Euroopan unionin
virallinen lehti

FI
L-sarja

2025/1569

30.7.2025

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2025/1569,

annettu 29 päivänä heinäkuuta 2025,

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 910/2014 soveltamissäännöistä hyväksyttyjen sähköisten attribuuttitodistusten ja virallisesta lähteestä vastaavan julkisen sektorin elimen myöntämien tai sen puolesta myönnettyjen sähköisten attribuuttitodistusten osalta

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon sähköisestä tunnistamisesta ja sähköisiin transaktioihin liittyvistä luottamuspalveluista sisämarkkinoilla ja direktiivin 1999/93/EY kumoamisesta 23 päivänä heinäkuuta 2014 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 910/2014 ([1]) ja erityisesti sen 45 d artiklan 5 kohdan, 45 e artiklan 2 kohdan, 45 f artiklan 6 kohdan ja 45 f artiklan 7 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

1) Asetuksella (EU) N:o 910/2014 luodaan oikeudellinen kehys sähköisten attribuuttitodistusten myöntämiselle ja validoinnille, mukaan lukien sähköisten attribuuttitodistusten tarjoajien velvoite tarjota eurooppalaisen digitaalisen identiteetin lompakon, jäljempänä 'lompakko', käyttäjille mahdollisuus pyytää, saada, tallentaa ja hallinnoida sähköisiä attribuuttitodistuksia riippumatta siitä, missä jäsenvaltiossa lompakot tarjotaan. Sähköiset attribuuttitodistukset ovat keskeinen osatekijä turvallisen ja yhteentoimivan eurooppalaisen digitaalisen identiteetin lompakon ekosysteemin, jäljempänä 'lompakkoekosysteemi' luomisessa. Niiden avulla käyttäjät voivat jakaa tietoja luottavien osapuolten kanssa luotettavalla tavalla erilaisissa käyttötapauksissa.

2) Asetuksen (EU) N:o 910/2014 45 g artiklan mukaan hyväksyttyjen sähköisten attribuuttitodistusten tarjoajien on tarjottava rajapinta eurooppalaisiin digitaalisen identiteetin lompakoihin; tämä rajapinta korostaa sähköisten attribuuttitodistusten merkitystä lompakkoekosysteemille ja helpottaa lompakoiden nopeaa käyttöönottoa.

3) Komissio arvioi säännöllisesti uusia teknologioita, käytäntöjä, standardeja ja teknisiä eritelmiä. Jotta lompakoiden kehittämisessä ja sertifioinnissa voidaan varmistaa mahdollisimman suuri yhdenmukaistaminen jäsenvaltioiden kesken, tässä asetuksessa vahvistetut tekniset eritelmät perustuvat työhön, jota on tehty unionin yhteisestä välineistöstä eurooppalaista digitaalisen identiteetin kehystä koskevaa koordinoitua lähestymistapaa varten 3 päivänä kesäkuuta 2021 annetun komission suosituksen (EU) 2021/946 ([2]) nojalla, ja erityisesti siihen kuuluvaan arkkitehtuuriin ja viitekehykseen. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2024/1183 ([3]) johdanto-osan 75 kappaleen mukaan komission olisi tarkasteltava uudelleen ja tarvittaessa päivitettävä tätä täytäntöönpanoasetusta sen pitämiseksi maailmanlaajuisen kehityksen ja arkkitehtuurin ja viitekehyksen mukaisena sekä sisämarkkinoiden parhaiden käytäntöjen noudattamiseksi erityisesti siltä osin, kuin on kyse sähköisten attribuuttitodistusten myöntämisestä ja attribuuttien tarkastamisesta virallisista lähteistä tai nimettyjen välittäjien kautta.

4) Kun hyväksyttyjen sähköisten attribuuttitodistusten ja virallisesta lähteestä vastaavan julkisen sektorin elimen myöntämien tai sen puolesta myönnettyjen sähköisten attribuuttitodistusten tarjoajat väittävät noudattavansa luetteloon kirjattujen attribuuttitodistusten myöntämisjärjestelmien vaatimuksia, näiden järjestelmien vaatimusten noudattamista koskevien politiikkojen ja menettelyjen olisi oltava osa asetuksessa (EU) N:o 910/2014 vahvistettua vaatimustenmukaisuuden arviointia.

([1]) EUVL L 257, 28.8.2014, s. 73, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2014/910/oj.
([2]) EUVL L 210, 14.6.2021, s. 51, ELI: http://data.europa.eu/eli/reco/2021/946/oj.
([3]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2024/1183, annettu 11 päivänä huhtikuuta 2024, asetuksen (EU) N:o 910/2014 muuttamisesta eurooppalaisen digitaalisen identiteetin kehyksen vahvistamisen osalta (EUVL L, 2024/1183, 30.4.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2024/1183/oj).

5) Suojautuminen epäluotettavilta tiedoilta on erittäin tärkeää todistusten digitalisoinnin kannalta. Sen vuoksi hyväksytyt sähköiset attribuuttitodistukset ja virallisesta lähteestä vastaavan julkisen sektorin elimen myöntämät tai sen puolesta myönnetyt sähköiset attribuuttitodistukset olisi voitava peruuttaa tai olisi toteutettava vaihtoehtoisia toimenpiteitä peruuttamattomuuteen liittyvien riskien kompensoimiseksi. Tiettyjen olosuhteiden, kuten sen henkilön nimenomaisen pyynnön, jolle sähköinen attribuuttitodistus on myönnetty, tai jos tarjoajan tiedossa on, että hyväksyttyjen sähköisten attribuuttitodistusten turvallisuus tai luotettavuus on vaarantunut, tai jos unionin tai kansallisessa lainsäädännössä niin edellytetään, olisi johdettava siihen, että sähköisen attribuuttitodistuksen tarjoaja peruuttaa sen. Jotta voidaan turvata käyttäjän yksityisyyttä ja tietosuojaa koskevat perusoikeudet erityisesti minimoimalla riittävällä tavalla tietojen yhdistelyyn ja jäljitettävyyteen liittyvät riskit, hyväksyttyjen sähköisten attribuuttitodistusten ja virallisesta lähteestä vastaavan julkisen sektorin elimen myöntämien tai sen puolesta myönnettyjen sähköisten attribuuttitodistusten tarjoajien olisi perustettava peruutusten hallintapolitiikkoja, jotka ovat yksityisyyttä suojaavia.

