2025/2530

17.12.2025

KOMISJONI RAKENDUSMÄÄRUS (EL) 2025/2530,

16. detsember 2025,

millega kehtestatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 910/2014 rakenduseeskirjad seoses kvalifitseeritud usaldusteenuseid osutavatele kvalifitseeritud usaldusteenuse osutajatele esitatavate nõuetega

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 23. juuli 2014. aasta määrust (EL) nr 910/2014 e-identimise ja e-tehingute jaoks vajalike usaldusteenuste kohta siseturul ja millega tunnistatakse kehtetuks direktiiv 1999/93/EÜ, ([1]) eriti selle artikli 24 lõiget 5,

ning arvestades järgmist:

(1) Kvalifitseeritud usaldusteenuse osutajatel on otsustav roll turvalise ja usaldusväärse digisuhtluse tagamisel, kuna nad pakuvad kooskõlas määrusega (EL) nr 910/2014 kvalifitseeritud usaldusteenuseid.

(2) Määruse (EL) nr 910/2014 artikli 24 lõike 5 kohane eeldus, et nõuded on täidetud, peaks kehtima ainult juhul, kui kvalifitseeritud usaldusteenused vastavad käesolevas määruses esitatud nõuetele, võrdlusstandarditele ja spetsifikatsioonidele. Need nõuded, võrdlusstandardid ja spetsifikatsioonid peaksid kajastama väljakujunenud tavasid ja olema asjaomastes sektorites laialdaselt tunnustatud. Võrdlusstandardeid tuleks kohandada, et lisada täiendavad kontrollimeetmed, mis tagavad kvalifitseeritud usaldusteenuste ja nimetatud teenuseid osutavate kvalifitseeritud usaldusteenuse osutajate turvalisuse ja usaldusväärsuse.

(3) Kui usaldusteenuse osutaja järgib käesolevas määruses esitatud nõudeid, võrdlusstandardeid ja spetsifikatsioone, peaksid järelevalveasutused eeldama, et määruse (EL) nr 910/2014 asjaomased nõuded on täidetud, ning võtma sellist eeldust usaldusteenuse osutajale kvalifitseeritud staatuse andmisel või selle staatuse kinnitamisel nõuetekohaselt arvesse. Samas võib kvalifitseeritud usaldusteenuse osutaja kasutada ka muid võimalusi tõendada vastavust määruse (EL) nr 910/2014 nõuetele.

(4) Komisjon hindab regulaarselt uusi tehnoloogialahendusi, tavasid, standardeid ja tehnilisi spetsifikatsioone. Kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) 2024/1183 ([2]) põhjendusega 75 peaks komisjon käesoleva rakendusmääruse läbi vaatama ja seda vajaduse korral ajakohastama, et viia see kooskõlla üleilmsete suundumuste, uute tehnoloogialahenduste, tavade, standardite või tehniliste spetsifikatsioonidega ning et järgida siseturu häid tavasid.

(5) Kvalifitseeritud usaldusteenuse osutajad peavad enne oma kvalifitseeritud usaldusteenuste osutamises muudatuste tegemist sellest järelevalveasutustele teatama. Sellised teated peaksid andma järelevalveasutustele võimaluse nõuda kvalifitseeritud usaldusteenuse osutajatelt, et nad võtaksid kohased meetmed teatatud muudatuste võimaliku negatiivse mõju leevendamiseks seoses määruse (EL) nr 910/2014 nõuete täitmisega ja seoses kvalifitseeritud staatuse andmisega. Et anda kvalifitseeritud usaldusteenuse osutajatele selgitusi ja suuniseid selliste muudatuste kohta, millest tuleb järelevalveasutustele teatada, tuleks käesolevas määruses esitada niisuguste muudatuste mitteammendav loetelu.

([1]) ELT L 257, 28.8.2014, lk 73, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2014/910/oj.
([2]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 11. aprilli 2024. aasta määrus (EL) 2024/1183, millega muudetakse määrust (EL) nr 910/2014 seoses Euroopa digiidentiteedi raamistiku kehtestamisega (ELT L, 2024/1183, 30.4.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2024/1183/oj).

