Europeiska unionens
officiella tidning

SV
L-serien

2025/2530

17.12.2025

KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2025/2530

av den 16 december 2025

om tillämpningsföreskrifter för Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 910/2014 vad gäller krav för kvalificerade tillhandahållare av betrodda tjänster som tillhandahåller kvalificerade betrodda tjänster

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 910/2014 av den 23 juli 2014 om elektronisk identifiering och betrodda tjänster för elektroniska transaktioner på den inre marknaden och om upphävande av direktiv 1999/93/EG ([1]), särskilt artikel 24.5, och

av följande skäl:

(1) De kvalificerade tillhandahållarna av betrodda tjänster spelar en avgörande roll för att säkerställa säker och tillförlitlig digital interaktion genom att tillhandahålla kvalificerade betrodda tjänster i enlighet med förordning (EU) nr 910/2014.

(2) Den presumtion om överensstämmelse som fastställs i artikel 24.5 i förordning (EU) nr 910/2014 bör endast tillämpas när de kvalificerade betrodda tjänsterna uppfyller de krav, referensstandarder och specifikationer som fastställs i den här förordningen. Dessa krav, referensstandarder och specifikationer bör återspegla etablerad praxis och vara allmänt erkända inom de relevanta sektorerna. Referensstandarderna bör anpassas så att de omfattar ytterligare kontroller som säkerställer säkerheten och tillförlitligheten hos den kvalificerade betrodda tjänsten och hos de kvalificerade tillhandahållare av betrodda tjänster som tillhandahåller den tjänsten.

(3) Om en tillhandahållare av betrodda tjänster uppfyller de krav, referensstandarder och specifikationer som fastställs i denna förordning, bör tillsynsorganen presumera att de relevanta kraven i förordning (EU) nr 910/2014 är uppfyllda och vederbörligen överväga denna presumtion för att bevilja en betrodd tjänst status som kvalificerad eller för att bekräfta sådan status. Det är dock fortfarande tillåtet för en kvalificerad tillhandahållare av betrodda tjänster att använda andra metoder för att visa att kraven i förordning (EU) nr 910/2014 är uppfyllda.

(4) Kommissionen utvärderar regelbundet ny teknik, nya metoder, standarder eller tekniska specifikationer. I enlighet med skäl 75 i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2024/1183 ([2]) bör kommissionen vid behov se över och, vid behov, uppdatera denna tillämpningsförordning för att hålla den i linje med den globala utvecklingen, ny teknik, nya metoder samt nya standarder eller tekniska specifikationer och för att följa bästa praxis på den inre marknaden.

(5) Innan de kvalificerade tillhandahållarna av betrodda tjänster gör några ändringar i tillhandahållandet av sina kvalificerade betrodda tjänster ska de anmäla detta till tillsynsorganen. Dessa anmälningar bör göra det möjligt för tillsynsorganen att kräva att de kvalificerade tillhandahållarna av betrodda tjänster vidtar lämpliga åtgärder för att mildra de anmälda ändringarnas potentiella negativa inverkan på uppfyllandet av kraven i förordning (EU) nr 910/2014 och beviljandet av status som kvalificerad. För att ge de kvalificerade tillhandahållarna av betrodda tjänster klarhet och vägledning om vilka ändringar som ska anmälas till tillsynsorganen bör denna förordning innehålla en icke uttömmande förteckning över sådana ändringar.

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

([2]) Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2024/1183 av den 11 april 2024 om ändring av förordning (EU) nr 910/2014 vad gäller inrättandet av ett europeiskt ramverk för digital identitet (EUT L, 2024/1183, 30.4.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2024/1183/oj).

