Euroopan unionin
virallinen lehti

FI
L-sarja

2024/2980

4.12.2024

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2024/2980,

annettu 28 päivänä marraskuuta 2024,

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 910/2014 soveltamissäännöistä eurooppalaisten digitaalisen identiteetin lompakoiden ekosysteemistä komissiolle tehtävien ilmoitusten 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 5 a artiklan 23 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

(1) Asetuksella (EU) N:o 910/2014 perustettu eurooppalainen digitaalisen identiteetin kehys on keskeinen osa turvallisen ja yhteentoimivan digitaalisen identiteetin ekosysteemin luomista kaikkialla unionissa. Kehyksen kulmakivenä ovat eurooppalaiset digitaalisen identiteetin lompakot, jäljempänä 'lompakot', ja sen tavoitteena on helpottaa palvelujen saatavuutta kaikissa jäsenvaltioissa ja varmistaa samalla henkilötietojen ja yksityisyyden suoja.

(2) Kaikkiin tämän asetuksen mukaisiin henkilötietojen käsittelytoimiin sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) 2016/679 ([2]) tai Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) 2018/1725 ([3]) ja tarvittaessa Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiiviä 2002/58/EY ([4]).

(3) Asetuksen (EU) N:o 910/2014 5 a artiklan 23 kohdassa komissio valtuutetaan tarvittaessa vahvistamaan asiaankuuluvat eritelmät ja menettelyt. Tämä saavutetaan neljällä täytäntöönpanoasetuksella, jotka koskevat protokollia ja rajapintoja: komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2024/2982 ([5]), eheyttä ja ydintoimintoja: komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2024/2979 ([6]), henkilön tunnistetietoja ja sähköisiä attribuuttitodistuksia: komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2024/2977 ([7]) sekä komissiolle tehtäviä ilmoituksia: komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2024/2980 ([8]). Tässä asetuksessa vahvistetaan asiaankuuluvat vaatimukset, joita sovelletaan jäsenvaltioiden tekemiin ilmoituksiin luotetuista tahoista, jotka vahvistavat eurooppalaisen digitaalisen identiteetin kehyksen luotettavuuden.

([1]) EUVL L 257, 28.8.2014, s. 73, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2014/910/oj.

([2]) 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).

([3]) 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).

([4]) 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).

([5]) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2024/2982, annettu 28 päivänä marraskuuta 2024, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 910/2014 soveltamissäännöistä eurooppalaisen digitaalisen identiteetin kehyksen tukemien protokollien ja rajapintojen osalta (EUVL L, 2024/2982, 4.12.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/2982/oj).

([6]) 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).

([7]) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2024/2977, annettu 28 päivänä marraskuuta 2024, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 910/2014 soveltamissäännöistä eurooppalaisille digitaalisen identiteetin lompakoille myönnettävien henkilön tunnistetietojen ja sähköisten attribuuttitodistusten osalta (EUVL L, 2024/2977, 4.12.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/2977/oj).

([8]) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2024/2980, annettu 28 päivänä marraskuuta 2024, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 910/2014 soveltamissäännöistä eurooppalaisten digitaalisen identiteetin lompakoiden ekosysteemistä komissiolle tehtävien ilmoitusten osalta (EUVL L, 2024/2980, 4.12.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/2980/oj).

(4) Komissio arvioi säännöllisesti uusia teknologioita, käytäntöjä, standardeja tai 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 ([9]) perusteella, ja erityisesti siihen kuuluvaan arkkitehtuuriin ja viitekehykseen. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2024/1183 ([10]) 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.

(5) Jotta voidaan saavuttaa tavoite perustaa läpinäkyvä ja luotettava tietolähde eurooppalaisen digitaalisen identiteetin lompakon ekosysteemiin kuuluvien toimijoiden, kuten lompakon tarjoajien, henkilön tunnistetietojen tarjoajien ja lompakkoon luottavien osapuolten, todentamista varten, jäsenvaltioiden olisi ilmoitettava vaaditut tiedot komission tarjoamaan sähköiseen järjestelmään. Sähköisen tunnistamisen menetelmiin sovellettavia sähköisen tunnistamisen järjestelmiä koskevien olosuhteiden, muotoseikkojen ja ilmoitusmenettelyjen määrittelemisestä annetussa komission täytäntöönpanopäätöksessä (EU) 2015/1984 ([11]) omaksutun lähestymistavan mukaisesti jäsenvaltioiden olisi toimitettava tiedot komissiolle englanniksi. Tällä tavoin sähköisen tunnistamisen järjestelmien kuvaukset ovat saatavilla englanniksi kaikista tällaisista järjestelmistä riippumatta siitä, liittyvätkö ne sähköisen tunnistamisen menetelmiin vai lompakoihin.