6) Jotta voidaan helpottaa jäsenvaltioiden välistä yhteistyötä ja turvallisen ja yhteentoimivan digitaalisen identiteetin ekosysteemin luomista, mukaan lukien hyväksyttyjen sähköisten attribuuttitodistusten ja virallisesta lähteestä vastaavan julkisen sektorin elimen myöntämien tai sen puolesta myönnettyjen sähköisten attribuuttitodistusten rajatylittävä tunnustaminen ja yhteentoimivuus, on syytä ottaa käyttöön yksinkertaistetut hallinnolliset tiedonvaihtomenettelyt asianomaisten sidosryhmien kesken, mukaan lukien tietojen julkaiseminen, jotta asianomaiset julkisen sektorin elimet voidaan tunnistaa nopeasti. Jäsenvaltioiden olisi ilmoitettava asiaa koskevat attribuutit komissiolle. Näiden attribuuttien viiveettömän, tehokkaan ja yhteentoimivan tarkastamisen varmistamiseksi komissiolle tehtävät asiaa koskevat ilmoitusten olisi laadittava ainakin englanniksi, koska tämä helpottaa niiden laajaa saatavuutta, arviointia ja ymmärrettävyyttä ja samalla tehostaa asiaankuuluvien sidosryhmien välistä yhteistyötä. Jo olemassa olevien asiakirjojen kääntäminen ei kuitenkaan saisi aiheuttaa kohtuutonta hallinnollista tai taloudellista rasitetta.

7) Jotta käyttäjät ja palveluntarjoajat voisivat tarkistaa, että virallisesta lähteestä vastaavan julkisen sektorin elimen myöntämät tai sen puolesta myönnetyt sähköiset attribuuttitodistukset on todella myöntänyt kyseinen julkisen sektorin elin tai ne on myönnetty sen puolesta, jäsenvaltioiden olisi ilmoitettava nämä julkisen sektorin elimet komissiolle. Kun jäsenvaltiot ilmoittavat julkisen sektorin elimiä, jotka myöntävät sähköisiä attribuuttitodistuksia asetuksen (EU) N:o 910/2014 45 f artiklan ja liitteen VII mukaisesti, niiden on toimitettava vaatimustenmukaisuuden arviointiraportti, jossa vahvistetaan hyväksyttyjä luottamuspalvelujen tarjoajia vastaava luotettavuustaso. Toisin kuin hyväksyttyjä sähköisiä attribuuttitodistuksia myöntävien hyväksyttyjen luottamuspalvelun tarjoajien tapauksessa, näiden julkisen sektorin elinten osalta on kuitenkin jäsenvaltioiden vastuulla varmistaa, että palveluntarjoajat täyttävät vaatimukset ajan mittaan. Jotta luottamus julkisen sektorin todistuksiin säilyisi korkeana kaikkialla unionissa, jäsenvaltioita kannustetaan jakamaan parhaita käytäntöjään siitä, miten ne varmistavat jatkuvan luotettavuuden, asetuksen (EU) N:o 910/2014 46 e artiklan 1 kohdan nojalla perustetun eurooppalaisen digitaalisen identiteetin yhteistyöryhmän, jäljempänä 'yhteistyöryhmä', kautta. Komission olisi laadittava, ylläpidettävä ja julkaistava luettelo tarjoajista ja varmistettava, että luettelo on helposti yleisön saatavilla.

8) Komission olisi yhteistyöryhmän avustuksella laadittava attribuuttiluettelo, jotta hyväksyttyjä sähköisiä attribuuttitodistuksia myöntävien hyväksyttyjen luottamuspalvelun tarjoajien olisi helpompi tarkastaa attribuutit aidoista lähteistä. Attribuuttiluetteloon rekisteröinnin olisi oltava pakollista asetuksen (EU) N:o 910/2014 liitteessä VI lueteltujen attribuuttien osalta. Muiden attribuuttien rekisteröinti olisi vapaaehtoista.

9) Komission olisi yhteistyöryhmän avustuksella laadittava attribuuttitodistusten myöntämisjärjestelmien luettelo, jotta voidaan helpottaa hyväksyttyjä sähköisiä attribuuttitodistuksia myöntävien hyväksyttyjen luottamuspalvelun tarjoajien ja virallisesta lähteestä vastaavan julkisen sektorin elimen myöntämien tai sen puolesta myönnettyjen sähköisten attribuuttitodistusten tarjoajien myöntämien todistusten myöntämistä sekä helpottaa näiden todistusten yhdenmukaistamista ja rajatylittävää yhteentoimivuutta. Järjestelmien rekisteröinnin myöntämisjärjestelmien luetteloon olisi oltava vapaaehtoista. Attribuuttitodistusten myöntämisjärjestelmän omistajan olisi tehtävä rekisteröintipyynnöt tai luettelon muutokset, ja niihin voi sisältyä attribuuttiluetteloon kuulumattomia attribuutteja. Komission olisi arvioitava nämä pyynnöt ottaen huomioon yhteentoimivuus- ja yhdenmukaistamistarpeet.

10) Sen varmistamiseksi, että attribuuttiluettelossa annetaan merkityksellisiä tietoja ja sillä saavutetaan korkea yhteentoimivuuden taso sähköisten attribuuttitodistusten ekosysteemissä, siinä olisi annettava vähintään vähimmäistiedot, kuten attribuutin semanttinen kuvaus, sen tunnisteen nimitila ja attribuutin datatyyppi. Samaa tarkoitusta varten attribuuttitodistusten myöntämisjärjestelmien luetteloon olisi sisällyttävä kuvaukset yhteisistä sähköisten attribuuttitodistusten tyypeistä sekä kuvaus todistusten myöntämisjärjestelmässä sovellettavista luottamusmallista ja hallintomekanismeista. Luetteloihin sisältyviin tietoihin olisi sisällyttävä attribuuttien ja järjestelmien versiohistoria siten, että näiden attribuuttien ja järjestelmien muutokset eivät vaikuta tiettyjen versioiden mukaisesti myönnettyihin todistuksiin.