(6) Utan hinder av artikel 21 i Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2022/2555 ([3]) föreskrivs i artikel 24.2 i förordning (EU) nr 910/2014 ytterligare krav i fråga om riskhanteringsförfaranden avseende rättsliga, affärsmässiga, operativa och andra direkta eller indirekta risker för tillhandahållandet av den kvalificerade betrodda tjänsten, vilka inte tas upp i kommissionens genomförandeförordning (EU) 2024/2690 ([4]). För att säkerställa att de kvalificerade tillhandahållarna av betrodda tjänster strukturellt och systematiskt utvärderar och dokumenterar dessa risker för tillförlitligheten hos sina kvalificerade betrodda tjänster bör de införa en riskhanteringsram som är anpassad till de kvalificerade betrodda tjänster som de tillhandahåller. För att säkerställa konsekvens i de riskhanteringspolicyer som genomförs av de icke-kvalificerade tillhandahållarna av betrodda tjänster och de kvalificerade tillhandahållarna av betrodda tjänster bör denna ram uppfylla kraven i kommissionens genomförandeförordning (EU) 2025/2160 ([5]).

(7) Kontinuiteten i de kvalificerade betrodda tjänsterna, eller lämpligt avslutande av de kvalificerade betrodda tjänsterna, om deras kontinuitet inte kan säkerställas, är en avgörande faktor för att stödja tillförlitligheten hos de kvalificerade betrodda tjänsterna. Tillräckligt detaljerade planer för avslutande är ett viktigt verktyg för att säkerställa att abonnenterna och de förlitande parterna kan förlita sig på de kvalificerade betrodda tjänsternas resultat vid avslutande av de kvalificerade betrodda tjänsterna. Planerna för avslutande bör omfatta både förutsett avslutande av en kvalificerad betrodd tjänst, såsom försäljning av den kvalificerade betrodda tjänsten till en annan kvalificerad tillhandahållare av betrodda tjänster, och oförutsett avslutande, såsom konkurs eller andra fall av insolvens. Planerna för avslutande bör innehålla lämpliga bestämmelser för att säkerställa att följderna av avslutandet kan hanteras utan negativ inverkan på giltigheten eller värdet av de resultat som genereras av den kvalificerade betrodda tjänsten innan den avslutas. Dessutom bör planerna för avslutande säkerställa att inga nya resultat kan erhållas från en avslutad kvalificerad betrodd tjänst som inte längre uppfyller de relevanta krav för kvalificerade betrodda tjänster eller kvalificerade tillhandahållare av betrodda tjänster som fastställs i förordning (EU) nr 910/2014. De kvalificerade tillhandahållarna av betrodda tjänster bör hålla planerna för avslutande uppdaterade och analysera hur eventuella ändringar av den kvalificerade tillhandahållaren av betrodda tjänster eller av de kvalificerade betrodda tjänster som denne tillhandahåller, såsom namnändringar, sammanslagningar, förvärv, konkurser, konkursförvaltning, tvångsförvaltning eller tekniska ändringar, påverkar planerna för avslutande innan dessa ändringar genomförs.

(8) Kommissionen har antagit genomförandeförordningar som hänvisar till tekniska standarder och specifikationer som är tillämpliga på kvalificerade betrodda tjänster. I de genomförandeförordningarna, som det hänvisas till i bilagan till denna förordning, anges hur kraven för kvalificerade tillhandahållare av betrodda tjänster i artikel 24.2 i förordning (EU) nr 910/2014 ska tillämpas och tolkas med beaktande av de särskilda aspekterna av dessa kvalificerade betrodda tjänster. För att den presumtion om överensstämmelse som föreskrivs i artikel 24.5 i förordning (EU) nr 910/2014 ska vara tillämplig på den kvalificerade tjänsteleverantören bör alla krav som det hänvisas till i bilagan genomföras på tillämpligt sätt på den specifika kvalificerade betrodda tjänsten.

(9) Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/679 ([6]) och, i förekommande fall, Europaparlamentets och rådets direktiv 2002/58/EG ([7]) är tillämpliga på behandlingen av personuppgifter enligt denna förordning.

