen tarkistaminen, että integroitunut ICT-järjestelmä tunnistaa ja todentaa ne käyttäjät, joilla on lupa toimia eFTI-alustan yrityskäyttäjinä, 3 kohdassa säädettyjen vaatimusten mukaisen sähköisen tunnistamisen järjestelmän puitteissa myönnetyllä sähköisen tunnistamisen menetelmällä;

b) sen tarkistaminen, että integroitunut ICT-järjestelmä valvoo eFTI-alustan yrityskäyttäjinä toimivien käyttäjien pääsyä 5 artiklan 1 kohdan a alakohdassa tarkoitetun valtuutusrekisterin avulla.

6. eFTI-alustan on kunkin kirjautumisistunnon osalta varmistettava yrityskäyttäjän tunnistaminen, todentaminen ja valtuutus ennen kuin yrityskäyttäjä voi käsitellä eFTI-tietoja.

5 artikla

Valtuutusmekanismi

1. eFTI-alustojen on käytettävä yhtä tai molempia seuraavista valtuutusmekanismeista:

a) käyttäjän käsittelyoikeuksien todentaminen sellaisten valtuutusrekistereiden avulla, joihin valtuutettujen käyttäjien käsittelyoikeudet kirjataan, joissa ne pidetään ajan tasalla ja säilytetään tarkastustarkoituksia varten ja jotka muodostavat pääasiallisen valtuutusmekanismin;

b) väliaikaisten käsittelyoikeuksien myöntäminen ja todentaminen käyttämällä valtuutusrekistereitä, joihin tallennetaan satunnaisten ei-valtuutettujen käyttäjien väliaikaiset pääsyoikeudet.

2. Edellä 1 kohdassa tarkoitetut valtuutusrekisterit on perustettava ja niitä on ylläpidettävä erillisenä tieto- ja viestintätekniikan komponenttina. Tämän erillisen tieto- ja viestintätekniikan komponentin on oltava joko eFTI-alustan sisäinen tai sen eFTI-alustan ulkopuolisen erillisen ICT-järjestelmän osa, jonka kanssa eFTI-alusta 12 artiklan 4 kohdan mukaisesti luo suojatun viestintäyhteyden.

3. Edellä 1 kohdan a alakohdassa tarkoitetuissa valtuutusrekistereissä on ylläpidettävä yksilöllisesti tunnistettua ’käyttäjäprofiilia’ kutakin yrityskäyttäjää varten tallentamalla vähintään seuraavat tiedot:

a) yrityskäyttäjän yksilöllinen tunniste koodattuna viitteenä;

b) käsittelyoikeudet viittauksina, joihin sisältyvät

   i) viittaukset 8 artiklassa tarkoitettuihin käsittelytoimiin;

   ii) ajanjakso, jolle kukin b alakohdassa tarkoitettu käsittelyoikeus on annettu;

   iii) niiden delegoidun asetuksen (EU) 2024/2024 liitteessä olevassa 2 jaksossa määritettyjen eFTI-tietoalkioiden tai eFTI-tietoalkioryhmien koodatut viitetiedot, joiden osalta kukin 8 artiklassa tarkoitettu käsittelytoimi saadaan suorittaa;

c) tieto siitä, voiko käyttäjä toimia ensisijaisena tai väliaikaisena valtuuttajana;

d) ensisijaiseksi valtuuttajaksi nimettyjen käyttäjien osalta niiden olemassa olevien rekisteröityjen käyttäjäprofiilien yksilölliset tunnistenumerot, joita he saavat muuttaa;

e) väliaikaisiksi valtuuttajiksi nimettyjen käyttäjien osalta ne väliaikaista käsittelyä koskevat oikeudet, jotka heillä on oikeus myöntää ei-valtuutetuille käyttäjille, ilmaistuna viittauksina 8 artiklassa tarkoitettuihin käsittelytoimiin;

f) tieto siitä, voiko yrityskäyttäjä pyytää ilmoitukset toimivaltaisten viranomaisten esittämistä eFTI-tietoihin pääsyä koskevista pyynnöistä ja niihin liittyvistä seurantaviesteistä, kun ne liittyvät eFTI-CMDS:ään, johon yrityskäyttäjällä on käsittelyoikeudet.

4. eFTI-alustan ylläpitäjän tai, jos valtuutusrekisteri on perustettu eFTI-alustan ulkopuolisen ICT-järjestelmän komponentiksi, kyseisen ulkoisen ICT-järjestelmän ylläpitäjän on toteutettava toimenpiteitä sen varmistamiseksi, että yrityskäyttäjille, jotka voivat toimia ensisijaisina valtuuttajina, annetaan asianmukainen käyttöönottoperehdytys. Näihin toimenpiteisiin on kuuluttava vähintään

a) 4 artiklan 2 kohdan a alakohdassa säädettyjen vaatimusten mukainen tunnistaminen ja todentaminen;

b) tunnusten tarkistus, jossa todetaan, että yrityskäyttäjä on datan haltija tai datan haltijan laillinen edustaja tai että yrityskäyttäjällä on valtuudet antaa datan haltijan puolesta lupa sellaisen datan käsittelyyn, jonka osalta kyseisellä datan haltijalla on 1 artiklan 23 alakohdassa tarkoitettuja oikeuksia tai velvollisuuksia;

c) kirjan pitäminen näistä tunnuksista tarkastuksia varten.