11) Sen varmistamiseksi, että hyväksyttyjä sähköisiä attribuuttitodistuksia myöntävät hyväksytyt luottamuspalvelun tarjoajat voivat tehokkaasti tarkastaa attribuutteja virallisista lähteistä, myös sellaisten nimettyjen välittäjien kautta, jotka tarjoavat epäsuoria tarkastusmekanismeja palveluntarjoajille, jäsenvaltioiden olisi otettava asetuksen (EU) N:o 910/2014 45 e artiklan 1 kohdassa säädetyssä määräajassa käyttöön mekanismeja, joiden avulla hyväksyttyjä sähköisiä attribuuttitodistuksia myöntävät hyväksytyt luottamuspalvelun tarjoajat voivat pyytää attribuuttien tarkastamista. Mekanismien olisi mahdollistettava se, että hyväksyttyjä sähköisiä attribuuttitodistuksia myöntävät hyväksytyt luottamuspalvelun tarjoajat voivat määrittää, mitkä attribuutit voidaan tarkastaa ja miten ne tarkastetaan. Näihin mekanismeihin olisi sisällyttävä yksityiskohtaiset tiedot yhteyspisteistä ja palveluprotokollista attribuuttien voimassaolon ja oikeellisuuden tarkistamiseksi, ja niissä olisi otettava huomioon mahdollisuus tarjota kansallisella tasolla keskitettyä tarkastuspistettä.

12) Jäsenvaltioiden olisi erityisesti asetettava hyväksyttyjä sähköisiä attribuuttitodistuksia myöntävien hyväksyttyjen luottamuspalvelun tarjoajien saataville kansallisella tasolla mekanismit, joiden avulla ne voivat saada pääsyn tarkastuspisteisiin ja käyttää niitä kunkin asetuksen (EU) N:o 910/2014 liitteessä VI luetellun attribuutin osalta. Näiden mekanismien olisi mahdollistettava se, että hyväksyttyjä sähköisiä attribuuttitodistuksia myöntävät hyväksytyt luottamuspalvelun tarjoajat voivat käyttäjän pyynnöstä esittää tietyt attribuutit tarkastuspisteelle todistuksen myöntämistä varten ja sen voimassaoloaikana. Tarkastusmekanismeissa olisi käytettävä sähköisiä keinoja, jotka soveltuvat automaattiseen käsittelyyn ja joiden avulla vastaus tarkastuspisteestä voidaan saada mahdollisimman pian. Tässä vastauksessa olisi vahvistettava, vastaavatko hyväksyttyjä sähköisiä attribuuttitodistuksia myöntävien hyväksyttyjen luottamuspalvelun tarjoajien esittämät attribuutit kyseisen käyttäjän osalta asianomaiseen viralliseen lähteeseen tallennettuja attribuutteja, ja siinä olisi täsmennettävä virallinen lähde, josta tarkastaminen suoritettiin. Väärinkäytösten, kuten laittomien tai ilmeisen liiallisten tarkastuspyyntöjen, välttämiseksi jäsenvaltiot voivat määrätä tarkastuspisteiden käyttöä koskevista valvontamekanismeista, jos ne katsovat sen asianmukaiseksi ottaen huomioon merkitykselliset tekijät, kuten sen, sisältävätkö viralliset lähteet tietoja, joita olisi pidettävä henkilötietoina tai jotka ovat muutoin unionin tai kansallisen lainsäädännön nojalla luottamuksellisia tai arkaluonteisia.

13) Jotta voitaisiin helpottaa attribuuttiluettelon ja attribuuttitodistusten myöntämisjärjestelmien luettelon laatimista ja käyttää mahdollisimman pitkälle uudelleen olemassa olevia luetteloja, järjestelmiä ja tietoja, komission olisi Yhteentoimiva Eurooppa -säädöksessä ([4]) vahvistettujen periaatteiden mukaisesti hyödynnettävä tarvittaessa synergioita yhteisen digitaalisen palveluväylän perustamisesta ja asetuksen (EU) N:o 1024/2012 muuttamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2018/1724 ([5]) mukaisen teknisen järjestelmän yhteisten palvelujen kanssa.

14) Jotta voidaan parantaa ei-hyväksyttyjen luottamuspalvelun tarjoajien myöntämien sähköisten attribuuttitodistusten yhteentoimivuutta, todistusten myöntäjät voivat noudattaa tässä asetuksessa vahvistettuja periaatteita ja vaatimuksia ei-hyväksyttyjen sähköisten attribuuttitodistusten osalta.

([4]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2024/903, annettu 13 päivänä maaliskuuta 2024, toimenpiteistä julkisen sektorin yhteentoimivuuden korkean tason saavuttamiseksi unionissa (Yhteentoimiva Eurooppa -säädös) (EUVL L, 2024/903, 22.3.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2024/903/oj).

([5]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2018/1724, annettu 2 päivänä lokakuuta 2018, tietoja, menettelyjä sekä neuvonta- ja ongelmanratkaisupalveluja saataville tarjoavan yhteisen digitaalisen palveluväylän perustamisesta ja asetuksen (EU) N:o 1024/2012 muuttamisesta (EUVL L 295, 21.11.2018, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2018/1724/oj).

15) Tämän asetuksen mukaisiin henkilötietojen käsittelytoimiin sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) 2016/679 ([6]) ja tarvittaessa Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiiviä 2002/58/EY ([7]).

16) Jotta komissiolla ja jäsenvaltioilla olisi riittävästi aikaa laatia luettelo virallisesta lähteestä vastaavan julkisen sektorin elimen myöntämien tai sen puolesta myönnettyjen sähköisten attribuuttitodistusten tarjoajista, attribuuttiluetteloa, attribuuttitodistusten myöntämisjärjestelmien luetteloa ja attribuuttien tarkastuspisteitä koskevia tämän asetuksen vaatimuksia olisi alettava soveltaa 12 kuukauden kuluttua tämän asetuksen voimaantulopäivästä.