(6) Saman tavoitteen saavuttamiseksi eli sellaisten tietolähteiden perustamiseksi, jotka mahdollistavat toimijoiden todentamisen eurooppalaisen digitaalisen identiteetin lompakon ekosysteemissä, komission olisi perustettava infrastruktuuri, jonka avulla tiedot voidaan asettaa yleisön saataville turvallisella, ihmisen luettavissa olevalla, selkeällä ja helppokäyttöisellä tavalla sekä sähköisesti allekirjoitetussa tai leimatussa muodossa, joka soveltuu automaattiseen käsittelyyn, myös tarjoamalla sovellusrajapinta.

(7) Euroopan tietosuojavaltuutettua on kuultu asetuksen (EU) 2018/1725 42 artiklan 1 kohdan mukaisesti, ja hän antoi lausuntonsa 30 päivänä syyskuuta 2024.

(8) Tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet ovat asetuksen (EU) N:o 910/2014 48 artiklassa tarkoitetun komitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Kohde ja soveltamisala

Tässä asetuksessa vahvistetaan sellaisia ilmoituksia koskevat velvoitteet, joiden avulla voidaan validoida

1) sähköiset rekisterit, joita jäsenvaltio käyttää kyseisessä jäsenvaltiossa asetuksen (EU) N:o 910/2014 5 b artiklan 5 kohdan mukaisesti rekisteröityjä lompakkoon luottavia osapuolia koskevien tietojen julkaisemiseen, jäljempänä ’lompakkoon luottavien osapuolten rekisterit’, lompakkoon luottavien osapuolten rekisterien sijainti ja lompakkoon luottavien osapuolten rekisterinpitäjien tunnistetiedot,

2) rekisteröityjen lompakkoon luottavien osapuolten henkilöllisyys,

3) lompakkoyksikköjen aitous ja voimassaolo,

4) lompakon tarjoajien tunnistetiedot,

([9]) EUVL L 210, 14.6.2021, s. 51, ELI: http://data.europa.eu/eli/reco/2021/946/oj.

([10]) 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).

([11]) Komission täytäntöönpanopäätös (EU) 2015/1984, annettu 3 päivänä marraskuuta 2015, olosuhteiden, muotoseikkojen ja menettelyjen määrittelemisestä sähköisestä tunnistamisesta ja sähköisiin transaktioihin liittyvistä luottamuspalveluista sisämarkkinoilla annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 910/2014 9 artiklan 5 kohdan mukaisesti (EUVL L 289, 5.11.2015, s. 18, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2015/1984/oj).

5) henkilön tunnistetietojen aitous,

6) henkilön tunnistetietojen tarjoajien tunnistetiedot,

ja joita päivitetään säännöllisesti teknologian ja standardien kehityksen sekä suosituksen (EU) 2021/946 mukaisesti tehdyn työn ja erityisesti arkkitehtuurin ja viitekehyksen perusteella.

2 artikla

Määritelmät

Tässä asetuksessa tarkoitetaan:

1) 'lompakon tarjoajalla' lompakkoratkaisuja tarjoavaa luonnollista henkilöä tai oikeushenkilöä;

2) 'henkilön tunnistetietojen tarjoajalla' luonnollista henkilöä tai oikeushenkilöä, joka on vastuussa henkilön tunnistetietojen myöntämisestä ja peruuttamisesta sekä sen varmistamisesta, että käyttäjälle kuuluvat henkilön tunnistetiedot on salausteknisesti sidottu lompakkoyksikköön;

3) 'lompakkoon luottavalla osapuolella' luottavaa osapuolta, joka aikoo luottaa lompakkoyksikköihin julkisten tai yksityisten palvelujen tarjoamiseksi digitaalisen vuorovaikutuksen avulla;

4) 'lompakkoon luottavien osapuolten rekisterillä' sähköistä rekisteriä, jota jäsenvaltio käyttää asettaakseen julkisesti saataville kyseisessä jäsenvaltiossa rekisteröityjä lompakkoon luottavia osapuolia koskevat tiedot asetuksen (EU) N:o 910/2014 5 b artiklan 5 kohdan mukaisesti;