([3]) Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2022/2555 av den 14 december 2022 om åtgärder för en hög gemensam cybersäkerhetsnivå i hela unionen, om ändring av förordning (EU) nr 910/2014 och direktiv (EU) 2018/1972 och om upphävande av direktiv (EU) 2016/1148 (NIS 2-direktivet) (EUT L 333, 27.12.2022, s. 80, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2022/2555/oj).

([4]) Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2024/2690 av den 17 oktober 2024 om fastställande av regler för tillämpningen av direktiv (EU) 2022/2555 vad gäller tekniska och metodologiska specifikationer för riskhanteringsåtgärder för cybersäkerhet och närmare angivelse av i vilka fall en incident ska anses vara betydande med avseende på leverantörer av DNS-tjänster, registreringsenheter för toppdomäner, leverantörer av molntjänster, leverantörer av datacentraltjänster, leverantörer av nätverk för leverans av innehåll, leverantörer av utlokaliserade driftstjänster, leverantörer av utlokaliserade säkerhetstjänster, leverantörer av marknadsplatser online, leverantörer av sökmotorer, leverantörer av plattformar för sociala nätverkstjänster och tillhandahållare av betrodda tjänster (EUT L, 2024/2690, 18.10.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/2690/oj).

([5]) Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2025/2160 av den 27 oktober 2025 om tillämpningsföreskrifter för Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 910/2014 vad gäller referensstandarder, specifikationer och förfaranden för hantering av risker i samband med tillhandahållande av icke-kvalificerade betrodda tjänster (EUT L, 2025/2160, 28.10.2025, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/2160/oj).

([6]) Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/679 av den 27 april 2016 om skydd för fysiska personer med avseende på behandling av personuppgifter och om det fria flödet av sådana uppgifter och om upphävande av direktiv 95/46/EG (allmän dataskyddsförordning) (EUT L 119, 4.5.2016, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2016/679/oj).

([7]) Europaparlamentets och rådets direktiv 2002/58/EG av den 12 juli 2002 om behandling av personuppgifter och integritetsskydd inom sektorn för elektronisk kommunikation (direktiv om integritet och elektronisk kommunikation) (EGT L 201, 31.7.2002, s. 37, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2002/58/oj).

(10) Samråd med Europeiska datatillsynsmannen har skett i enlighet med artikel 42.1 i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1725 ([8]) och avgav ett yttrande den 21 oktober 2025 ([9]).

(11) De åtgärder som föreskrivs i denna förordning är förenliga med yttrandet från den kommitté som inrättats genom artikel 48 i förordning (EU) nr 910/2014.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Anmälningar till tillsynsorganet

1. I de anmälningar som avses i artikel 24.2 a i förordning (EU) nr 910/2014 ska de kvalificerade tillhandahållarna av betrodda tjänster ta med åtminstone betydande ändringar av samtliga följande delar:

a) Tjänstebeskrivningar, policyer, förklaringar om metoder eller därmed sammanhörande villkor.

b) Den tekniska strukturen hos de kvalificerade betrodda tjänsterna, eller hos de tillförlitliga system eller produkter som avses i artikel 24.2 e och f i förordning (EU) nr 910/2014.

c) Hysande av de tekniska komponenter som krävs för tillhandahållandet av de kvalificerade betrodda tjänsterna, eller de tekniska tjänster som hör till dessa tekniska komponenter.

d) Användning av kryptografiska tekniker eller kryptomaterial vid tillhandahållandet av kvalificerade betrodda tjänster.

e) Registrerings- och identifieringsförfaranden.

f) Organisatorisk struktur eller organisatorisk styrning för tillhandahållaren av betrodda tjänster.

g) Planen för avslutande.

h) De ekonomiska medel och den ansvarsförsäkring som avses i artikel 24.2 c i förordning (EU) nr 910/2014.

i) De faktorer som påverkar innehållet i den motsvarande nationella förteckningen över betrodda tjänsteleverantörer.

j) De tredje parter som deltar i tillhandahållandet av kvalificerade betrodda tjänster, inbegripet underleverantörer eller tjänsteleverantörer, eller i avtalsvillkor med dessa tredje parter.