17) Euroopan tietosuojavaltuutettua on kuultu Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2018/1725 ([8]) 42 artiklan 1 kohdan mukaisesti, ja hän antoi lausuntonsa 31 päivänä tammikuuta 2025.

18) Tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet ovat asetuksen (EU) N:o 910/2014 48 artiklalla perustetun komitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Kohde ja soveltamisala

Tässä asetuksessa vahvistetaan viitestandardit, -eritelmät ja -menettelyt, joita päivitetään säännöllisesti teknologian ja standardien kehityksen sekä komission suosituksen (EU) 2021/946 mukaisesti tehdyn työn ja erityisesti arkkitehtuurin ja viitekehyksen perusteella ja jotka koskevat

1) hyväksyttyjä sähköisiä attribuuttitodistuksia,

2) virallisesta lähteestä vastaavan julkisen sektorin elimen myöntämiä tai sen puolesta myönnettyjä sähköisiä attribuuttitodistuksia,

3) luetteloa virallisesta lähteestä vastaavan julkisen sektorin elimen myöntämien tai sen puolesta myönnettyjen sähköisen attribuuttitodistusten tarjoajista,

4) 1 ja 2 alakohdassa tarkoitettujen attribuuttien luetteloa ja attribuuttitodistusten myöntämisjärjestelmien luetteloa,

5) attribuuttien tarkastamista virallisista lähteistä tai nimettyjen välittäjien kautta.

2 artikla

Määritelmät

Tässä asetuksessa tarkoitetaan:

1) ’lompakkoyksiköllä’ lompakkoratkaisun ainutlaatuista konfiguraatiota, johon kuuluvat lompakon ilmentymät, lompakon suojatut salaussovellukset ja lompakon suojatut salauslaitteet ja jonka lompakon tarjoaja tarjoaa yksittäiselle lompakon käyttäjälle;

([6]) 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) (EUVL L 119, 4.5.2016, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2016/679/oj).

([7]) Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2002/58/EY, annettu 12 päivänä heinäkuuta 2002, henkilötietojen käsittelystä ja yksityisyyden suojasta sähköisen viestinnän alalla (sähköisen viestinnän tietosuojadirektiivi) (EYVL L 201, 31.7.2002, s. 37, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2002/58/oj).

([8]) 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).

2) ’lompakon käyttäjällä’ käyttäjää, jonka hallinnassa lompakkoyksikkö on;

3) ’attribuuttiluettelolla’ komission ylläpitämää ja verkossa julkaisemaa digitaalista rekisteriä attribuuteista;

4) ’attribuuttitodistusten myöntämisjärjestelmällä’ sääntöjen kokonaisuutta, jota sovelletaan yhteen tai useampaan sähköisten attribuuttitodistusten tyyppiin;

5) ’sähköisen attribuuttitodistuksen tyypillä’ erikseen nimettyä ja semanttisesti kuvattua sähköisten attribuuttitodistusten ryhmää;

6) ’attribuuttitodistusten myöntämisjärjestelmien luettelolla’ komission ylläpitämää [ja verkossa julkaisemaa] digitaalista rekisteriä, jossa luetellaan tämän asetuksen mukaisesti rekisteröidyt attribuuttitodistusten myöntämisjärjestelmät;

7) ’lompakkoratkaisulla’ ohjelmistojen, laitteiden, palvelujen, asetusten ja konfiguraatioiden yhdistelmää, mukaan lukien lompakon ilmentymät, yksi tai useampi lompakon suojattu salaussovellus ja yksi tai useampi lompakon suojattu salauslaite;

8) ’lompakon ilmentymällä’ sovellusta, joka on asennettu ja konfiguroitu lompakon käyttäjän laitteeseen tai ympäristöön ja on osa lompakkoyksikköä ja jota lompakon käyttäjä käyttää ollakseen vuorovaikutuksessa lompakkoyksikön kanssa;

9) ’lompakon suojatulla salaussovelluksella’ sovellusta, joka hallitsee kriittisiä resursseja linkittymällä lompakon suojatun salauslaitteen tarjoamiin salausteknisiin ja muihin toimintoihin ja käyttämällä näitä toimintoja;

10) ’lompakon suojatulla salauslaitteella’ väärinkäytöltä suojattua laitetta, joka tarjoaa lompakon suojattuun salaussovellukseen liitetyn ja sen käyttämän ympäristön kriittisten resurssien suojaamiseksi ja salaustoimintojen tarjoamiseksi kriittisten toimintojen turvallista suorittamista varten;

11) ’lompakon tarjoajalla’ lompakkoratkaisuja tarjoavaa luonnollista henkilöä tai oikeushenkilöä;

12) ’kriittisillä resursseilla’ lompakkoyksikössä olevia tai siihen liittyviä resursseja, jotka ovat niin merkittäviä, että niiden saatavuuden, luottamuksellisuuden tai eheyden vaarantuminen erittäin vakavasti heikentäisi kykyä luottaa lompakkoyksikköön;

13) ’attribuuttitodistusten myöntämisjärjestelmän omistajalla’ tahoa, joka vastaa attribuuttitodistusten myöntämisjärjestelmän perustamisesta ja ylläpidosta.

3 artikla

Hyväksyttyjen sähköisten attribuuttitodistusten ja virallisesta lähteestä vastaavan julkisen sektorin elimen myöntämien tai sen puolesta myönnettyjen sähköisten attribuuttitodistusten myöntäminen

1. Hyväksyttyjen sähköisten attribuuttitodistusten tarjoajien ja virallisesta lähteestä vastaavan julkisen sektorin elimen myöntämien tai sen puolesta myönnettyjen sähköisten attribuuttitodistusten tarjoajien on noudatettava liitteessä I lueteltuja viitestandardeja ja -eritelmiä ja varmistettava, että niiden myöntämät sähköiset attribuuttitodistukset ovat liitteessä I vahvistettujen teknisten eritelmien mukaisia.