5. Edellä 1 kohdan b alakohdassa tarkoitetun valtuutusmekanismin on sisällettävä toiminnot, jotka täyttävät vähintään seuraavat vaatimukset:

a) antaa väliaikaiseksi valtuuttajaksi nimetyille valtuutetuille käyttäjille luvan antaa ei-valtuutetuille käyttäjille väliaikaiset käsittelyoikeudet kirjaamalla ei-valtuutettujen käyttäjien tilapäiset pääsytunnukset erityiseen rekisteriin, joka sisältää vähintään seuraavat tiedot:

   i) ei-valtuutetun käyttäjän yhteystiedot, joista käyttäjä tunnistetaan ja joihin voidaan lähettää sähköisiä viestejä;

   ii) sen eFTI-CMDS:n UUID-tunniste, johon ei-valtuutetulle käyttäjälle annetaan väliaikaiset käsittelyoikeudet;

   iii) ei-valtuutetulle käyttäjälle annetut käsittelyoikeudet viittauksina 8 artiklassa tarkoitettuihin käsittelytoimiin;

   iv) tarkka ajanjakso, jonka kyseiset käsittelyoikeudet ovat voimassa;

b) antaa väliaikaiseksi valtuuttajaksi nimetyille valtuutetuille käyttäjille luvan antaa tilapäisesti pääsy eFTI-tietoihin niille ei-valtuutetuille käyttäjille, joille he ovat kirjanneet väliaikaiset pääsytunnukset lähettämällä ei-valtuutetun käyttäjän tallennettuja yhteystietoja käyttäen viestin, joka sisältää

   i) pääsylinkin eFTI-alustalle;

   ii) sen eFTI-CMDS:n UUID-tunnisteen, johon ei-valtuutetulle käyttäjälle annetaan väliaikaiset käsittelyoikeudet;

c) kun ei-valtuutettu käyttäjä pyytää pääsyä eFTI-alustalle, antaa kyseiselle ei-valtuutetulle käyttäjälle kaksivaiheiseen todentamiseen perustuvan pääsyn eFTI-alustalle ja antaa heille luvan suorittaa a alakohdan mukaisesti kirjattujen käsittelyoikeuksiensa mukaisia käsittelytoimia;

d) lopettaa ei-valtuutetun käyttäjän kirjautumisistunto heti, kun yksi seuraavista tapahtumista toteutuu:

   i) käyttäjä vahvistaa tietojen käsittelyn päättyneen;

   ii) edellä a alakohdan iv alakohdassa tarkoitettu määräaika päättyy.

6. Valtuutusrekistereihin 1–5 kohdan mukaisesti tallennetut tiedot on säilytettävä tarkastustarkoituksia varten vähintään yhtä kauan kuin se eFTI-CMDS, jonka osalta asianomaiset käyttäjät suorittivat käsittelytoimia, on asetuksen (EU) 2020/1056 9 artiklan 1 kohdan i alakohdan mukaan pidettävä sovellettavan kansallisen tai unionin lainsäädännön mukaisesti saatavilla.

7. eFTI-alustojen on kohtuullisen ajan kuluttua 6 kohdassa tarkoitetun määräajan päättymisestä poistettava kaikki tiedot, jotka asetuksen (EU) 2016/679 mukaisesti ovat henkilötietoja.

6 artikla

Viestintä DIWASS-järjestelmän kanssa

1. Jotta asianomaiset talouden toimijat voivat asettaa toimivaltaisten viranomaisten saataville asetuksen (EU) 2020/1056 2 artiklan 1 kohdan a alakohdan iv alakohdassa tarkoitetut lakisääteiset tiedot, eFTI-alustojen on luotava suojatut yhteydet asetuksen (EU) 2024/1157 27 artiklan 3 kohdassa tarkoitettuun keskusjärjestelmään täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/1290 5 artiklan 2 kohdassa tarkoitetun ohjelmointirajapinnan kautta tai, jos sellainen on jäsenvaltiossa asetettu saataville, liitännällä sellaiseen kyseisen jäsenvaltion toimivaltaisen viranomaisen asetuksen (EU) 2024/1157 27 artiklan 4 kohdan mukaisesti ylläpitämään paikalliseen järjestelmään, joka on liitetty kyseiseen keskusjärjestelmään täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/1290 vaatimusten mukaisesti.

2. Kun eFTI-alustat luovat jommankumman 1 kohdassa tarkoitetuista yhteyksistä, niiden on myös tarjottava tämän asetuksen 9 artiklan 2 kohdan mukaiset vastaavat lisätoiminnot.

7 artikla

Läpinäkyvyys

1. eFTI-alustoilla on oltava toiminnot, joiden avulla yrityskäyttäjät voivat asianmukaisten valtuutusten perusteella pyytää ja vastaanottaa ilmoituksia, myös säännöllisten raporttien muodossa. Näiden ilmoitusten ja raporttien on katettava toimivaltaisten viranomaisten eFTI-tietoihin pääsyä koskevat pyynnöt ja niihin liittyvät seurantaviestit. Niiden on katettava myös yrityskäyttäjien suorittamat käsittelytoimet, kun kyseisiä ilmoituksia tai raportteja pyytävä yrityskäyttäjä on datan haltija tai hänellä on kyseisen datan osalta 5 artiklan 1 kohdan a alakohdassa tarkoitetussa valtuutusrekisterissä osoitetut kyseisiä tietoja koskevat käsittelyoikeudet.