2. De anmälningar som avses i punkt 1 ska innehålla

a) en beskrivning av ändringen,

b) datum och tidpunkt som planeras för ändringen,

c) skälen till ändringen och, i tillämpliga fall, bevis för skälen,

d) i tillämpliga fall, uppdaterade dokument.

([8]) Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1725 av den 23 oktober 2018 om skydd för fysiska personer med avseende på behandling av personuppgifter som utförs av unionens institutioner, organ och byråer och om det fria flödet av sådana uppgifter samt om upphävande av förordning (EG) nr 45/2001 och beslut nr 1247/2002/EG (EUT L 295, 21.11.2018, s. 39, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2018/1725/oj).

([9]) Europeiska datatillsynsmannens formella synpunkter på utkastet till genomförandeförordning om tillämpningsföreskrifter för förordning (EU) nr 910/2014 vad gäller krav för kvalificerade tillhandahållare av betrodda tjänster som tillhandahåller kvalificerade betrodda tjänster.

Artikel 2

Riskhanteringsram

Kraven i artiklarna 2, 3 och 4 i genomförandeförordning (EU) 2025/2160 ska i tillämpliga delar gälla för kvalificerade tillhandahållare av betrodda tjänster vad gäller kravet på att ha en riskhanteringsram som föreskrivs i artikel 24.2 fa i förordning (EU) nr 910/2014.

Artikel 3

Plan för avslutande

1. De kvalificerade tillhandahållarna av betrodda tjänster ska upprätta en plan för avslutande för varje kvalificerad betrodd tjänst som de tillhandahåller, som fastställer de nödvändiga bestämmelserna för en ändamålsenlig och korrekt tillämpning av avslutandet av tjänsten eller delar av den, i syfte att säkerställa tjänstens kontinuitet och tillhandahålla bevis i rättsliga förfaranden, inbegripet hur information hålls tillgänglig i enlighet med artikel 24.2 h i förordning (EU) nr 910/2014.

2. De kvalificerade tillhandahållarna av betrodda tjänster ska införa kontroller och förfaranden för att säkerställa att dokumenterade policyer, metoder, förfaranden, arrangemang med tredje part och alla andra dokument som krävs för att säkerställa att planen för avslutande är effektiv finns tillgängliga för intern användning.

3. De kvalificerade tillhandahållarna av betrodda tjänster ska införa kontroller och förfaranden för att säkerställa att deras plan för avslutande och alla tillhörande dokument är uppdaterade.

4. De kvalificerade tillhandahållarna av betrodda tjänster ska se över planen för avslutande, och eventuella tillhörande dokument, minst vartannat år och som en del av genomförandet av eventuella ändringar av den kvalificerade tillhandahållaren av betrodda tjänster eller av de kvalificerade betrodda tjänster som denne tillhandahåller, och uppdatera planen för avslutande i enlighet med detta.

5. De kvalificerade tillhandahållarna av betrodda tjänster ska hantera de risker som är specifika för avslutandet av tillhandahållandet av deras kvalificerade betrodda tjänster som en del av den riskhanteringsram som avses i artikel 2.

6. De kvalificerade tillhandahållarna av betrodda tjänster ska säkerställa att de förfogar över tillräckliga ekonomiska medel eller skaffa sig lämplig försäkring för att täcka de kostnader som krävs för att effektivt genomföra planen för avslutande, även i händelse av oförutsett avslutande.