(6) Olenemata Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi (EL) 2022/2555 ([3]) artiklist 21, on määruse (EL) nr 910/2014 artikli 24 lõikes 2 esitatud täiendavad nõuded riskijuhtimismenetlustele, mis puudutavad kvalifitseeritud usaldusteenuse osutamisele avalduvaid õiguslikke, ärilisi, tegevusega seotud ja muid otseseid või kaudseid riske, mida ei ole käsitletud komisjoni rakendusmääruses (EL) 2024/2690 ([4]). Tagamaks, et kvalifitseeritud usaldusteenuse osutajad hindavad nende kvalifitseeritud usaldusteenustele avalduvaid riske struktuuri tasandil ning neid süstemaatiliselt hindavad ja dokumenteerivad, peaksid nad kasutusele võtma spetsiaalselt nende osutatavate kvalifitseeritud usaldusteenuste jaoks mõeldud riskijuhtimisraamistiku. Et tagada kvalifitseerimata usaldusteenuste osutajate kasutusele võetud riskijuhtimispoliitika sidusus, peaks nimetatud raamistik vastama komisjoni rakendusmääruse (EL) 2025/2160 ([5]) nõuetele.

(7) Kvalifitseeritud usaldusteenuste järjepidevus või kvalifitseeritud usaldusteenuste pakkumise asjakohane lõpetamine juhul, kui nende järjepidevust ei ole võimalik tagada, on kvalifitseeritud usaldusteenuste usaldusväärsuse kindlustamiseks hädavajalik. Piisavalt üksikasjalikud lõpetamiskavad on oluline vahend, millega tagada, et kvalifitseeritud usaldusteenuste pakkumise lõpetamise korral saavad abonendid ja tuginevad isikud kvalifitseeritud usaldusteenuse tulemeid usaldada. Lõpetamiskavades tuleks käsitleda nii kvalifitseeritud usaldusteenuse osutamise ootuspärast lõpetamist (näiteks kvalifitseeritud usaldusteenuse müük teisele kvalifitseeritud usaldusteenuse osutajale) kui ka ootamatut lõpetamist (näiteks pankrot või muud maksejõuetuse juhud). Lõpetamiskavas tuleks ette näha kord, millega oleks tagatud, et lõpetamise tagajärgi on võimalik käsitleda ilma igasuguse negatiivse mõjuta tulemitele, mille kvalifitseeritud usaldusteenus enne selle pakkumise lõpetamist on genereerinud. Lisaks sellele peaks lõpetamiskava tagama, et kvalifitseeritud usaldusteenus, mille pakkumine on lõpetatud ja mis ei vasta enam määrusega (EL) nr 910/2014 kvalifitseeritud usaldusteenustele või kvalifitseeritud usaldusteenuse osutajatele esitatavatele nõuetele, ei võimaldaks enam uusi tulemeid väljastada. Kvalifitseeritud usaldusteenuse osutajad peaksid oma lõpetamiskavu ajakohastama ja analüüsima kvalifitseeritud usaldusteenuse osutaja või tema poolt osutatavate kvalifitseeritud usaldusteenuste puhul toimuvate muudatuste (näiteks nime muutmine, ühinemine, omandamine, pankrot, pankrotivara haldamine, sundhaldus või tehnilised muudatused) mõju lõpetamiskavale enne nimetatud muudatuste tegemist.

(8) Komisjon on võtnud vastu rakendusmäärused, milles on loetletud kvalifitseeritud usaldusteenuste suhtes kohaldatavad tehnilised standardid ja spetsifikatsioonid. Nende rakendusmäärustega, millele on osutatud käesoleva määruse lisas, on kindlaks määratud, kuidas tuleb rakendada ja tõlgendada määruse (EL) nr 910/2014 artikli 24 lõikes 2 esitatud nõudeid kvalifitseeritud usaldusteenuse osutajatele, võttes arvesse nende kvalifitseeritud usaldusteenuste konkreetseid aspekte. Selleks et kvalifitseeritud usaldusteenuse osutaja puhul kehtiks määruse (EL) nr 910/2014 artikli 24 lõikes 5 sätestatud eeldus, et nõuded on täidetud, tuleks kõiki lisas osutatud nõudeid käsitada konkreetse usaldusteenuse suhtes kohaldatavatena.