2. Jos 1 kohdassa tarkoitetut ilmoitukset tai raportit koskevat toimivaltaisten viranomaisten pyyntöjä saada pääsy eFTI-tietoihin ja niihin liittyviä seurantaviestejä, ilmoitusten on sisällettävä vähintään seuraavat tiedot:

a) päivämäärä ja kellonaika, jona eFTI-tietoihin pääsyä koskeva pyyntö, ja seurantaviesti, jos sellainen on toimitettu, on vastaanotettu;

b) pyynnön eFTI-tietoihin pääsystä esittäneen toimivaltaisen viranomaisen jäsenvaltio;

c) sen eFTI-CMDS:n UUID-tunniste, johon pyyntö eFTI-tietoihin pääsystä tehtiin;

d) seurantaviestin tiedot, jos sellainen on toimitettu.

III LUKU

TIETOJENKÄSITTELY eFTI-ALUSTOILLA

8 artikla

eFTI-CMDS

1. eFTI-alustojen on hallinnoitava eFTI-tietojen käsittelyä yksilöllisesti tunnistettujen tietojoukkojen perusteella, joista kukin muodostaa eFTI-CMDS:n.

2. eFTI-CMDS on luotava valitsemalla kaikki tietoalkiot, jotka muodostavat tiettyyn tavaralähetykseen sovellettavia lakisääteisiä tietovaatimuksia vastaavat eFTI-osatietojoukot, niin että kaikki kahdelle tai useammalle eFTI-osatietojoukolle yhteiset tietoalkiot sisällytetään siihen vain kerran.

3. Kaikkien eFTI-alustalla käsiteltävien eFTI-tietojen on oltava delegoidussa asetuksessa (EU) 2024/2024 vahvistettujen määritelmien ja teknisten ominaisuuksien mukaisia, mukaan lukien rakenne, koodiluettelot ja liiketoimintasäännöt.

9 artikla

Käsittelytoimet

1. eFTI-alustojen on tarjottava toiminnot, joiden avulla yrityskäyttäjät voivat sen jälkeen, kun heidän käsittelyoikeutensa on validoitu 5 artiklassa tarkoitetulla valtuutusmekanismilla, suorittaa seuraavat eFTI-tietojen käsittelytoimet:

a) eFTI-CMDS:n luominen;

b) eFTI-CMDS:n muokkaaminen;

c) eFTI-CMDS-tietojen lukeminen;

d) kopion lataaminen eFTI-CMDS-tiedoista;

e) lähettäjän allekirjoitus;

f) rahdinkuljettajan allekirjoitus;

g) vastaanottajan allekirjoitus;

h) toimivaltaisen viranomaisen merisatamissa, sisävesisatamissa tai rautatieasemilla leimaama yhdistetyn kuljetuksen ’leima’;

i) eFTI-CMDS:n arkistointi.

2. Yrityskäyttäjien on 6 artiklassa tarkoitettujen eFTI-alustojen toimintojen avulla voitava sen jälkeen, kun heidän käsittelyoikeutensa on validoitu 5 artiklassa tarkoitetulla valtuutusmekanismilla, suorittaa seuraavat eFTI-tietojen käsittelytoimet:

a) kopion lataaminen jätteen siirtoa koskevista asiakirjoista;

b) jätteen siirtoa koskevien kuljettajan vastaanottovahvistusten toimittaminen täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/1290 liitteessä II olevan B osan 3 kohdan ja C osan 3 kohdan mukaisesti;

c) jätteen siirtoa koskevien kuljettajan vastaanottovahvistusten muokkaaminen täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/1290 liitteessä II olevan B osan 4 kohdan ja C osan 4 kohdan mukaisesti.

3. Edellä 1 ja 2 kohdassa tarkoitettujen käsittelytoimien sekä toimien, jotka eFTI-alustojen on suoritettava, jotta yrityskäyttäjät voivat suorittaa kyseiset toimet, on oltava liitteessä määritetyn mukaisia.

4. Ennen kuin alusta antaa yrityskäyttäjän suorittaa eFTI-tietojen käsittelytoimia, sen on ilmoitettava käyttäjälle selkokielisillä viesteillä, että käsittelemällä tietoja eFTI-alustalla käyttäjä antaa suostumuksensa siihen, että

a) yrityskäyttäjän käsittelemät tiedot voidaan asettaa automaattisesti toimivaltaisten viranomaisten saataville erityisesti silloin, kun eFTI-alusta saa toimivaltaiselta viranomaiselta pyynnön saada pääsy eFTI-tietoihin sen eFTI-CMDS:n osalta, johon kyseiset tiedot kuuluvat;

b) yrityskäyttäjän suorittamien tietojenkäsittelytoimien jäljitysketju kirjataan 6 kohdan säännösten mukaisesti, ja se voidaan antaa toimivaltaisten viranomaisten saataville sovellettavan unionin oikeuden tai kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