7. De kvalificerade tillhandahållarna av betrodda tjänster ska säkerställa att det i planen för avslutande anges lämpliga förfaranden och arrangemang för åtminstone följande:

a) Avslutande av de kvalificerade betrodda tjänsterna, inbegripet, i förekommande fall, i samband med avveckling av eventuella tekniska komponenter eller tjänster som används för att tillhandahålla den berörda kvalificerade betrodda tjänsten.

b) En uppdatering i tid av de tillhörande tjänsteposter som förtecknas i motsvarande nationella förteckning över betrodda tjänsteleverantörer.

c) Återkallande av befintliga och ej återkallade kvalificerade certifikat som utfärdats av dem innan avslutandet av den kvalificerade betrodda tjänsten för utfärdande av kvalificerade certifikat har fullföljts, såvida inte alla relevanta skyldigheter för de avslutade kvalificerade betrodda tjänsterna överförs till en annan kvalificerad tillhandahållare av betrodda tjänster på ett sätt som säkerställer att de kvalificerade certifikaten och alla tillhörande tjänster fortsätter att uppfylla kraven i förordning (EU) nr 910/2014 på ett oavbrutet sätt.

d) Säkerställande av att, efter det att tillhandahållandet av de kvalificerade betrodda tjänsterna har avslutats, inga ytterligare kvalificerade betrodda tjänster kan skapas eller möjliggöras genom användning av uppgifter för skapande av underskrifter eller stämplar från den kvalificerade tillhandahållaren av betrodda tjänster,

e) Säkerställande av att alla relevanta register som innehas av den kvalificerade tillhandahållaren av betrodda tjänster är tillgängliga och användbara.

f) Hantering av scenarier med förutsedd, oförutsedd, partiell och fullständig uppsägning.

g) Säkerställande av att intressena för abonnenterna av de avslutade kvalificerade betrodda tjänsterna skyddas vid avslutandet, inbegripet fortsatt underhåll av den information som krävs för att abonnenterna ska kunna kontrollera den rättsliga giltigheten hos resultaten av de kvalificerade betrodda tjänsterna.

h) I tillämpliga fall, angivande av eventuella åtgärder som vidtagits för att göra det möjligt för andra kvalificerade tillhandahållare av betrodda tjänster att tillhandahålla alternativa kvalificerade betrodda tjänster i syfte att minimera störningar för abonnenterna.

i) Tillhandahållande av anmälningar till parter som är kända för den kvalificerade tillhandahållaren av betrodda tjänster och som direkt eller indirekt kommer att påverkas av avslutandet.

8. De förfaranden och arrangemang som avses i punkt 7 e ska säkerställa att de register är tillgängliga och användbara som krävs för att

a) tillhandahålla bevis för att de kvalificerade betrodda tjänsterna uppfyller kraven i förordning (EU) nr 910/2014 och förordning (EU) 2016/679,

b) säkerställa kontinuitet i de kvalificerade betrodda tjänsterna när det gäller valideringsuppgifter för underskrifter eller stämplar från den kvalificerade tillhandahållaren av betrodda tjänster och när det gäller att möjliggöra fortsatt underhåll av den information som krävs för att kontrollera att tidigare skapade resultat av betrodda tjänster är korrekta.

9. De kvalificerade tillhandahållarna av betrodda tjänster ska säkerställa att planen för avslutande och tillhörande dokumentation innehåller åtminstone följande dokumentation:

a) Förfaranden för avslutande av kvalificerade betrodda tjänster.

b) Förfaranden för och dokumentation av regelbunden översyn av den plan för avslutande som avses i punkt 4.

c) Revisionsrapporter om planen för avslutande.

d) Arrangemang för avslutande med tredje parter som deltar i tillhandahållandet av de kvalificerade betrodda tjänster som ska avslutas.

e) Villkor, metoder och policydokument som rör de kvalificerade betrodda tjänsterna.

Artikel 4

Referensstandarder och specifikationer för kvalificerade betrodda tjänster

1. Utöver kraven i artikel 1, artikel 2 och artikel 3, anges i bilagan till den här förordningen de referensstandarder och specifikationer som avses i artikel 24.5 i förordning (EU) nr 910/2014.