2. Jos hyväksyttyjen sähköisten attribuuttitodistusten tarjoajat ja virallisesta lähteestä vastaavan julkisen sektorin elimen myöntämien tai sen puolesta myönnettyjen sähköisten attribuuttitodistusten tarjoajat myöntävät sähköisiä attribuuttitodistuksia, jotka sisältyvät attribuuttitodistusten myöntämisjärjestelmien luetteloon rekisteröityihin järjestelmiin, niiden on täytettävä vastaavan attribuuttitodistusten myöntämisjärjestelmän vaatimukset. Periaatteiden ja menettelyjen, joita todistusten myöntäjät ovat ottaneet käyttöön osoittaakseen attribuuttitodistusten myöntämisjärjestelmien vaatimusten noudattamisen, on oltava osa asetuksella (EU) N:o 910/2014 vahvistettua vaatimustenmukaisuuden arviointia.

4 artikla

Hyväksyttyjen sähköisten attribuuttitodistusten ja virallisesta lähteestä vastaavan julkisen sektorin elimen myöntämien tai sen puolesta myönnettyjen sähköisten attribuuttitodistusten peruuttaminen

1. Hyväksyttyjen sähköisten attribuuttitodistusten tarjoajilla ja virallisesta lähteestä vastaavan julkisen sektorin elimen myöntämien tai sen puolesta myönnettyjen sähköisten attribuuttitodistusten tarjoajilla on oltava voimassaolo- ja peruutustilan hallintaa koskevat kirjalliset ja julkisesti saatavilla olevat toimintaperiaatteet. Näihin toimintaperiaatteisiin on tarvittaessa sisällyttävä edellytykset, joiden mukaisesti sähköiset attribuuttitodistukset voidaan peruuttaa viipymättä, ja toimenpiteet, joilla varmistetaan voimassaolotilaa koskevien tietojen saatavuus.

2. Hyväksyttyjen sähköisten attribuuttitodistusten tarjoajat ja virallisesta lähteestä vastaavan julkisen sektorin elimen myöntämien tai sen puolesta myönnettyjen sähköisten attribuuttitodistusten tarjoajat ovat ainoita tahoja, jotka voivat peruuttaa niiden myöntämät sähköiset attribuuttitodistukset.

3. Hyväksyttyjen sähköisten attribuuttitodistusten tarjoajien ja virallisesta lähteestä vastaavan julkisen sektorin elimen myöntämien tai sen puolesta myönnettyjen sähköisten attribuuttitodistusten tarjoajien on peruutettava todistukset ainakin seuraavissa olosuhteissa aina, kun todistukset on myönnetty yli 24 tunnin voimassaoloajaksi:

a) sen henkilön nimenomaisesta pyynnöstä, jolle sähköinen attribuuttitodistus on myönnetty, tai tarvittaessa todistuksen kohteena olevan henkilön pyynnöstä;

b) kun tarjoaja on saanut tietoonsa, että hyväksyttyjen sähköisten attribuuttitodistusten tai virallisesta lähteestä vastaavan julkisen sektorin elimen myöntämien tai sen puolesta myönnettyjen sähköisten attribuuttitodistusten turvallisuus tai luotettavuus on vaarantunut;

c) muissa tilanteissa, joissa sitä edellytetään unionin tai kansallisessa lainsäädännössä tai jotka tarjoajat ovat määrittäneet 1 kohdassa tarkoitetuissa toimintaperiaatteissaan.

4. Hyväksyttyjen sähköisten attribuuttitodistusten tarjoajien ja virallisesta lähteestä vastaavan julkisen sektorin elimen myöntämien tai sen puolesta myönnettyjen sähköisten attribuuttitodistusten tarjoajien on otettava käyttöön peruuttamistekniikat ja hallintamenetelmät, jotka ovat yksityisyyttä suojaavia ja estävät tietojen yhdistämisen tai jäljittämisen.

5. Hyväksyttyjen sähköisten attribuuttitodistusten tarjoajien ja virallisesta lähteestä vastaavan julkisen sektorin elimen myöntämien tai sen puolesta myönnettyjen sähköisten attribuuttitodistusten tarjoajien on asetettava luottavien osapuolten saataville tieto niiden myöntämien sähköisten attribuuttitodistusten voimassaolo- tai peruutustilasta tavalla, joka takaa näiden tietojen eheyden ja aitouden.

5 artikla

Julkisen sektorin elimistä ilmoittaminen

1. Jäsenvaltioiden on toimitettava julkisen sektorin elimistä vähintään liitteessä III esitetyt, asetuksen (EU) N:o 910/2014 45 f artiklan 3 kohdassa tarkoitetut tiedot komission tarjoaman suojatun sähköisen ilmoitusjärjestelmän kautta.

2. Jäsenvaltioiden on ilmoitettava kaikista ilmoitettuihin tietoihin tehdyistä muutoksista.

3. Jäsenvaltioiden on tehtävä ilmoitukset ainakin englanniksi. Jäsenvaltiot eivät ole velvollisia kääntämään ilmoituksia tukevia asiakirjoja, jos tämä aiheuttaisi kohtuuttoman hallinnollisen tai taloudellisen rasitteen.

4. Komissio voi tarvittaessa pyytää jäsenvaltioita toimittamaan lisätietoja.

6 artikla

Julkisen sektorin elinten luettelon julkaiseminen

1. Komissio laatii, ylläpitää ja julkaisee luettelon virallisesta lähteestä vastaavan julkisen sektorin elimen myöntämien tai sen puolesta myönnettyjen sähköisten attribuuttitodistusten tarjoajista jäsenvaltioiden 5 artiklan mukaisesti ilmoittamien tietojen perusteella.

2. Komissio varmistaa, että 1 kohdassa tarkoitettu luettelo on saatavilla

a) sekä sähköisesti allekirjoitetussa tai leimatussa muodossa, joka soveltuu automaattiseen käsittelyyn, että ihmisen luettavissa olevalla verkkosivustolla;

b) ilman tarvetta rekisteröityä tai tunnistautua;

c) ainoastaan käyttämällä viimeisintä kehitystä edustavaa TLS-salausta.

3. Komissio julkaisee suojatun kanavan kautta ja viipymättä:

a) luettelon tekniset eritelmät;

b) tiedot URL-osoitteesta, jossa luettelo julkaistaan;

c) varmenteet, joita käytetään luettelossa olevan sähköisen allekirjoituksen tai leiman todentamiseen;

d) yksityiskohtaiset tiedot mekanismeista, joita käytetään b alakohdassa tarkoitettuun sijaintiin tai c alakohdassa tarkoitettuihin varmenteisiin tehtävien tulevien muutosten validointiin.

