

## Bilag 4a

18. februar 2015

---

### Oversigt over krav i eIDAS

Dette er en oversigt over krav til elektroniske signaturer mv. i eID-forordningen, fremover eIDAS. De forskellige krav er gengivet i kort form. For artiklernes fuld ordlyd henvises der til forordningen, jf. bilag 4b.

#### **Forklaringer til oversigten:**

Kolonnen ”Type af krav” angiver, hvorvidt der er tale om et teknisk krav, formelt krav, sikkerhedskrav, nationalt krav eller krav til national lovgivning.

Kolonnen ”Nationalt eller grænseoverskridende krav” angiver, hvorvidt der er tale om et krav til den enkelte medlemsstat (nationalt krav), eller om det er et krav, som gælder for alle medlemsstater (grænseoverskridende krav).

Kolonnen ”Gennemførelsesretsakt” angiver, om kravet i den enkelte artikel evt. bliver udmøntet i en retsakt.

**Krav, der fremgår af forordningen**

| Krav samt beskrivelse                                                                                                                                                                    | Art.    | Type af krav          | Nationalt eller grænseoverskridende krav | Gennemførelsesretsakt     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------------------------------------|---------------------------|
| Krav om gensidig anerkendelse af andre medlemslandes elektronisk identifikationsmiddel.                                                                                                  | Art. 6  | Formelt krav          | Grænseoverskridende krav                 | Nej                       |
| Krav til anmeldelse af elektroniske identifikationsordninger.                                                                                                                            | Art. 7  | Formelt krav          | Grænseoverskridende krav                 | Nej                       |
| Krav til sikkerhedsniveauerne for elektronisk identifikationsordninger.                                                                                                                  | Art. 8  | Teknisk krav          | Grænseoverskridende krav                 | Art. 8, stk. 3            |
| Krav til oplysninger i forbindelse med anmeldelse af en elektronisk identifikationsordning.                                                                                              | Art. 9  | Formelt krav          | Grænseoverskridende krav                 | Art. 9, stk. 5            |
| Krav til medlemsstatens reaktion ved sikkerhedsbrud.                                                                                                                                     | Art. 10 | Sikkerhedskrav        | Nationalt krav                           | Nej                       |
| Krav om at nationale elektroniske identifikationsordninger skal være interoperable. Der indføres en interoperabilitetsramme, som er nærmere beskrevet i de efterfølgende stk. i art. 12. | Art. 12 | Teknisk krav          | Grænseoverskridende krav                 | Art. 12, stk. 7 og stk. 8 |
| Krav om anerkendelse af tredjelandes tillidstjenesteudbydere, hvis der er indgået aftale mellem Unionen og det pågældende tredjeland.                                                    | Art. 14 | Formelt krav          | Grænseoverskridende krav                 | Nej                       |
| Krav om at tillidstjenester og slutbrugerprodukter, der bruges til levering af disse tjenester, skal gøres tilgængelige for                                                              | Art. 15 | Formelt /teknisk krav | Grænseoverskridende krav                 | Nej                       |