2. Om det finns avvikelser mellan de referensstandarder och specifikationer som fastställs i genomförandeförordningarna och som anges i bilagan till denna förordning och de krav som anges i artikel 1, artikel 2 och artikel 3 i denna förordning, ska kraven i artikel 1, artikel 2 och artikel 3 i denna förordning ha företräde.

Artikel 5

Ikraftträdande

Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den 16 december 2025.

På kommissionens vägnar
Ursula VON DER LEYEN
Ordförande

BILAGA

Förteckning över de referensstandarder och specifikationer som avses i artikel 4

1. För kvalificerade betrodda tjänster för utfärdande av kvalificerade certifikat för elektroniska underskrifter: punkterna 5.2, 6.1, 6.4, 6.5, 6.8 och 6.9 i den standard som det hänvisas till och som anpassats i punkt 1 i bilaga I till kommissionens genomförandeförordning (EU) 2025/1943 ([1]).

2. För kvalificerade betrodda tjänster för utfärdande av kvalificerade certifikat för elektroniska stämplar: avsnitten 5.2, 6.1, 6.4, 6.5, 6.8 och 6.9 i den standard som det hänvisas till och som anpassats i punkt 1 i bilaga II till genomförandeförordning (EU) 2025/1943.

3. För kvalificerade betrodda tjänster för utfärdande av kvalificerade certifikat för autentisering av webbplatser: avsnitten 5.2, 6.1, 6.4, 6.5, 6.8 och 6.9 i den standard som det hänvisas till och som anpassats i bilagan till genomförandeförordning (EU) 2025/1943.

4. För kvalificerade valideringstjänster för kvalificerade elektroniska underskrifter: avsnitten 5, 6 och 7 i den standard som det hänvisas till och som anpassats i punkt 1 i bilagan till kommissionens genomförandeförordning (EU) 2025/1942 ([2]).

5. För kvalificerade valideringstjänster för kvalificerade elektroniska stämplar: avsnitten 5, 6 och 7 i den standard som det hänvisas till och som anpassats i punkt 1 i bilagan till genomförandeförordning (EU) 2025/1942.

6. För kvalificerade tjänster för bevarande av kvalificerade elektroniska underskrifter: avsnitten 5, 6 och 7 i den standard som det hänvisas till och som anpassats i punkt 1 i bilagan till kommissionens genomförandeförordning (EU) 2025/1946 ([3]).

7. Kvalificerad tjänst för bevarande av kvalificerade elektroniska stämplar: punkterna 5, 6 och 7 i den standard som det hänvisas till och som anpassats i punkt 1 i bilagan till genomförandeförordning (EU) 2025/1946.

8. För kvalificerade betrodda tjänster för skapande av kvalificerade elektroniska tidsstämplar: avsnitten 5, 6 och 7 i den standard som det hänvisas till och som anpassats i punkt 1 i bilagan till kommissionens genomförandeförordning (EU) 2025/1929 ([4]).

(9) För kvalificerade elektroniska tjänster för rekommenderade leveranser: punkterna 4, 6 och 7 i den standard som det hänvisas till och som anpassats i bilaga I till kommissionens genomförandeförordning (EU) 2025/1944 ([5]).

([1]) Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2025/1943 av den 29 september 2025 om tillämpningsföreskrifter för Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 910/2014 vad gäller referensstandarder för kvalificerade certifikat för elektroniska underskrifter och kvalificerade certifikat för elektroniska stämplar (EUT L, 2025/1943, 30.9.2025, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/1943/oj).

([2]) Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2025/1942 av den 29 september 2025 om tillämpningsföreskrifter för Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 910/2014 vad gäller kvalificerade tjänster för validering av kvalificerade elektroniska underskrifter och kvalificerade tjänster för validering av kvalificerade elektroniska stämplar (EUT L, 2025/1942, 30.9.2025, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/1942/oj).