(9) Käesoleva määruse alusel toimuvate isikuandmete töötlemise toimingute suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EL) 2016/679 ([6]) ning kui see on asjakohane, Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2002/58/EÜ ([7]).

([3]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 14. detsembri 2022. aasta direktiiv (EL) 2022/2555, mis käsitleb meetmeid, millega tagada küberturvalisuse ühtlaselt kõrge tase kogu liidus, ja millega muudetakse määrust (EL) nr 910/2014 ja direktiivi (EL) 2018/1972 ning tunnistatakse kehtetuks direktiiv (EL) 2016/1148 (küberturvalisuse 2. direktiiv) (ELT L 333, 27.12.2022, lk 80, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2022/2555/oj).

([4]) Komisjoni 17. oktoobri 2024.aasta rakendusmäärus (EL) 2024/2690, millega kehtestatakse seoses domeeninimede süsteemi teenuse osutajate, tippdomeeninimede registrite, pilvandmetöötlusteenuse osutajate, andmekeskusteenuse osutajate, sisulevivõrgu pakkujate, hallatud teenuse osutajate, turbetarnijate ning internetipõhiste kauplemiskohtade, internetipõhiste otsingumootorite, sotsiaalvõrguteenuse platvormide ja usaldusteenuse pakkujatega direktiivi (EL) 2022/2555 kohaldamise eeskirjad, mis puudutavad küberturvalisuse riskijuhtimismeetmete tehnilisi ja metoodilisi nõudeid ja selliste juhtude täpsemat kindlaksmääramist, mille korral peetakse intsidenti oluliseks (ELT L, 2024/2690, 18.10.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/2690/oj).

([5]) Komisjoni 27. oktoobri 2025. aasta rakendusmäärus (EL) 2025/2160, millega kehtestatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 910/2014 rakenduseeskirjad seoses kvalifitseerimata usaldusteenuste osutamisega seotud riskide juhtimise võrdlusstandardite, nõuete ja menetlustega (ELT L, 2025/2160, 28.10.2025, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/2160/oj).

([6]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 27. aprilli 2016. aasta määrus (EL) 2016/679 füüsiliste isikute kaitse kohta isikuandmete töötlemisel ja selliste andmete vaba liikumise ning direktiivi 95/46/EÜ kehtetuks tunnistamise kohta (isikuandmete kaitse üldmäärus) (ELT L 119, 4.5.2016, lk 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2016/679/oj).

([7]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 12. juuli 2002. aasta direktiiv 2002/58/EÜ, milles käsitletakse isikuandmete töötlemist ja eraelu puutumatuse kaitset elektroonilise side sektoris (eraelu puutumatust ja elektroonilist sidet käsitlev direktiiv) (EÜT L 201, 31.7.2002, lk 37, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2002/58/oj).

(10) Kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) 2018/1725 ([8]) artikli 42 lõikega 1 konsulteeriti Euroopa Andmekaitseinspektoriga, kes esitas oma arvamuse 21. oktoobril 2025 ([9]).

(11) Käesoleva määrusega ette nähtud meetmed on kooskõlas määruse (EL) nr 910/2014 artikli 48 alusel loodud komitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Järelevalveasutusele esitatavad teated

1. Määruse (EL) nr 910/2014 artikli 24 lõike 2 punktis a osutatud teadetes märgivad kvalifitseerivad usaldusteenuste osutajad minimaalselt ära kõigi järgmiste elementide olulised muudatused:

a) teenuse kirjeldus, poliitika, tavade määrang või sellega seotud tingimused;

b) kvalifitseeritud usaldusteenuse tehniline ülesehitus või igasugune määruse (EL) nr 910/2014 artikli 24 lõike 2 punktides e ja f osutatud usaldusväärne süsteem või toode;

c) kõigi kvalifitseeritud usaldusteenuse osutamiseks nõutavate tehniliste komponentide majutus või nende tehniliste komponentidega seotud tehnilised teenused;

d) krüptomeetodite või krüptomaterjali kasutamine kvalifitseeritud usaldusteenuste osutamisel;

e) registreerimis- ja identifitseerimismenetlused;

f) usaldusteenuse osutaja organisatoorne ülesehitus või juhtimine;

g) lõpetamiskava;

h) määruse (EL) nr 910/2014 artikli 24 lõike 2 punktis c osutatud rahalised vahendid ja vastutuskindlustus;

i) elemendid, mis mõjutavad vastava riikliku usaldusnimekirja sisu;

j) kolmandad isikud, kes osalevad kvalifitseeritud usaldusteenuse osutamises, sealhulgas alltöövõtjad või teenuseosutajad, või nende kolmandate isikutega sõlmitud lepingute tingimused.