5. eFTI-alustojen on tehtävä lokikirjaus kaikista yrityskäyttäjän eFTI-CMDS:n käsittelytoimista tallentamalla kustakin käsitellystä tietoalkiosta seuraavat tiedot:

a) eFTI-CMDS:n UUID-tunniste;

b) valtuutetuista käyttäjistä heidän käyttäjätiliinsä liitetty koodattu tunniste;

c) ei-valtuutetuista käyttäjistä tunnistustiedot, jotka käyttäjä antaa 5 artiklan 5 kohdan c alakohdassa tarkoitetun kaksivaiheisen todentamisen yhteydessä;

d) päivämäärä ja kellonaika;

e) suoritetun toimen tyyppi yksilöitynä 1 ja 2 kohdan mukaisesti; jos käsittelytoimeen kuuluu tietoalkion arvon muuttaminen tai poistaminen, myös tietoalkion alkuperäinen arvo on säilytettävä.

6. eFTI-alustojen on tallennettava ja pidettävä eFTI-CMDS-tiedot helposti sekä yrityskäyttäjien että toimivaltaisten viranomaisten saatavilla verkossa toimivassa tietojen tallennusjärjestelmässä ainakin sen ajan, kun eFTI-CMDS:llä on eFTI-alustan tämän asetuksen liitteessä vahvistettujen määritysten mukaisesti antama tila 'aktiivinen' ja tarvittaessa 'ei-aktiivinen'.

7. eFTI-alustojen on säilytettävä eFTI-CMDS, jonka tila on 'arkistointivalmis' tai 'arkistoitu', ja vastaavat toimivaltaisten viranomaisten käytettävissä olevien käsittelytoimien lokitiedot, joihin toimivaltaisilla viranomaisilla on pääsy, asetuksen (EU) 2020/1056 9 artiklan 1 kohdan i alakohdassa tarkoitettujen ajanjaksojen ajan.

8. eFTI-alustojen on kohtuullisen ajan kuluttua 8 kohdassa tarkoitettujen määräaikojen päättymisestä poistettava kaikki tiedot, jotka asetuksen (EU) 2016/679 mukaisesti ovat henkilötietoja.

10 artikla

Ihmisen ja koneen väliset käyttöliittymät

1. Edellä 4 artiklan 1 kohdan a alakohdassa tarkoitetuissa ihmisen ja koneen välisissä käyttöliittymissä on oltava seuraavat verkko- tai sovelluspohjaiset toiminnot:

a) antaa yrityskäyttäjille mahdollisuuden olla vuorovaikutuksessa eFTI-alustan kanssa eFTI-alustan suorittamaa 4 ja 5 artiklan mukaista tunnistamista, todentamista ja valtuutusta varten sekä 5 ja 9 artiklan mukaista eFTI-tietojen eFTI-alustalla käsittelyä varten;

b) antaa valtuutetuille käyttäjille mahdollisuuden ladata eFTI-CMDS:n yksilöllinen sähköinen tunnistuslinkki (UIL) ja mahdollistaa sen ilmoittamisen koneellisesti luettavassa muodossa toimivaltaisille viranomaisille;

c) antaa valtuutetuille käyttäjille mahdollisuuden ladata ihmisen luettavissa oleva kopio eFTI-CMDS:stä ja tarvittaessa jätteen siirtoa koskevista asiakirjoista sekä esittää nämä kopiot toimivaltaisten viranomaisten virkamiesten tarkastettavaksi, jos kyseiset virkamiehet sitä vaativat asetuksen (EU) 2020/1056 4 artiklan 2 kohdan mukaisesti.

2. Edellä 1 kohdan d alakohdassa tarkoitettuihin ihmisen luettavissa oleviin kopioihin on sisällyttävä eFTI-alustan tarkastusmerkin koneellisesti luettava koodattu viite ja aikaleiman muodossa oleva tieto latauksen päivämäärästä ja kellonajasta.

3. eFTI-alustojen ihmisen ja koneen välisissä käyttöliittymissä on oltava pääsynsuojausominaisuudet, joilla estetään luvaton pääsy eFTI-tietoihin ja eFTI-alustan toimintoihin, kun laite, jolla yrityskäyttäjä käyttää eFTI-alustaa, ei ole käyttäjän määräysvallassa.

IV LUKU

SAATAVUUTTA, SUOJAUSTA JA HÄIRIÖNSIETOKYKYÄ KOSKEVAT TOIMENPITEET

11 artikla

Saatavuus

eFTI-alustan on oltava toimivaltaisten viranomaisten käytettävissä 3 artiklan mukaisesti vähintään sen ajan, jonka kyseisellä alustalla tallennetuilla eFTI-CMDS:illä on eFTI-alustan tämän asetuksen liitteessä vahvistettujen määritysten mukaisesti antama tila 'aktiivinen' ja tarvittaessa 'ei-aktiivinen'.