5) 'lompakkoon luottavien osapuolten rekisterinpitäjällä' jäsenvaltion nimeämää elintä, joka on vastuussa jäsenvaltion alueelle sijoittautuneiden rekisteröityjen lompakkoon luottavien osapuolten luettelon laatimisesta ja ylläpitämisestä;

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

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) '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;

12) 'lompakon käyttäjällä' käyttäjää, jonka hallinnassa lompakkoyksikkö on;

13) 'lompakkoon luottavan osapuolen pääsyvarmenteiden tarjoajalla' luonnollista henkilöä tai oikeushenkilöä, jonka jäsenvaltio on valtuuttanut myöntämään luottavan osapuolen pääsyvarmenteita kyseisessä jäsenvaltiossa rekisteröidyille lompakkoon luottaville osapuolille;

14) 'lompakkoon luottavan osapuolen pääsyvarmenteella' lompakkoon luottavan osapuolen pääsyvarmenteiden tarjoajan myöntämää sähköisten leimojen tai allekirjoitusten varmennetta, jolla todennetaan ja validoidaan lompakkoon luottava osapuoli.

3 artikla

Ilmoitusjärjestelmä

1. Komissio asettaa jäsenvaltioiden saataville viimeistään 12 kuukauden kuluttua siitä, kun tämä asetus julkaistaan *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*, suojatun sähköisen ilmoitusjärjestelmän, jonka avulla jäsenvaltiot voivat ilmoittaa asetuksen (EU) N:o 910/2014 5 a artiklan 18 kohdassa tarkoitetut tiedot elimistä ja mekanismeista.

2. Suojatun sähköisen ilmoitusjärjestelmän on oltava liitteessä I vahvistettujen teknisten vaatimusten mukainen.

4 artikla

Jäsenvaltioiden ilmoitukset

1. Jäsenvaltioiden on toimitettava 3 artiklan 1 kohdassa tarkoitetun suojatun sähköisen ilmoitusjärjestelmän kautta vähintään liitteessä II täsmennetyt tiedot.

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

3. Komissio voi pyytää jäsenvaltioilta lisätietoja tai selvennyksiä ilmoitettujen tietojen täydellisyyden ja johdonmukaisuuden tarkistamiseksi.

5 artikla

Komission julkaisemat tiedot

1. Komissio laatii, ylläpitää ja julkaisee luettelon, johon kootaan liitteessä II olevassa 1 jaksossa tarkoitetut jäsenvaltioiden ilmoittamat tiedot lompakkoihin luottavien osapuolten rekisterinpitäjistä ja lompakkoon luottavien osapuolten rekistereistä.

2. Komissio laatii, ylläpitää ja julkaisee luettelon, johon kootaan liitteessä II olevassa 2, 3 ja 4 jaksossa tarkoitetut jäsenvaltioiden ilmoittamat tiedot lompakon tarjoajista, henkilön tunnistetietojen tarjoajista ja lompakkoon luottavan osapuolen pääsyvarmenteiden tarjoajista.

3. Komissio varmistaa, että tämän artiklan 1 ja 2 kohdassa tarkoitetut luettelot ovat saatavilla

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

b) ilman tarvetta rekisteröityä tai tunnistautua luetteloiden saamiseksi tai lukemiseksi;

c) turvallisesti käyttämällä viimeisintä kehitystä edustavaa TLS-salausta.

4. Edellä 1 ja 2 kohdassa tarkoitettujen luetteloiden julkaisemisen lisäksi komissio julkaisee

a) tekniset eritelmät, joita komissio käyttää luetteloiden rakenteessa;

b) tiedot URL-osoitteesta, jossa luettelot julkaistaan;

c) varmenteet, joita käytetään luetteloissa olevien allekirjoitusten tai leimojen todentamiseen;

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

6 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 28 päivänä marraskuuta 2024.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

