

Uppdrag och dagordning för DIGG eIDAS-förordningen Status för e-underskrifter



Vad gör DIGG kring e-underskrift?

- Uppdrag att främja användning av e-underskrift
 - Underlättar anskaffning genom att publicera specifikationer som stödjer användning av e-underskrift, särskilt i e-tjänster
 - Men metoden kan även användas i andra tillämpningar
 - Ger fördelen att de svåraste och dyraste delarna vid e-underskriftsframställning standardiseras och kan utföras av företag specialiserade på uppgiften
 - Deltar i internationell standardisering
 - Just nu stort fokus på standarder för att skapa kvalificerade e-underskrifter med "remote signing"
 - Har föreslagit en ny standard för valideringsintyg som även kan förenkla arkivering
- Är inte tillsynsmyndighet för e-leg eller e-underskrift
 - Uttalar oss inte om en viss underskriftslösning:
 - uppfyller eIDAS-förordningen
 - kan användas för handlingar som ska skickas in till en viss myndighet



eIDAS-förordningen

- EU-förordning, överordnad svensk lag
 - Förordning 2014:910 + genomförandeakter som kan peka ut standarder från ETSI och CEN
 - Krav träffar offentlig sektor men syftet är att främja den digitala marknaden
- Ska revideras 2020
 - Huvudfokus på gränsöverskridande e-legitimering där resultatet tills idag är få praktiskt användbara e-tjänster
 - Utvidgning av kraven till privat sektor kan inte uteslutas



lagstiftning i flera delar- med helt olika logik

- Samarbetsformer och beslutsrätt
- eID
 - Anmälan av e-legitimationer andra länder är skyldiga att erkänna
 - Gemensamma säkerhetskrav men ingen standardisering
 - Infrastruktur av eIDAS-noder all e-legitimering sker via
- Betrodda tjänster
 - Standardiserade, godkännande gäller hela EU
 - Gemensamma tillsynsregler
 - Gemensamma regler, godkänd i ett land = godkänd i hela EU
- Rättsverkan för elektroniska dokument, e-underskrifter, e-stämplat mm i rättsliga processer



Tillitsnivåer

- Tre tillitsnivåer definieras i genomförandeakt 2015/1502
 - Avser säkerhetskrav anmälda e-legitimationer ska uppfylla
 - Gäller ej betrodda tjänster
- Påminner om krav för exempelvis underskriftscertifikat
 - Men ej helt överensstämmande
- För underskrift graderas kraven i:
 - Elektronisk underskrift
 - Avancerad elektronisk underskrift
 - Kvalificerad elektronisk underskrift



Kopplingar mellan tillitsnivå och kvalitetsnivå för e-underskrifter

- e-underskrifter enligt standarder för ”Remote signing”
 - Användaren legitimerar sig med en e-legitimation mot en underskriftstjänst som stödjer användaren vid framställning av underskriften (det DIGG specificerar)
 - För att framställa en Kvalificerad elektronisk underskrift kräver eIDAS-förordningen att e-legitimationen lägst uppfyller kravet för Tillitsnivå Substantial
 - e-Tjänster kan ställa högre krav för att tillåta användaren att skriva under
- e-underskrifter framställda lokalt med användarens underskriftscertifikat
 - Ej kopplat till e-legitimationers tillitsnivå
 - Kraven för att utfärda underskriftscertifikat styr
 - Men svagt standardiserat hur ett certifikat ska ange innehavarens identitet

Kvalitetsnivåer för e-underskrifter

- **Elektroniska underskrifter** (kallas av vissa leverantörer för "enkla" eller "vanliga e-underskrifter")
 - Alla sätt att skriva ett namn på en elektronisk handling
- **Avancerade elektroniska underskrifter**
 - Den ska vara unikt knuten till undertecknaren.
 - Undertecknaren ska kunna identifieras genom den.
 - Den ska vara skapad på grundval av uppgifter för skapande av elektroniska underskrifter som undertecknaren med hög grad av tillförlitlighet kan använda uteslutande under sin egen kontroll.
 - Den ska vara kopplad till de uppgifter som den används för att underteckna på ett sådant sätt att alla efterföljande ändringar av uppgifterna kan upptäckas.
- **Kvalificerad elektronisk underskrift**
 - Avancerad elektronisk underskrift + Godkänd av tillsynsmyndighet (PTS)
 - Andra ansvarsregler vid skadeståndstvister
 - Publiceras på [EU-trusted list](#)

Hur vet jag om en handling är underskriven korrekt?

- Mycket svårt att bedöma en inkommen handlingens underskrift
 - Bred flora av format för elektroniska handlingar och elektroniska underskrifter + ännu fler format som ska godkännas om det finns kostnadsfria valideringstjänster
- Listor över godkända leverantörer och produkter kan bara tas fram för Kvalificerade elektroniska underskrifter
 - DIGGs granskning gäller bara "remote signing" enligt DIGGs normativa specifikation och tekniska ramverk
- Bättre valideringstjänster krävs
 - Enklare för den som kontrollerar underskriftstjänsten
 - Eftersom den kan begränsa formaten och peka ut certifikat man litar på



Status i Sverige

- Inga underskriftslösningar är godkända på den kvalificerade nivån
- 3 leverantörer på Kammarkollegiets ramavtal har lösningar för avancerade elektroniska underskrifter godkända av DIGG
- Stickprov på handlingar inskickade till Bolagsverket visar tveksamheter
 - Stämplade med underskriftsleverantörens stämpelcertifikat
 - Elektroniska stämplor liknar e-underskrifter men saknar information som identifierar den som undertecknat
 - Dokumenten förses med en tilläggsida där namnen på dem som undertecknat visas i klartext. I vissa fall även med en signatur per sida
- Vår bedömning är att kraven på en Avancerad elektronisk underskrift ej uppfylls
 - Välkomnar en granskning av PTS