12 artikla

Tietojenvaihdon suojaus

1. eFTI-yhdyskäytävän kanssa viestittäessä eFTI-alustojen on

a) ylläpidettävä eDelivery-viestinvaihtomääritysten mukaista eDelivery-liityntäpistettä tai eFTI-yhdyskäytävän tukemien vastaavien viestinvaihtomääritysten mukaista liityntäpistettä, jos jäsenvaltio on laatinut tällaiset viestinvaihtomääritykset täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2024/1942 9 artiklan 4 kohdan mukaisesti;

b) käytettävä suojattuja menettelyjä ja protokollia eFTI-yhdyskäytävän suojausavainten tai tietoturvavarmenteiden vastaanottamiseen, tallentamiseen, noutamiseen ja validointiin.

2. Edellä 1 kohdan a alakohdassa tarkoitettujen liityntäpisteiden on käytettävä sen jäsenvaltion varmenneviranomaisen kautta antamia tietoturvavarmenteita, jossa eFTI-alusta on saanut asetuksen (EU) 2020/1056 12 artiklan 1 kohdassa tarkoitetun vaatimustenmukaisuustodistuksen.

3. Kaiken eFTI-alustan ja eFTI-yhdyskäytävän välisen viestinnän on tapahduttava täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2024/1942 9 artiklan 3 ja 4 kohdassa säädettyjen määritysten mukaisella viestinvaihdolla.

4. Viestintään integroituneiden ICT-järjestelmien tai muiden ulkoisten ICT-järjestelmien kanssa, joissa isännöidään tiettyjä eFTI-alustan toimintoja suorittavia komponentteja, eFTI-alustojen on vähintään

a) ylläpidettävä liityntäpisteitä, joissa on voimassa olevat suojausavaimet tai tietoturvavarmenteet;

b) käytettävä suojattuja menettelyjä ja protokollia näiden muiden ICT-järjestelmien suojausavainten tai tietoturvavarmenteiden vastaanottamiseen, tallentamiseen, noutamiseen ja validointiin.

5. DIWASS-järjestelmän kanssa viestittäessä eFTI-alustojen on

a) ylläpidettävä täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/1290 12 artiklassa tarkoitettujen määritysten mukaisia liityntäpisteitä;

b) käytettävä suojattuja menettelyjä ja protokollia DIWASS-järjestelmän suojausavaimen vastaanottamiseen, tallentamiseen, noutamiseen ja validointiin;

c) ylläpidettävä ohjelmointirajapintaa, jonka avulla se voi vastaanottaa DIWASS-järjestelmästä vastaanottajan allekirjoitukseen liittyviä tietoja, kun vastaanottaja on asetuksessa (EU) 2024/1157 tarkoitettu jätteenkäsittelylaitos.

13 artikla

Tallennettujen tietojen suojaus

eFTI-alustojen ylläpitäjien on määritettävä ja toteutettava toimenpiteitä eFTI-alustoille tallennettujen tietojen suojaamisen ja säilyttämisen varmistamiseksi sekä erityisesti

a) jos eFTI-tiedot tallennetaan alustan ylläpitäjän hallinnoimiin fyysisiin tallennuslaitteisiin:

   i) toimenpiteet, joilla varmistetaan tietojen riittävä tallentaminen, varmuuskopiot mukaan luettuina;

   ii) toimenpiteet, joilla varmistetaan fyysisten varastointiyksiköiden suojaaminen fyysisiltä vaurioilta, jotka voivat olla tahallisia tai tahattomia, ihmisen aiheuttamia tai luonnonkatastrofien aiheuttamia;

   iii) toimenpiteet, joilla varmistetaan tietojen palauttaminen vahingon sattuessa;

   iv) toimenpiteet, joilla pannaan täytäntöön asianmukaiset tietoturvariskien hallintaperiaatteet, mukaan lukien säännölliset suojaushaavoittuvuuksien arvioinnit ja niiden jatkotoimet;

b) jos eFTI-tiedot säilytetään pilveen tallennettuina, toimenpiteet sen varmistamiseksi, että pilvipalvelujen tallennustila ostetaan palveluntarjoajilta, jotka noudattavat pilvipalvelujen suojausta ja henkilötietojen suojaa koskevia keskeisiä kansainvälisiä standardeja ja parhaita käytäntöjä;

c) toimenpiteet, joilla varmistetaan, että eFTI-tiedot säilytetään unionissa taikka unionin tai jäsenvaltion lainkäyttöalueella.

V LUKU

LOPPUSÄÄNNÖKSET

14 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 6 päivänä marraskuuta 2025.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

LIITE

YRITYSKÄYTTÄJIEN KÄSITTELYTOIMET eFTI-ALUSTOILLA

(9 artiklassa tarkoitetut)

Seuraavassa taulukossa kuvataan ne eFTI-tietojen käsittelytoimet, jotka eFTI-alustat antavat yrityskäyttäjien suorittaa 9 artiklan 1 ja 2 kohdan mukaisesti, sekä automaattiset toimet, jotka eFTI-alustojen on suoritettava varmistaakseen näiden käsittelytoimien suorittamisen, seuraavasti:

a) sarakkeessa ”Toimi” annetaan lyhytnimi, jolla käsittelytoimi yksilöidään 9 artiklan 1 tai 2 kohdassa;

b) sarakkeessa ”Yrityskäyttäjien toimet” kuvataan toimet, jotka eFTI-alustojen on annettava yrityskäyttäjien suorittaa vastaavan käsittelytoimen suorittamiseksi;

c) sarakkeessa ”eFTI-alustojen toimet” kuvataan toimet, jotka eFTI-alustojen on vähintään toteutettava yhdessä vastaavien yrityskäyttäjien toimien kanssa kyseisen toimen loppuun saattamisen varmistamiseksi.