LIITE I

KOMISSION ILMOITUSJÄRJESTELMÄÄ KOSKEVAT VAATIMUKSET

1. Suojatun sähköisen ilmoitusjärjestelmän käyttöliittymän on oltava saatavilla ainakin englanninkielisenä.

2. Komission tarjoaman suojatun sähköisen ilmoitusjärjestelmän on oltava suunniteltu siten, että se

   a) antaa jäsenvaltioille mahdollisuudet toimittaa samat tiedot vain kerran käyttämällä mahdollisuuksien mukaan uudelleen aiemmin toimitettuja tietoja;

   b) mahdollistaa tietojen toimittaminen sekä koneellisesti käsiteltävien rajapintojen että ihmisen käyttämien rajapintojen kautta;

   c) tukee asianmukaista pääsynvalvontaa ja käyttöoikeuksien hallintaa siirtämällä jäsenvaltioille valtuudet myöntää toimivaltaisille edustajille käyttöoikeudet ilmoitusten osalta;

   d) tukee liitteessä II täsmennettyjä tietoja koskevia ilmoituksia;

   e) antaa jäsenvaltioille mahdollisuuden tarkastella ilmoitettuja tietoja;

   f) ilmoittaa sähköisesti tietoja koskevien ilmoitusten vastaanottamisesta;

   g) säilyttää historialliset tiedot ilmoitettujen tietojen muutoksista ja antaa jäsenvaltioille mahdollisuuden tarkastella niitä.

LIITE II

JÄSENVALTIOIDEN TEKEMIÄ ILMOITUKSIA KOSKEVAT VAATIMUKSET

1. **Rekisterinpitäjiä ja rekistereitä koskevien tietojen ilmoittaminen**

1) Jäsenvaltioiden on toimitettava komissiolle rekisterinpitäjistään ja rekistereistään seuraavat tiedot:

a) rekisterin nimi;

b) vähintään yksi URL-osoite, jossa rekisteri on käytettävissä ja jossa on käytettävä viimeisintä kehitystä edustavaa TLS-salausta;

c) rekisteristä vastaavan rekisterinpitäjän nimi;

d) tarvittaessa rekisterinpitäjän rekisterinumero;

e) jäsenvaltio, johon rekisterinpitäjä on sijoittautunut;

f) rekisterinpitäjän sähköpostiosoite ja puhelinnumero rekisteriin liittyvissä asioissa;

g) tarvittaessa rekisterinpitäjää ja rekisteriä koskevia lisätietoja sisältävän verkkosivuston URL-osoite;

h) sen verkkosivuston URL-osoite, jolla rekisteriin sovellettavat rekisteröintiperiaatteet ja niihin liittyvät tiedot sijaitsevat;

i) yksi tai useampi IETF RFC 3647:n mukainen varmenne, jota voidaan käyttää rekisterinpitäjän rekisterin tietoihin luoman allekirjoituksen tai leiman todentamiseen ja jonka osalta varmennettuihin henkilöllisyystietoihin sisältyvät rekisterinpitäjän nimi ja tarvittaessa rekisterinpitäjän rekisterinumero, kuten c ja d alakohdassa esitetään.

2) Edellä 1) kohdassa tarkoitetut tiedot on toimitettava kustakin rekisteristä ja kustakin rekisterinpitäjästä.

2. **Lompakon tarjoajia ja lompakkoyksikköjen aitouden ja voimassaolon validointimekanismeja koskevien tietojen ilmoittaminen**

1) Jäsenvaltioiden on toimitettava komissiolle lompakon tarjoajista seuraavat tiedot:

a) lompakon tarjoajan nimi;

b) tarvittaessa lompakon tarjoajan rekisterinumero;

c) tarvittaessa lompakkoratkaisun tarjoamisesta vastaavan elimen nimi;

d) jäsenvaltio, johon lompakon tarjoaja on sijoittautunut;

e) lompakon tarjoajan sähköpostiosoite ja puhelinnumero sen tarjoamiin lompakkoratkaisuihin liittyvissä asioissa;

f) tarvittaessa lompakon tarjoajaa ja lompakkoratkaisua koskevia lisätietoja sisältävän verkkosivuston URL-osoite;

g) sen verkkosivuston URL-osoite, jolla lompakon tarjoajan tarjoaman lompakkoratkaisun tarjoamiseen ja käyttöön sovellettavat toimintaperiaatteet, ehdot ja edellytykset sijaitsevat;

h) yksi tai useampi IETF RFC 3647:n mukainen varmenne, jota voidaan käyttää lompakon tarjoaman lompakkoyksikön komponenttien todentamiseen ja validointiin ja jonka osalta varmennettuihin henkilöllisyystietoihin sisältyvät lompakon tarjoajan nimi ja tarvittaessa rekisterinumero, kuten a ja b alakohdassa esitetään;

i) kunkin lompakon tarjoajan tarjoaman lompakkoratkaisun osalta tarjotun lompakkoratkaisun nimi ja viitenumero, sillä komissio julkaisee nämä tiedot *Euroopan unionin virallisessa lehdessä* asetuksen (EU) N:o 910/2014 5 d artiklan mukaisesti.