**DIGITALISERINGSSTYRELSEN**

| Krav samt beskrivelse                                                                                                                                                           | Art.    | Type af krav                        | Nationalt eller grænseoverskridende krav | Gennemførelsesretsakt |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|
| handicappede.                                                                                                                                                                   |         |                                     |                                          |                       |
| Krav om at medlemsstaterne skal fastsætte krav vedrørende sanktioner for overtrædelse af forordningen                                                                           | Art. 16 | Krav til national lovgivning        | Nationalt krav                           | Nej                   |
| Krav om at hver medlemsstat skal udpege et tilsynsorgan, der er ansvarlig for tilsynsopgaver i den enkelte medlemsstat. Tilsynets rolle er nærmere beskrevet i art. 17, stk. 3. | Art. 17 | Formelt krav                        | Nationalt krav                           | Art. 17, stk. 6       |
| Krav om samarbejde mellem medlemsstaternes tilsynsorganer med henblik på udveksling af god praksis.                                                                             | Art. 18 | Formelt krav                        | Grænseoverskridende krav                 | Nej                   |
| Sikkerhedskrav til tillidstjenesteudbydere.                                                                                                                                     | Art. 19 | Sikkerhedskrav                      | Grænseoverskridende krav                 | Art. 19, stk. 4       |
| Krav om tilsyn med kvalificerede tillidstjenesteudbydere.                                                                                                                       | Art. 20 | Formelt krav                        | Grænseoverskridende krav                 | Art. 20, stk. 4       |
| Krav til ikke-kvalificeret tillidstjenesteudbyder, der ønsker at iværksætte en kvalificeret tillidstjeneste.                                                                    | Art. 21 | Krav til national lovgivning        | Grænseoverskridende krav                 | Art 21, stk. 4        |
| Krav til medlemsstat om oprettelse og vedligeholdelse af positivlister vedrørende kvalificerede tillidstjenesteudbydere.                                                        | Art. 22 | Formelt krav                        | Nationalt krav                           | Art. 22, stk. 5       |
| Krav til kvalificerede tillidstjenesteudbydere om at kontrollere identiteten på den fysiske eller juridiske person, som det kvalificerede certifikat udstedes til.              | Art. 24 | Krav til national lovgivning        | Grænseoverskridende krav                 | Art. 24, stk. 5       |
| Krav til avancerede elektroniske signaturer.                                                                                                                                    | Art. 26 | Teknisk krav samt krav til national | Grænseoverskridende krav                 | Nej                   |

**DIGITALISERINGSSTYRELSEN**

| Krav samt beskrivelse                                                                                           | Art.                 | Type af krav                                   | Nationalt eller grænseoverskridende krav | Gennemførelsesretsakt |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                 |                      | lovgivning                                     |                                          |                       |
| Krav til kvalificerede certifikater for elektroniske signaturer - se bilag 1.                                   | Art. 28 samt bilag 1 | Teknisk krav samt krav til national lovgivning | Grænseoverskridende krav                 | Art. 28, stk. 6       |
| Krav til kvalificerede elektroniske signaturgenereringssystemer - se bilag 2.                                   | Art. 29 samt bilag 2 | Teknisk krav samt krav til national lovgivning | Grænseoverskridende krav                 | Art. 29, stk. 2       |
| Krav til certificering af kvalificerede elektroniske signaturgenereringssystemer - se bilag 2.                  | Art. 30 samt bilag 2 | Teknisk krav samt krav til national lovgivning | Grænseoverskridende krav                 | Art. 30, stk. 3b      |
| Krav om offentliggørelse af en liste over certificerede kvalificerede elektroniske signaturgenereringssystemer. | Art. 31              | Formelt krav                                   | Grænseoverskridende krav                 | Art. 31, stk. 3       |
| Krav til validering af kvalificerede elektroniske signaturer.                                                   | Art. 32              | Teknisk krav samt krav til national lovgivning | Grænseoverskridende krav                 | Art. 32, stk. 3       |
| Krav til kvalificeret valideringstjeneste for kvalificerede elektroniske signaturer.                            | Art. 33              | Teknisk krav samt krav til national lovgivning | Grænseoverskridende krav                 | Art. 33, stk. 2       |
| Krav til kvalificeret tjeneste til bevaring af kvalificerede                                                    | Art. 34              | Teknisk krav samt krav til                     | Grænseoverskridende krav                 | Art. 34, stk. 2       |

**DIGITALISERINGSSTYRELSEN**

| Krav samt beskrivelse                                                                    | Art.                              | Type af krav                                   | Nationalt eller grænseoverskridende krav | Gennemførelsesretsakt     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------|
| elektroniske signaturer.                                                                 |                                   | national lovgivning                            |                                          |                           |
| Krav til avancerede elektroniske segl.                                                   | Art. 36                           | Teknisk krav samt krav til national lovgivning | Grænseoverskridende krav                 | Art. 36, stk. 4 og stk. 5 |
| Krav til kvalificerede certifikater for elektroniske segl – se bilag 3.                  | Art. 38 samt bilag 3              | Teknisk krav samt krav til national lovgivning | Grænseoverskridende krav                 | Art. 38, stk. 6           |
| Krav til kvalificerede elektroniske seglgenereringssystemer - se i bilag 2, jf. art. 29. | Art. 39                           | Teknisk krav samt krav til national lovgivning | Grænseoverskridende krav                 | Nej                       |
| Krav til validering og bevaring af kvalificerede elektroniske segl                       | Art. 40 – henviser til art 32 mv. | Teknisk krav samt krav til national lovgivning | Grænseoverskridende krav                 | Nej                       |
| Krav til kvalificerede elektroniske tidsstempler.                                        | Art. 42                           | Teknisk krav samt krav til national lovgivning | Grænseoverskridende krav                 | Art. 42, stk. 2           |
| Krav til kvalificerede elektroniske registrerede leveringstjenester.                     | Art. 44                           | Teknisk krav samt krav til national            | Grænseoverskridende krav                 | Art. 44, stk. 2           |