Taulukko

	Toimi	Yrityskäyttäjien toimet	eFTI-alustojen toimet
a)	**eFTI-CMDS:n luominen**	Pyydä eFTI-alustaa luomaan uusi eFTI-CMDS.	1. eFTI-alustan on yrityskäyttäjän pyynnöstä luotava yrityskäyttäjän toimittamiin tietoihin perustuva eFTI-CMDS-pohja. eFTI-alustan on pyydettävä yrityskäyttäjää toimittamaan tarvittavat tiedot, jotta se voi määrittää sovellettavat lakisääteiset tietovaatimukset sisältävät asianmukaiset eFTI-osatietojoukot. 2. Kun alusta on luonut eFTI CMDS-pohjan, sen on määritettävä eFTI-CMDS:lle UUID-tunniste täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2024/1942 11 artiklan 2 kohdan c alakohdan mukaisesti, määritettävä CMDS:n tilaksi ’luonnos’ ja asetettava se yrityskäyttäjien saataville käsittelyä varten.
b)	**eFTI-CMDS:n muokkaaminen**	Syötä tavaralähetyksen tiedot eFTI-CMDS-tietokenttiin.	1. eFTI-alustan on annettava yrityskäyttäjille mahdollisuus syöttää tietoja eFTI-CMDS:n vastaaviin tietoalkiokenttiin, myös aiemmin tallennettuja tietoja muuttamalla, kaikkien sellaisten lakisääteisten tietojen osalta, joiden käsittelyoikeudet kyseisellä yrityskäyttäjällä 5 artiklan mukaisesti on. 2. eFTI-alustan on tallennettava yrityskäyttäjän syöttämät tiedot eFTI-alustan verkkotallennusjärjestelmään 3 kohdassa tarkoitetun validointiprosessin jälkeen ja kun käyttäjä vahvistaa, ettei hän halua jatkaa kyseisten tietojen käsittelyä. 3. eFTI-alustan on ennen tietojen tallentamista suoritettava yrityskäyttäjän syöttämien tietojen validointitarkastukset a) tarkistamalla, onko tiedot toimitettu delegoidun asetuksen (EU) 2024/2024 liitteessä olevassa 3 ja 4 jaksossa olevan eFTI-osatietojoukkojen kuvauksen mukaisesti kaikista tietoalkioista, joiden oikeudelliseksi asemaksi on määritetty pakollinen tai ehdollinen, niiden eFTI-osajoukkojen osalta, joiden perusteella eFTI-CMDS perustettiin;

	Toimi	Yrityskäyttäjien toimet	eFTI-alustojen toimet
			b) tarkistamalla, vastaavatko kullekin tietoalkiolle annetut arvot delegoidun asetuksen (EU) 2024/2024 liitteessä kyseisille tietoalkioille vahvistettuja teknisiä ominaisuuksia (esim. tietotyyppi, muoto, koodiluettelo); c) ilmoittamalla yrityskäyttäjälle validointiprosessin tuloksista asianmukaisilla ilmoituksilla. 4. Kun muokatut tietoalkiot vastaavat tietoja, jotka muodostavat täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2024/1942 11 artiklan 3 kohdan mukaisen tunnisteen tai mukaiset tunnisteet, ja eFTI CMDS:n tila on 'aktiivinen', eFTI-alustan on päivitettävä kyseisen eFTI CMDS:n vastaavien tunnisteiden arvot siinä eFTI-yhdyskäytävän tunnisterekisterissä, johon kyseiset tunnisteet alun perin ladattiin.
c)	**eFTI-CMDS-tietojen lukeminen**	Pyydä pääsyä eFTI-CMDS-järjestelmään syötettyihin tietoihin.	eFTI-alustan on oletusarvoisesti mahdollistettava ainoastaan lukuoikeus kaikkiin eFTI-CMDS:n tietoalkioihin, joiden osalta yrityskäyttäjällä on käsittelyoikeudet.
d)	**Kopion lataaminen eFTI-CMDS-tiedoista**	Pyydä kopiota eFTI-CMDS-tiedoista.	eFTI-alustan on luotava ja asetettava yrityskäyttäjän saataville latausta varten kopio eFTI-CMDS-tiedoista sekä ihmisen luettavissa olevassa että koneellisesti luettavassa muodossa.
e)	**Lähettäjän allekirjoitus**	Lue tai muokkaa eFTI-CMDS-tietoja ja allekirjoita ne.	1. eFTI-alustan on mahdollistettava se, että yrityskäyttäjä voi käyttäjän käsittelyoikeuksien mukaisesti lukea ja suorittaa muita käsittelytoimia eFTI-CMDS:ssä. 2. eFTI-alustan on annettava yrityskäyttäjälle mahdollisuus sähköiseen allekirjoittamiseen sen jälkeen, kun käyttäjä on vahvistanut, että a) hän on lukenut kaikki eFTI-CMDS-tiedot, joiden käsittelyoikeudet hänellä on, ja b) hän ei halua jatkaa kyseisten tietojen käsittelyä. 3. eFTI-alustan on tallennettava metatiedot, joiden avulla voidaan tarkistaa, onko yrityskäyttäjä käyttänyt allekirjoittamiseen keinoja, jotka täyttävät vähintään asetuksen (EU) N:o 910/2014 mukaiset kehittynyttä sähköistä allekirjoitusta tai kehittynyttä sähköistä leimaa koskevat vaatimukset, ja annettava tietoalkiolle eFTI65 arvo '1'.
f)	**Rahdinkuljettajan allekirjoitus**	Lue tai muokkaa eFTI-CMDS-tietoja ja allekirjoita ne.	1. eFTI-alustan on mahdollistettava se, että yrityskäyttäjä voi käyttäjän käsittelyoikeuksien mukaisesti lukea ja suorittaa muita käsittelytoimia eFTI-CMDS:ssä. 2. eFTI-alustan on annettava yrityskäyttäjälle mahdollisuus sähköiseen allekirjoittamiseen sen jälkeen, kun käyttäjä on vahvistanut, että a) hän on lukenut kaikki eFTI-CMDS-tiedot, joiden käsittelyoikeudet hänellä on, ja b) hän ei halua jatkaa kyseisten tietojen käsittelyä.