([3]) Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2025/1946 av den 29 september 2025 om tillämpningsföreskrifter för Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 910/2014 vad gäller kvalificerade tjänster för bevarande av kvalificerade elektroniska underskrifter och av kvalificerade elektroniska stämplar (EUT L, 2025/1946, 30.9.2025, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/1946/oj).

([4]) Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2025/1929 av den 29 september 2025 om tillämpningsföreskrifter för Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 910/2014 vad gäller bindningen av datum och tidpunkt till uppgifter och fastställande av korrektheten hos tidskällor för tillhandahållande av kvalificerade elektroniska tidsstämplingar (EUT L, 2025/1929, 30.9.2025, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/1929/oj).

([5]) Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2025/1944 av den 29 september 2025 om tillämpningsföreskrifter för Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 910/2014 vad gäller referensstandarder för processer för sändning och mottagning av uppgifter genom kvalificerade elektroniska tjänster för rekommenderad leverans och vad gäller sådana tjänsters interoperabilitet (EUT L, 2025/1944, 30.9.2025, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/1944/oj).

(10) För kvalificerade tjänster för förvaltning av kvalificerade anordningar för skapande av elektroniska underskrifter på distans: avsnitten 5, 6.1, 6.4, 6.5, 6.7 och 6.8 i den standard som det hänvisas till och som anpassats i bilagan till kommissionens genomförandeförordning (EU) 2025/1567 ([6]).

(11) För kvalificerade tjänster för förvaltning av kvalificerade anordningar för skapande av elektroniska stämplar på distans: avsnitten 5, 6.1, 6.4, 6.5, 6.7 och 6.8 i den standard som det hänvisas till och som anpassats i bilagan till genomförandeförordning (EU) 2025/1567.

(12) För kvalificerade elektroniska arkiveringstjänster: punkterna 6 och 7 i den standard som det hänvisas till och som anpassats i bilagan till kommissionens genomförandeförordning (EU) 2025/2532 ([7]).

(13) För kvalificerade betrodda tjänster för utfärdande av kvalificerade elektroniska attributsintyg: den standard som det hänvisas till i bilaga I till kommissionens genomförandeförordning (EU) 2025/1569 ([8]).

(14) För kvalificerade betrodda tjänster för registrering av elektroniska uppgifter i en kvalificerad elektronisk liggare: den standard som det hänvisas till och som anpassats i punkt 3 a i bilagan till kommissionens genomförandeförordning (EU) 2025/2531 ([9]).

([6]) Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2025/1567 av den 29 juli 2025 om tillämpningsföreskrifter för Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 910/2014 vad gäller förvaltning av kvalificerade anordningar för skapande av elektroniska underskrifter på distans och av kvalificerade anordningar för skapande av elektroniska stämplar på distans som kvalificerade betrodda tjänster (EUT L, 2025/1567, 30.7.2025, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/1567/oj).

([7]) Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2025/2532 av den 16 december 2025 om tillämpningsföreskrifter för Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 910/2014 vad gäller referensstandarder och specifikationer för kvalificerade elektroniska arkiveringstjänster (EUT L, 2025/2532, 17.12.2025, http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/2532/oj).

([8]) Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2025/1569 av den 29 juli 2025 om tillämpningsföreskrifter för Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 910/2014 vad gäller kvalificerade elektroniska attributsintyg och elektroniska attributsintyg som tillhandahålls av eller på uppdrag av ett offentligt organ som ansvarar för en autentisk källa (EUT L, 2025/1569, 30.7.2025, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/1569/oj).

([9]) Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2025/2531 av den 16 december 2025 om tillämpningsföreskrifter för Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 910/2014 vad gäller referensstandarder och specifikationer för kvalificerade elektroniska liggare (EUT L, 2025/2531, 17.12.2025, http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/2531/oj).