7 artikla

Attribuuttiluettelon laatiminen ja ylläpito

1. Komissio laatii ja julkaisee attribuuttiluettelon ja perustaa suojatun järjestelmän, jonka avulla voidaan pyytää attribuuttien sisällyttämistä attribuuttiluetteloon tai siinä olevien attribuuttien muuttamista.

2. Komissio arvioi attribuuttiluetteloon sisällyttämistä tai siinä olevien attribuuttien muuttamista koskevat pyynnöt 1 kohdassa tarkoitettua järjestelmää käyttäen otettuaan huomioon yhteistyöryhmän mahdollisesti antamat neuvot. Komission arvioinnissa otetaan huomioon, edistääkö attribuutin sisällyttäminen luetteloon yhteisen perustan luomista kansalaisten, yritysten ja viranomaisten väliselle suojatulle ja yksityisyyden suojan huomioon ottavalle sähköiselle vuorovaikutukselle ja edistääkö se yhteentoimivuutta. Komissio ottaa tarvittaessa huomioon myös alakohtaiset säännökset.

3. Jäsenvaltioiden on pyydettävä asetuksen (EU) N:o 910/2014 liitteessä VI lueteltujen attribuuttien sisällyttämistä attribuuttiluetteloon aina, kun kyseiset attribuutit perustuvat virallisiin lähteisiin hyväksyttyjen luottamuspalvelun tarjoajien suorittamaa tarkastamista varten.

4. Lisäksi jäsenvaltiot voivat pyytää liitteessä VI lueteltujen attribuuttien sisällyttämistä attribuuttiluetteloon aina, kun kyseiset attribuutit perustuvat julkisen sektorin virallisiin lähteisiin. Yksityiset tahot, joita pidetään ensisijaisena tietolähteenä tai jotka tunnustetaan virallisiksi lähteiksi unionin oikeuden tai kansallisen lainsäädännön mukaisesti, mukaan lukien hallintokäytännön, voivat pyytää sellaisten attribuuttien sisällyttämistä attribuuttiluetteloon, joita ei ole lueteltu liitteessä VI, aina kun pyynnön esittävä taho vastaa kyseisistä attribuuteista.

5. Attribuutin sisällyttämistä luetteloon tai sen muuttamista koskevan pyynnön on sisällettävä vähintään seuraavat tiedot:

a) pyynnön esittävän tahon tunnistetiedot;

b) tarvittaessa viittaus unionin oikeuteen tai kansalliseen lainsäädäntöön tai hallintokäytäntöön, jonka nojalla pyynnön esittävää tahoa pidetään ensisijaisena tietolähteenä tai tunnustettuna virallisena lähteenä;

c) koskeeko pyyntö luettelossa jo olevaa attribuuttia vai onko kyseessä uusi attribuutti;

d) attribuutin tunnisteen nimitila, jonka arvo on yksilöivä attribuuttiluettelossa;

e) attribuutin tunniste, joka on yksilöivä nimitilassa, ja attribuutin versio;

f) attribuutin semanttinen kuvaus;

g) attribuutin datatyyppi;

h) attribuutin tarkastuspiste kansallisella tasolla tai linkki kuvaukseen siitä, miten tarkastuspyynnöt käynnistetään.

6. Pyynnön esittäjän on allekirjoitettava tai leimattava attribuutin luetteloon sisällyttämistä tai muuttamista koskeva pyyntö hyväksytyllä sähköisellä allekirjoituksella tai leimalla tai hyväksyttyyn varmenteeseen perustuvalla kehittyneellä sähköisellä allekirjoituksella tai leimalla.

7. Komissio voi 2 kohdassa tarkoitetun arvioinnin jälkeen ja tarkistettuaan, että attribuutin luetteloon sisällyttämistä tai muuttamista koskeva pyyntö sisältää kaikki 5 kohdassa luetellut tiedot, sisällyttää pyydetyn attribuutin tai muutoksen attribuuttiluetteloon.

8. Komission leimaaman attribuuttiluettelon on oltava julkisesti saatavilla suojatun kanavan kautta, maksutta ja ilman etukäteen tapahtuvaa tunnistautumista tai todentamista, ja se on julkaistava sekä koneellisesti luettavassa ja ihmisen luettavissa olevassa muodossa. Luettelossa on oltava myös hakutoiminto.

9. Komissio julkaisee attribuuttiluettelossa käyttämänsä tekniset eritelmät.

10. Komissio antaa kullekin rekisteröidylle attribuutille yksilöllisen tunnisteen.

8 artikla

Attribuuttitodistusten myöntämisjärjestelmien luettelon laatiminen ja ylläpito

1. Komissio laatii ja julkaisee attribuuttitodistusten myöntämisjärjestelmien luettelon ja perustaa suojatun järjestelmän, jonka avulla voidaan pyytää attribuuttitodistusten myöntämisjärjestelmien sisällyttämistä attribuuttitodistusten myöntämisjärjestelmien luetteloon tai siinä olevien järjestelmien muuttamista.

2. Komissio arvioi pyynnöt attribuuttitodistusten myöntämisjärjestelmien sisällyttämisestä attribuuttitodistusten myöntämisjärjestelmien luetteloon tai siinä olevien järjestelmien muuttamisesta otettuaan huomioon yhteistyöryhmän mahdollisesti antamat neuvot. Komission arvioinnissa otetaan huomioon, edistääkö järjestelmä yhteisen perustan luomista kansalaisten, yritysten ja viranomaisten väliselle suojatulle ja yksityisyyden suojan huomioon ottavalle sähköiselle vuorovaikutukselle ja edistääkö se yhteentoimivuutta. Komissio ottaa tarvittaessa huomioon myös alakohtaiset säännökset.