2) Edellä 1) kohdassa tarkoitetut tiedot on toimitettava kustakin lompakon tarjoajasta.

3. **Henkilön tunnistetietojen tarjoajia ja henkilön tunnistetietojen todentamisen ja validoinnin mahdollistavia mekanismeja koskevien tietojen ilmoittaminen**

1) Jäsenvaltioiden on toimitettava komissiolle henkilön tunnistetietojen tarjoajista seuraavat tiedot:

a) henkilön tunnistetietojen tarjoajan nimi;

b) tarvittaessa henkilön tunnistetietojen tarjoajan rekisterinumero;

c) tarvittaessa sen elimen nimi, joka vastaa sen varmistamisesta, että henkilön tunnistetiedot liittyvät lompakkoyksikköön;

d) jäsenvaltio, johon henkilön tunnistetietojen tarjoaja on sijoittautunut;

e) henkilön tunnistetietojen tarjoajan sähköpostiosoite ja puhelinnumero sn tarjoamiin henkilön tunnistetietoihin liittyvissä asioissa;

f) tarvittaessa henkilön tunnistetietojen tarjoajaa koskevia lisätietoja sisältävän verkkosivuston URL-osoite;

g) sen verkkosivuston URL-osoite, joka sisältää henkilön tunnistetietojen tarjoajan tarjoamien henkilön tunnistetietojen tarjoamiseen ja käyttöön sovellettavat toimintaperiaatteet, ehdot ja edellytykset;

h) yksi tai useampi IETF RFC 3647:n mukainen varmenne, jota voidaan käyttää henkilön tunnistetietojen tarjoajan tarjoamiinsa henkilön tunnistetietoihin luoman allekirjoituksen tai leiman todentamiseen ja jonka osalta varmennettuihin henkilöllisyystietoihin sisältyvät henkilön tunnistetietojen tarjoajan nimi ja tarvittaessa rekisterinumero, kuten a ja b alakohdassa esitetään.

2) Edellä 1) kohdassa tarkoitetut tiedot on toimitettava kustakin henkilön tunnistetietojen tarjoajasta.

4. **Lompakkoon luottavan osapuolen pääsyvarmenteiden tarjoajia koskevien tietojen ilmoittaminen**

1) Jäsenvaltioiden on toimitettava komissiolle lompakkoon luottavan osapuolen pääsyvarmenteiden tarjoajista seuraavat tiedot:

a) lompakkoon luottavan osapuolen pääsyvarmenteiden tarjoajan nimi;

b) tarvittaessa lompakkoon luottavan osapuolen pääsyvarmenteiden tarjoajan rekisterinumero;

c) jäsenvaltio, johon lompakkoon luottavan osapuolen pääsyvarmenteiden tarjoaja on sijoittautunut;

d) lompakkoon luottavan osapuolen pääsyvarmenteiden tarjoajan sähköpostiosoite ja puhelinnumero asioissa, jotka liittyvät sen lompakkoon luottaville osapuolille tarjoamiin pääsyvarmenteisiin;

e) tarvittaessa lompakkoon luottavan osapuolen pääsyvarmenteiden tarjoajan verkkosivuston URL-osoite, joka sisältää lisätietoja tarjoajasta ja sen lompakkoon luottaville osapuolille tarjoamista pääsyvarmenteista;

f) sen verkkosivuston URL-osoite, joka sisältää lompakkoon luottavan osapuolen pääsyvarmenteiden tarjoajan lompakkoon luottaville osapuolille tarjoamien pääsyvarmenteiden tarjoamiseen ja käyttöön sovellettavat toimintaperiaatteet, ehdot ja edellytykset;

g) yksi tai useampi IETF RFC 3647:n mukainen varmenne, jota voidaan käyttää lompakkoon luottavan osapuolen pääsyvarmenteiden tarjoajan lompakkoon luottaville osapuolille tarjoamiin pääsyvarmenteisiin luoman allekirjoituksen tai leiman todentamiseen, sekä tarvittaessa tiedot, joita tarvitaan lompakkoon luottavan osapuolen pääsyvarmenteiden erottamiseksi muista varmenteista.

2) Edellä 1 kohdassa tarkoitetut tiedot on toimitettava kustakin lompakkoon luottavan osapuolen pääsyvarmenteiden tarjoajasta.