	Toimi	Yrityskäyttäjien toimet	eFTI-alustojen toimet
			3. eFTI-alustan on tallennettava metatiedot, joiden avulla voidaan tarkistaa, onko yrityskäyttäjä käyttänyt allekirjoittamiseen keinoja, jotka täyttävät vähintään asetuksen (EU) N:o 910/2014 mukaiset kehittynyttä sähköistä allekirjoitusta tai kehittynyttä sähköistä leimaa koskevat vaatimukset, ja annettava tietoalkiolle eFTI115 arvo ’1’. 4. eFTI-alustan on luotava eFTI-CMDS:n UIL täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2024/1942 11 artiklan 2 kohdassa säädettyjen määritysten mukaisesti ja ladattava UIL vastaavine tunnisteineen sen eFTI-yhdyskäytävän tunnisterekisteriin, johon eFTI-alusta on liitetty ja jonka mainitun asetuksen 11 artiklan 3 kohdan mukaiset viitetiedot sisältyvät UIL:ään. 5. eFTI-alustan on määritettävä eFTI-CMDS:n tilaksi ’aktiivinen’ ja asetettava se toimivaltaisten viranomaisten saataville ja käsiteltäviksi.
g)	**Vastaanottajan allekirjoitus**	Lue tai muokkaa eFTI-CMDS-tietoja ja allekirjoita ne.	1. eFTI-alustan on mahdollistettava se, että yrityskäyttäjä voi käyttäjän käsittelyoikeuksien mukaisesti lukea ja suorittaa muita käsittelytoimia eFTI-CMDS:ssä. 2. eFTI-alustan on annettava yrityskäyttäjälle mahdollisuus sähköiseen allekirjoittamiseen sen jälkeen, kun käyttäjä on vahvistanut, että a) hän on lukenut kaikki eFTI-CMDS-tiedot, joiden käsittelyoikeudet hänellä on, ja b) hän ei halua jatkaa kyseisten tietojen käsittelyä. 3. eFTI-alustan on tallennettava metatiedot, joiden avulla voidaan tarkistaa, onko yrityskäyttäjä käyttänyt allekirjoittamiseen keinoja, jotka täyttävät vähintään asetuksen (EU) N:o 910/2014 mukaiset kehittynyttä sähköistä allekirjoitusta tai kehittynyttä sähköistä leimaa koskevat vaatimukset, ja annettava tietoalkiolle eFTI84 arvo ’1’. Kun vastaanottaja on asetuksessa (EU) 2024/1157 tarkoitettu jätteenkäsittelylaitos, eFTI-alusta voi vaihtoehtoisesti tallentaa DIWASS-järjestelmästä vastaanotetun vastaanottajan allekirjoituksen tiedot 12 artiklan 5 kohdan c alakohdassa tarkoitetun ohjelmointirajapinnan avulla. 4. eFTI-alustan on päivitettävä tietoalkiota eFTI188 vastaava tunniste eFTI-yhdyskäytävän tunnisterekisterissä. 5. eFTI-alustojen on määritettävä eFTI-CMDS:n tilaksi ’arkistointivalmis’, paitsi jos eFTI-CMDS:n tietoalkion eFTI581 arvo on ’3’, eli ’maantiekuljetus’.