3. Attribuuttitodistusten myöntämisjärjestelmän omistajat voivat pyytää järjestelmien lisäämistä järjestelmien luetteloon. Järjestelmän sisällyttämistä attribuuttitodistusten myöntämisjärjestelmien luetteloon tai sen muuttamista koskevan pyynnön on sisällettävä vähintään seuraavat tiedot:

a) järjestelmän nimi, jonka attribuuttitodistusten myöntämisjärjestelmän omistaja valitsee ja joka on yksilöivä attribuuttitodistusten myöntämisjärjestelmien luettelossa;

b) attribuuttitodistusten myöntämisjärjestelmän omistajan nimi ja yhteystiedot;

c) järjestelmän tila ja versio;

d) viittaus erityisiin lakeihin, standardeihin tai ohjeisiin, jos niitä sovelletaan järjestelmän soveltamisalaan kuuluvien sähköisten attribuuttitodistusten myöntämiseen, validointiin tai käyttöön;

e) järjestelmän soveltamisalaan kuuluvien sähköisten attribuuttitodistusten muoto tai muodot;

f) yksi tai useampi nimitila, attribuuttitunniste, semanttinen kuvaus ja datatyyppi kustakin attribuutista, joka on osa järjestelmän soveltamisalaan kuuluvaa sähköistä attribuuttitodistusta, joko viittaamalla 7 artiklassa tarkoitetussa attribuuttiluettelossa olevaan attribuuttiin tai järjestelmän soveltamisalaan kuuluvaan analogisella tavalla määriteltyyn attribuuttiin;

g) kuvaus järjestelmässä sovelletuista luottamusmallista ja hallintomekanismeista, peruuttamismekanismit mukaan luettuina;

h) mahdolliset vaatimukset, jotka koskevat sähköisten attribuuttitodistusten tarjoajia tai tietolähteitä, joita kyseiset tarjoajat käyttävät sähköisiä attribuuttitodistuksia myöntäessään, tarvittaessa mukaan lukien mahdolliset viralliset lähteet;

i) ilmoitus siitä, myönnetäänkö järjestelmän soveltamisalaan kuuluvia sähköisiä attribuuttitodistuksia hyväksyttyinä sähköisinä attribuuttitodistuksina vai virallisesta lähteestä vastaavan julkisen sektorin elimen myöntäminä tai sen puolesta myönnettyinä sähköisinä attribuuttitodistuksina vai molempina.

4. Järjestelmät, joiden sisällyttämistä luetteloon pyydetään, saavat sisältää ainoastaan yksilöllisten tunnisteiden perusteella tunnistettavissa olevia attribuutteja. Pyynnön esittäjän on allekirjoitettava tai leimattava attribuuttitodistusten myöntämisjärjestelmän luetteloon sisällyttämistä tai muuttamista koskeva pyyntö hyväksytyllä sähköisellä allekirjoituksella tai leimalla tai hyväksyttyyn varmenteeseen perustuvalla kehittyneellä sähköisellä allekirjoituksella tai leimalla.

5. Komissio voi 2 kohdassa tarkoitetun arvioinnin jälkeen ja tarkistettuaan, että attribuuttitodistusten myöntämisjärjestelmän luetteloon sisällyttämistä tai muuttamista koskeva pyyntö sisältää kaikki 3 ja 4 kohdassa luetellut tiedot, sisällyttää pyydetyn järjestelmän tai muutoksen attribuuttitodistusten myöntämisjärjestelmien luetteloon.

6. Komission leimaaman attribuuttitodistusten myöntämisjärjestelmien luettelon on oltava julkisesti saatavilla suojatun kanavan kautta, maksutta ja ilman etukäteen tapahtuvaa tunnistautumista tai todentamista, ja sen on oltava koneellisesti ja ihmisen luettavissa. Luettelossa on oltava myös hakutoiminto, ja sen on oltava muodossa, joka takaa eheyden ja aitouden.

7. Komissio julkaisee attribuuttitodistusten myöntämisjärjestelmien luettelossa käyttämänsä tekniset eritelmät.

8. Komissio antaa kullekin rekisteröidylle attribuuttitodistusten myöntämisjärjestelmälle yksilöllisen tunnisteen.

9 artikla

Attribuuttien tarkastaminen virallisista lähteistä tai nimettyjen välittäjien kautta

1. Jotta hyväksyttyjä sähköisiä attribuuttitodistuksia myöntävät hyväksytyt luottamuspalvelun tarjoajat voivat tarkastaa attribuutit sähköisesti käyttäjän pyynnöstä asetuksen (EU) N:o 910/2014 45 e artiklan 1 kohdassa tarkoitetulla tavalla, jäsenvaltioiden on otettava käyttöön mekanismeja, jotka mahdollistavat kyseisen tarkastamisen, ja ne voivat asettaa saataville mainitun asetuksen liitteessä VI lueteltujen attribuuttien keskitettyjä tarkastuspisteitä aina, kun kyseiset attribuutit perustuvat julkisen sektorin virallisiin lähteisiin. Jäsenvaltioiden on julkaistava tiedot menettelyistä, joita noudatetaan tarkastuspyyntöjen esittämisessä ja tarkastustulosten vastaanottamisessa.

2. Tarkastusmekanismiin on sisällyttävä yhteyspiste, jossa hyväksyttyjä sähköisiä attribuuttitodistuksia myöntävät hyväksytyt luottamuspalvelun tarjoajat voivat sähköisesti pyytää asetuksen (EU) N:o 910/2014 45 e artiklan 1 kohdassa tarkoitettujen attribuuttien tarkastamista virallisista lähteistä tai kansallisella tasolla tunnustettujen nimettyjen välittäjien kautta. Hyväksytty luottamuspalvelun tarjoaja toimittaa tarkastettavat attribuutit tarkastuspisteeseen käyttäjän pyynnöstä. Julkisen sektorin elimen tai nimetyn välittäjän on jaettava tarkastuksen tulokset tarkastuspisteen kautta hyväksyttyjä sähköisiä attribuuttitodistuksia myöntävien hyväksyttyjen luottamuspalvelun tarjoajien kanssa.

3. Tarkastuspyynnössä on esitettävä attribuutit ja sen attribuutin kohteen tunnistetiedot, jonka tarkastamista hyväksytty luottamuspalvelun tarjoaja pyytää.