2. Lõikes 1 osutatud teadetes esitatakse järgmine:

a) muudatuse kirjeldus;

b) muudatuse kavandatud kuupäev ja aeg;

c) muudatuse põhjused ja vajaduse korral tõendid põhjuste kohta;

d) vajaduse korral ajakohastatud dokumendid.

([8]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 23. oktoobri 2018. aasta määrus (EL) 2018/1725, mis käsitleb füüsiliste isikute kaitset isikuandmete töötlemisel liidu institutsioonides, organites ja asutustes ning isikuandmete vaba liikumist, ning millega tunnistatakse kehtetuks määrus (EÜ) nr 45/2001 ja otsus nr 1247/2002/EÜ (ELT L 295, 21.11.2018, lk 39, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2018/1725/oj).

([9]) EDPS Formal comments on the draft Implementing Regulation laying down rules for the application of Regulation (EU) No 910/2014 as regards requirements for qualified trust service providers providing qualified trust services.

Artikkel 2

Riskijuhtimisraamistik

Seoses nõudega omada määruse (EL) nr 910/2014 artikli 24 lõike 2 punkti fa kohast riskijuhtimisraamistikku kohaldatakse kvalifitseeritud usaldusteenuse osutajate suhtes *mutatis mutandis* rakendusmääruse (EL) 2025/2160 artiklis 2, artiklis 3 ja artiklis 4 esitatud nõudeid.

Artikkel 3

Lõpetamiskava

1. Kvalifitseeritud usaldusteenuse osutajad koostavad iga nende osutatava usaldusteenuse kohta lõpetamiskava, kus on esitatud teenuse või selle osade pakkumise tõhusaks ja korrektseks lõpetamiseks vajalik kord, et tagada teenuse pakkumise järjepidevus ja esitada tõendeid kohtumenetluses, sealhulgas see, kuidas teave kooskõlas määruse (EL) nr 910/2014 artikli 24 lõike 2 punktiga h kättesaadavana hoitakse.

2. Kvalifitseeritud usaldusteenuse osutajad kehtestavad kontrollimeetmed ja menetlused, et tagada dokumenteeritud poliitika, tavade, menetluste, kolmanda isikuga sõlmitud kokkulepete ja kõigi muude lõpetamiskava tõhususe tagamiseks vajalike dokumentide kättesaadavus sisekasutuseks.

3. Kvalifitseeritud usaldusteenuse osutajad kehtestavad kontrollimeetmed ja menetlused, et tagada oma lõpetamiskava ja kõigi sellega seotud dokumentide ajakohasus.

4. Kvalifitseeritud usaldusteenuse osutajad vaatavad lõpetamiskava ja kõik sellega seotud dokumendid läbi vähemalt kord iga kahe aasta järel ning osana kõigist muudatustest, mis toimuvad kvalifitseeritud usaldusteenuse osutaja või tema osutatava kvalifitseeritud usaldusteenuse puhul, ja ajakohastavad vastavalt lõpetamiskava.

5. Kvalifitseeritud usaldusteenuse osutajad juhivad nende osutatavate kvalifitseeritud usaldusteenuste pakkumise lõpetamisega konkreetselt seotud riske artiklis 2 osutatud riskijuhtimisraamistikku kasutades.

6. Kvalifitseeritud usaldusteenuse osutajad tagavad, et neil on piisav hulk rahalisi vahendeid, või sõlmivad asjakohase vastutuskindlustuse, et katta lõpetamiskava reaalse elluviimise kulud, sealhulgas ootamatu lõpetamise korral.