	Toimi	Yrityskäyttäjien toimet	eFTI-alustojen toimet
			6. Kun eFTI-CMDS:n tietoelementin eFTI581 arvo on ’3’, eli ’maantiekuljetus’, eFTI-alustan on määritettävä eFTI-CMDS:n tilaksi ’ei-aktiivinen’ Euroopn parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1072/2009 ([1]) 8 artiklan 2 ja 2 a kohdassa tarkoitettujen ajanjaksojen kumulaatiota varten ja määritettävä kumuloidun ajanjakson päätyttyä tilaksi ’arkistointivalmis’.
h)	**Toimivaltaisen viranomaisen merisatamissa, sisävesisatamissa tai rautatieasemilla leimaama yhdistetyn kuljetuksen ’leima’**	Vahvista yhdistettyä kuljetusta koskevat tiedot.	1. eFTI-alustan on mahdollistettava se, että yrityskäyttäjä voi käyttäjän käsittelyoikeuksien mukaisesti lukea ja suorittaa muita käsittelytoimia eFTI-CMDS:ssä. 2. eFTI-alustan on annettava yrityskäyttäjälle mahdollisuus sähköiseen allekirjoittamiseen tai leimaamiseen sen jälkeen, kun käyttäjä on vahvistanut, että a) hän on lukenut kaikki eFTI-CMDS-tiedot, joiden käsittelyoikeudet hänellä on, ja b) hän ei halua jatkaa kyseisten tietojen käsittelyä. 3. eFTI-alustan on tallennettava metatiedot, joiden avulla voidaan tarkistaa, onko yrityskäyttäjä käyttänyt allekirjoittamiseen tai leimaamiseen keinoja, jotka täyttävät vähintään asetuksen (EU) N:o 910/2014 mukaiset kehittynyttä sähköistä allekirjoitusta tai kehittynyttä sähköistä leimaa tai niiden hyväksyttyä sähköistä aikaleimaa koskevat vaatimukset, ja annettava tietoalkiolle eFTI608 arvo ’1’.
i)	**eFTI-CMDS:n arkistointi**	Pyydä eFTI-CMDS:n arkistoimista.	1. Yrityskäyttäjän vahvistuksen jälkeen eFTI-alustan on määritettävä eFTI-CMDS:n tilaksi ’arkistoitu’. 2. Jos yrityskäyttäjältä tullutta nimenomaista pyyntöä ei ole, eFTI-alusta voi määrittää sellaisen eFTI-CMDS:n, jonka tila on ’arkistointivalmis’, tilaksi ’arkistoitu’ sillä edellytyksellä, että tällaisesta toimesta ilmoitetaan asianmukaisesti yrityskäyttäjille, joilla on kyseiseen eFTI-CMDS:än liittyvät vastaavat valtuutukset.
j)	**Kopion lataaminen jätteen siirtoa koskevista asiakirjoista**	Pyydä kopio jätteen siirtoa koskevista asiakirjoista.	1. eFTI-alustan on yrityskäyttäjän antamien asiakirjanumeroiden perusteella pyydettävä ja haettava DIWASS-järjestelmästä kopio jätteen siirtoa koskevista asiakirjoista, jotka on yksilöity kyseisillä numeroilla. 2. eFTI-alustan on mahdollistettava se, että yrityskäyttäjä voi lukea ja ladata jätteen siirtoa koskevien asiakirjojen tiedot ihmisen luettavissa olevassa muodossa.
k)	**Jätteen siirtoa koskevan kuljettajan vastaanottovahvistuksen lähettäminen tai muokkaaminen**	Lue tai muokkaa eFTI-CMDS-tietoja ja allekirjoita ne. Todenna jätteen siirtoasiakirjat.	1. eFTI-alustan on mahdollistettava se, että yrityskäyttäjä voi käyttäjän käsittelyoikeuksien mukaisesti lukea ja suorittaa muita käsittelytoimia eFTI-CMDS:ssä.

	Toimi	Yrityskäyttäjien toimet	eFTI-alustojen toimet
			2. eFTI-alustan on annettava yrityskäyttäjälle mahdollisuus sähköiseen allekirjoittamiseen sen jälkeen, kun käyttäjä on vahvistanut, että a) hän on lukenut kaikki eFTI-CMDS-tiedot, joiden käsittelyoikeudet hänellä on; b) hän ei halua jatkaa kyseisten tietojen käsittelyä; ja c) hän on lukenut jätteen siirtoa koskevien asiakirjojen kopion ja haluaa todentaa kyseiset asiakirjat. 3. eFTI-alustan on tallennettava metatiedot, joiden avulla voidaan tarkistaa, onko yrityskäyttäjä käyttänyt allekirjoittamiseen keinoja, jotka täyttävät vähintään asetuksen (EU) N:o 910/2014 mukaiset kehittynyttä sähköistä allekirjoitusta tai kehittynyttä sähköistä leimaa koskevat vaatimukset, ja annettava tietoalkiolle eFTI115 arvo ’1’. 4. eFTI-alustan on tallennettava täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2025/1290 14 artiklan 2 kohdassa tarkoitetut tiedot ja ladattava DIWASS-järjestelmään tapauksen mukaan mainitun asetuksen liitteessä II olevan B osan 3 ja 4 kohdassa tai C osan 3 ja 4 kohdassa säädettyjä määrityksiä vastaavat kuljettajan vastaanottovahvistustiedot.

([1]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1072/2009, annettu 21 päivänä lokakuuta 2009, maanteiden kansainvälisen tavaraliikenteen markkinoille pääsyä koskevista yhteisistä säännöistä (EUVL L 300, 14.11.2009, s. 72, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2009/1072/oj).