4. Tarkastustuloksessa on ilmoitettava yksinomaan se, onko attribuutti tarkastettu, ja täsmennettävä virallisesta lähteestä vastaava julkisen sektorin elin tai tapauksen mukaan julkisen sektorin elin, joka on nimetty toimimaan sen virallisen lähteen puolesta, josta attribuutti on tarkastettu.

5. Jäsenvaltiot voivat määrätä pääsyn valvonnasta tai muista todentamismekanismeista, joilla taataan eheys, aitous ja luottamuksellisuus, sen määrittämiseksi, että pyynnön esittäjä on hyväksytty luottamuspalvelun tarjoaja ja toimii laillisen käyttäjän pyynnöstä. Jäsenvaltiot voivat myös määrätä tarkastusmenetelmien käyttöä koskevista valvontamekanismeista, jos ne katsovat sen aiheelliseksi, ottaen huomioon merkitykselliset tekijät, kuten sen, sisältävätkö viralliset lähteet luottamuksellisia tai arkaluonteisia henkilötietoja. Jos jäsenvaltiot ottavat käyttöön tällaisia valvontamekanismeja, niiden on julkaistava valvontamekanismien laajuutta koskevat tiedot osana 1 kohdassa tarkoitettuja tietoja.

10 artikla

Yhteentoimivuus ja uudelleenkäyttö

1. Jäsenvaltiot voivat 3–9 artiklaa soveltaessaan viitata asetuksen (EU) 2018/1724 14 artiklan mukaisen teknisen järjestelmän yhteisiin palveluihin sekä niihin liittyviin kansallisiin komponentteihin ja käyttää niitä uudelleen.

2. Perustaessaan tämän asetuksen 5 ja 6 artiklassa tarkoitettua suojattua ilmoitusjärjestelmää ja laatiessaan mainituissa artikloissa tarkoitettua luetteloa julkisen sektorin elimistä sekä 7 ja 8 artiklassa tarkoitettuja luetteloita Euroopan komissio viittaa asetuksen (EU) 2018/1724 mukaisen teknisen järjestelmän yhteisiin palveluihin ja tarvittaessa käyttää niitä uudelleen.

11 artikla

Voimaantulo ja soveltaminen

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

Asetuksen 6–9 artiklaa sovelletaan 19 päivästä elokuuta 2026.

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

Tehty Brysselissä 29 päivänä heinäkuuta 2025.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

LIITE I

Luettelo 3 artiklassa tarkoitetuista viitestandardeista ja -eritelmistä

Hyväksyttyjen sähköisten attribuuttitodistusten tarjoajien ja virallisesta lähteestä vastaavan julkisen sektorin elimen myöntämien tai sen puolesta myönnettyjen sähköisten attribuuttitodistusten tarjoajien on myönnettävä todistuksensa luonnollisille henkilöille tai oikeushenkilöille standardissa ETSI EN 319 401 v3.1.1 (2024-06) ('ETSI EN 319 401') vahvistettujen luottamuspalvelun tarjoajia koskevien eritelmien mukaisesti.

LIITE II

3 artiklassa tarkoitetut tekniset eritelmät hyväksyttyjen sähköisten attribuuttitodistusten ja virallisesta lähteestä vastaavan julkisen sektorin elimen myöntämien tai sen puolesta myönnettyjen sähköisten attribuuttitodistusten myöntämistä varten

1) Hyväksyttyjen sähköisten attribuuttitodistusten tarjoajien ja virallisesta lähteestä vastaavan julkisen sektorin elimen myöntämien tai sen puolesta myönnettyjen sähköisten attribuuttitodistusten tarjoajien on myönnettävä todistuksensa jonkin komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2024/2979 ([1]) liitteessä II olevassa luettelossa mainitun standardin mukaisessa muodossa.

2) Todistusten myöntämiseksi luonnollisille henkilöille tai oikeushenkilöille hyväksyttyjen sähköisten attribuuttitodistusten tarjoajien ja virallisesta lähteestä vastaavan julkisen sektorin elimen myöntämien tai sen puolesta myönnettyjen sähköisten attribuuttitodistusten tarjoajien on

   a) tarvittaessa tarkastettava, että todistuksen pyytäjällä on oikeus toimia todistuksen kohteena olevan henkilön puolesta;

   b) tarvittaessa tarkastettava sen virallisen lähteen henkilöllisyys, jota käytetään todistukseen sisältyvien attribuuttien lähteenä;

   c) käsiteltävä ainoastaan vähimmäisjoukko attribuutteja, jotka ovat tarpeen todistuksen myöntämiseksi ja hallinnoimiseksi.

3) Jos todistus myönnetään eurooppalaiselle digitaalisen identiteetin lompakolle, todistuksen tarjoajan on lisäksi

   a) todentauduttava lompakkoyksikköön;

   b) tarkastettava, ettei lompakkoyksikköä ole peruutettu tai keskeytetty.

([1]) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2024/2979, annettu 28 päivänä marraskuuta 2024, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 910/2014 soveltamissäännöistä eurooppalaisten digitaalisen identiteetin lompakoiden eheyden ja ydintoimintojen osalta (EUVL L, 2024/2979, 4.12.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/2979/oj).

LIITE III

5 artiklassa tarkoitetut ilmoitukset

Jäsenvaltioiden on ilmoitettava komissiolle vähintään seuraavat:

1) julkisen sektorin elimen nimi ja tarvittaessa rekisterinumero sellaisena kuin niitä käytetään virallisissa rekistereissä; jäsenvaltio, johon julkinen sektorin elin on sijoittautunut; se unionin tai kansallinen lainsäädäntö, jonka mukaisesti julkisen sektorin elin on perustettu elimeksi, joka on vastuussa siitä virallisesta lähteestä, jonka perusteella sähköinen attribuuttitodistus myönnetään, tai nimetty toimimaan virallisesta lähteestä vastaavan julkisen elimen puolesta;

2) julkisen sektorin elimen sähköpostiosoite ja puhelinnumero;

3) sen verkkosivuston URL-osoite, josta saa lisätietoja julkisen sektorin elimestä;

4) asetuksen (EU) N:o 910/2014 45 f artiklan 3 kohdassa tarkoitettu vaatimustenmukaisuuden arviointiraportti.