7. Kvalifitseeritud usaldusteenuse osutaja tagavad, et lõpetamiskavas on esitatud asjakohased menetlused ja asjakohane kord vähemalt järgmise kohta:

a) kvalifitseeritud usaldusteenuste pakkumise lõpetamine, sealhulgas vajaduse korral seoses asjaomase kvalifitseeritud usaldusteenuse osutamiseks kasutatud tehniliste komponentide kasutusest kõrvaldamisega;

b) selle teenusega seotud kannete kiire ajakohastamine vastavas riiklikus usaldusnimekirjas;

c) kõigi nende poolt enne kvalifitseeritud sertifikaatide väljaandmiseks kvalifitseeritud usaldusteenuse pakkumise lõpetamist välja antud ja tühistamata sertifikaatide tühistamine, välja arvatud juhul kui kõik selliste kvalifitseeritud usaldusteenustega seotud kohustused, mille pakkumine on lõpetatud, on üle antud teisele kvalifitseeritud usaldusteenuse osutajale viisil, millega on tagatud, et kvalifitseeritud sertifikaadid ja kõik seotud teenused vastavad jätkuvalt määruse (EL) nr 910/2014 nõuetele ja vastavus ei ole katkenud;

d) selle tagamine, et pärast kvalifitseeritud usaldusteenuse osutamise lõpetamist ei ole võimalik luua uusi kvalifitseeritud usaldusteenuse tulemeid või neid aktiveerida, kasutades kvalifitseeritud usaldusteenuse osutajalt pärinevaid allkirja või templi loomiseks vajalikke andmeid;

e) kõigi kvalifitseeritud usaldusteenuse osutaja valduses olevate asjaomaste andmete kättesaadavuse ja kasutatavuse tagamine;

f) kuidas tegutsetakse teenuse osutamise ootuspärase, ootamatu, osalise või täieliku lõpetamise korral;

g) kvalifitseeritud usaldusteenuse abonentide huvide kaitse tagamine selle teenuse osutamise lõpetamise korral, sealhulgas sellise teabe jätkuv kättesaadavana hoidmine, mida abonendid vajavad kvalifitseeritud usaldusteenuste tulemite õigusliku kehtivuse kontrolliks;

h) vajaduse korral üksikasjalik kirjeldus sammude kohta, mida on astutud, et võimaldada kvalifitseeritud usaldusteenuste osutamist teiste kvalifitseeritud usaldusteenuse osutajate poolt ja mille eesmärk on minimeerida abonentide jaoks katkestusi;

i) teatiste saatmine kvalifitseeritud usaldusteenuse osutajale teadaolevatele isikutele, keda teenuse osutamise lõpetamine otseselt või kaudselt mõjutab.

8. Lõike 7 punktis e osutatud menetlused ja eeskirjad peavad tagama selliste andmete kättesaadavuse ja kasutatavuse, mis on vajalikud, et:

a) esitada tõendeid kvalifitseeritud usaldusteenuste vastavuse kohta määrusele (EL) nr 910/2014 ja määrusele (EL) 2016/679;

b) tagada kvalifitseeritud usaldusteenuste järjepidevus seoses kvalifitseeritud usaldusteenuse osutajal olevate allkirja või templi valideerimisandmetega ja seoses sellise teabe jätkuva säilitamisega, mis on nõutav usaldusteenuse eelnevalt loodud tulemite õigsuse kontrolliks.

9. Kvalifitseeritud usaldusteenuse osutaja tagavad, et lõpetamiskava ja sellega seotud andmed sisaldavad vähemalt järgmisi dokumente:

a) kvalifitseeritud usaldusteenuse osutamise lõpetamise menetlused;

b) lõpetamiskava lõikes 4 osutatud lõpetamiskava regulaarse läbivaatamise menetlused ja selle kohta registreeritud andmed;

c) läbivaatamiskava puudutavad auditiaruanded;

d) lõpetamisega seotud kokkulepped kolmandate isikutega, kes osalevad selliste kvalifitseeritud usaldusteenuste osutamises, mille osutamine lõpetatakse;

e) kvalifitseeritud usaldusteenuseid puudutavad tingimused, tavad ja teenusepoliitikat puudutavad dokumendid.

Artikkel 4

Kvalifitseeritud usaldusteenuste võrdlusstandardid ja spetsifikatsioonid

1. Lisaks artiklis 1, artiklis 2 ja artiklis 3 esitatud nõuetele on käesoleva määruse lisas esitatud määruse (EL) nr 910/2014 artikli 24 lõikes 5 osutatud võrdlusstandardid ja spetsifikatsioonid.

2. Juhul kui rakendusmäärustega kehtestatud võrdlusstandardid ja spetsifikatsioonid, mis on esitatud käesoleva määruse lisas, erinevad käesoleva määruse artiklis 1, artiklis 2 ja artiklis 3 esitatud nõuetest, on ülimuslikud käesoleva määruse artiklis 1, artiklis 2 ja artiklis 3 esitatud nõuded.

Artikkel 5

Jõustumine

Käesolev määrus jõustub kahekümnendal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 16. detsember 2025

Komisjoni nimel
president
Ursula VON DER LEYEN

LISA

Artiklis 4 osutatud võrdlusstandardite ja spetsifikatsioonide loetelu

1) E-allkirjade kvalifitseeritud sertifikaatide väljaandmiseks kvalifitseeritud usaldusteenuste puhul: komisjoni rakendusmääruse (EL) 2025/1943 ([1]) I lisa punktis 1 osutatud ja sellega kohandatud standardi punktid 5.2, 6.1, 6.4, 6.5, 6.8 ja 6.9.

2) E-templite kvalifitseeritud sertifikaatide väljaandmiseks kvalifitseeritud usaldusteenuste puhul: rakendusmääruse (EL) 2025/1943 II lisa punktis 1 osutatud ja sellega kohandatud standardi punktid 5.2, 6.1, 6.4, 6.5, 6.8 ja 6.9.

3) Veebisaitide autentimiseks kvalifitseeritud sertifikaatide väljaandmiseks kvalifitseeritud usaldusteenuste puhul: rakendusmääruse (EL) 2025/1943 lisas osutatud ja sellega kohandatud standardi jaotised 5.2, 6.1, 6.4, 6.5, 6.8 ja 6.9.

4) Kvalifitseeritud e-allkirjade kvalifitseeritud valideerimisteenuste puhul: komisjoni rakendusmääruse (EL) 2025/1942 ([2]) lisa punktis 1 osutatud ja sellega kohandatud standardi punktid 5, 6 ja 7.

5) Kvalifitseeritud e-templite kvalifitseeritud valideerimisteenuste puhul: rakendusmääruse (EL) 2025/1942 lisa punktis 1 osutatud ja sellega kohandatud standardi punktid 5, 6 ja 7.

6) Kvalifitseeritud e-allkirjade kvalifitseeritud säilitamisteenuste puhul: komisjoni rakendusmääruse (EL) 2025/1946 ([3]) lisa punktis 1 osutatud ja sellega kohandatud standardi punktid 5, 6 ja 7.

7) Kvalifitseeritud e-templite kvalifitseeritud säilitamisteenuste puhul: rakendusmääruse (EL) 2025/1946 lisa punktis 1 osutatud ja sellega kohandatud standardi punktid 5, 6 ja 7.

8) Kvalifitseeritud e-ajatemplite loomiseks kvalifitseeritud usaldusteenuste puhul: komisjoni rakendusmääruse (EL) 2025/1929 ([4]) lisa punktis 1 osutatud ja sellega kohandatud standardi punktid 5, 6 ja 7.

9) Kvalifitseeritud registreeritud e-andmevahetusteenuste puhul: komisjoni rakendusmääruse (EL) 2025/1944 ([5]) I lisas osutatud ja sellega kohandatud standardi punktid 4, 6 ja 7.

([1]) Komisjoni 29. septembri 2025. aasta rakendusmäärus (EL) 2025/1943, millega kehtestatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 910/2014 rakenduseeskirjad seoses e-allkirjade kvalifitseeritud sertifikaatide ja e-templite kvalifitseeritud sertifikaatide võrdlusstandarditega (ELT L, 2025/1943, 30.9.2025, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/1943/oj).

([2]) Komisjoni 29. septembri 2025. aasta rakendusmäärus (EL) 2025/1942, millega kehtestatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 910/2014 rakenduseeskirjad seoses kvalifitseeritud e-allkirjade kvalifitseeritud valideerimisteenuste ja kvalifitseeritud e-templite kvalifitseeritud valideerimisteenustega (ELT L, 2025/1942, 30.9.2025, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/1942/oj).

([3]) Komisjoni 29. septembri 2025. aasta rakendusmäärus (EL) 2025/1946, millega kehtestatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 910/2014 rakenduseeskirjad seoses kvalifitseeritud e-allkirjade ja kvalifitseeritud e-templite kvalifitseeritud säilitamisteenustega (ELT L, 2025/1946, 30.9.2025, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/1946/oj).

([4]) Komisjoni 29. septembri 2025. aasta rakendusmäärus (EL) 2025/1929, millega kehtestatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 910/2014 rakenduseeskirjad seoses kuupäeva ja ajahetke andmetega sidumisega ning ajaallikate täpsuse kindlakstegemisega, et pakkuda kvalifitseeritud e-ajatempleid (ELT L, 2025/1929, 30.9.2025, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/1929/oj).

([5]) Komisjoni 29. septembri 2025. aasta rakendusmäärus (EL) 2025/1944, millega kehtestatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 910/2014 rakenduseeskirjad seoses kvalifitseeritud registreeritud e-andmevahetusteenustes andmete saatmise ja vastuvõtmise protsesside võrdlusstandarditega ja seoses nende teenuste koostalitlusvõimega (ELT L, 2025/1944, 30.9.2025, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/1944/oj).

10) Kvalifitseeritud e-allkirja kaugloomise vahendite haldamiseks kvalifitseeritud teenuste puhul: komisjoni rakendusmääruse (EL) 2025/1567 ([6]) lisas osutatud ja sellega kohandatud standardi punktid 5, 6.1, 6.4, 6.5, 6.7 ja 6.8.

11) Kvalifitseeritud e-templi kaugloomise vahendite haldamiseks kvalifitseeritud teenuste puhul: rakendusmääruse (EL) 2025/1567 lisas osutatud ja sellega kohandatud standardi punktid 5, 6.1, 6.4, 6.5, 6.7 ja 6.8.

12) Kvalifitseeritud elektroonilise arhiveerimise teenuste puhul: komisjoni rakendusmääruse (EL) 2025/2532 ([7]) lisas osutatud ja sellega kohandatud standardi punktid 6 ja 7.

13) Kvalifitseeritud elektrooniliste tõendite väljaandmiseks kvalifitseeritud usaldusteenuste puhul: komisjoni rakendusmääruse (EL) 2025/1569 ([8]) I lisas osutatud standard.

14) Elektrooniliste andmete kvalifitseeritud elektroonilisse arvestusraamatusse salvestamiseks kvalifitseeritud usaldusteenuste puhul: komisjoni rakendusmääruse (EL) 2025/2531 ([9]) lisa punkti 3 alapunktis a osutatud ja sellega kohandatud standard.

([6]) Komisjoni 29. juuli 2025. aasta rakendusmäärus (EL) 2025/1567, millega kehtestatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 910/2014 rakenduseeskirjad kvalifitseeritud e-allkirja kaugloomise vahendite ja kvalifitseeritud e-templi kaugloomise vahendite haldamise kohta kvalifitseeritud usaldusteenusena (ELT L, 2025/1567, 30.7.2025, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/1567/oj).

([7]) Komisjoni 16. detsembri 2025. aasta rakendusmäärus (EL) 2025/2532, millega kehtestatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 910/2014 rakenduseeskirjad seoses kvalifitseeritud elektroonilise arhiveerimise teenuste võrdlusstandardite ja spetsifikatsioonidega (ELT L, 2025/2532, 17.12.2025, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/2532/oj).

([8]) Komisjoni 29. juuli 2025. aasta rakendusmäärus (EL) 2025/1569, millega kehtestatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 910/2014 rakenduseeskirjad seoses autentse allika eest vastutava avaliku sektori asutuse poolt või tema nimel pakutavate kvalifitseeritud elektrooniliste tõendite ja elektrooniliste tõenditega (ELT L, 2025/1569, 30.7.2025, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/1569/oj).

([9]) Komisjoni 16. detsembri 2025. aasta rakendusmäärus (EL) 2025/2531, millega kehtestatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 910/2014 rakenduseeskirjad seoses kvalifitseeritud elektrooniliste arvestusraamatute võrdlusstandardite ja spetsifikatsioonidega (ELT L, 2025/2531, 17.12.2025, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/2531/oj).