**DIGITALISERINGSSTYRELSEN**

| Krav samt beskrivelse                                                         | Art.    | Type af krav                                   | Nationalt eller grænseoverskridende krav | Gennemførelsesretsakt |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                               |         | lovgivning                                     |                                          |                       |
| Krav til kvalificerede certifikater for webstedsautentifikation – se bilag 4. | Art. 45 | Teknisk krav samt krav til national lovgivning | Grænseoverskridende krav                 | Art. 45, stk. 2       |



## Krav fra bilagene i forordningen

| Kvalificerede certifikater til elektronisk signatur – bilag 1 i forordningen                                                                                                                                                                                                         |                      |                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|
| Krav                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Bilag i forordningen | Type af krav                                   |
| Krav om en angivelse af, at certifikatet er udstedt som et kvalificeret certifikat til elektronisk signatur.                                                                                                                                                                         | Bilag 1, litra a     | Teknisk krav - implementeres i infrastrukturen |
| Krav om at data, der entydigt repræsenterer den kvalificerede tillidstjenesteudbyder, som udsteder de kvalificerede certifikater samt oplysninger om hvilken medlemsstat udbyderen er hjemhørende i, samt CVR-nummer for juridiske personer, og personens navn for fysiske personer. | Bilag 1, litra b     | Teknisk krav - implementeres i infrastrukturen |
| Krav om underskriverens navn. Hvis der anvendes pseudonym, skal det være klart.                                                                                                                                                                                                      | Bilag 1, litra c     | Teknisk krav - implementeres i infrastrukturen |
| Krav om valideringsdata for elektronisk signatur svarende til de elektroniske signaturgenereringsdata.                                                                                                                                                                               | Bilag 1, litra d     | Teknisk krav - implementeres i infrastrukturen |
| Krav om at ikrafttrædelses- og udløbsdato for certifikatet fremgår.                                                                                                                                                                                                                  | Bilag 1, litra e     | Teknisk krav - implementeres i infrastrukturen |
| Krav om certifikatets identifikationskode.                                                                                                                                                                                                                                           | Bilag 1, litra f     | Teknisk krav - implementeres i infrastrukturen |
| Krav om den udstedende kvalificerede tillidstjenesteudbyders avancerede elektroniske signatur eller segl.                                                                                                                                                                            | Bilag 1, litra g     | Teknisk krav - implementeres i                 |

**DIGITALISERINGSSTYRELSEN**

|                                                                                                                          |                  |                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                          |                  | infrastrukturen                                |
| Krav om oplysninger om, hvor den angivne elektroniske signatur eller segl er gratis tilgængeligt.                        | Bilag 1, litra h | Teknisk krav - implementeres i infrastrukturen |
| Krav om oplysninger om, hvor det kvalificerede certifikats gyldighedsstatus er tilgængeligt.                             | Bilag 1, litra i | Teknisk krav - implementeres i infrastrukturen |
| Krav om en passende angivelse af, hvor de elektroniske signaturgenereringsdata er tilgængelige, hvis dette er tilfældet. | Bilag 1, litra j | Teknisk krav - implementeres i infrastrukturen |

**Kvalificerede elektroniske signaturgenereringssystemer – bilag 2 i forordningen**

| Krav                                                                                                                                                                                                                                                                               | Bilag i forordningen     | Type af krav                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|
| Krav om passende sikring af fortroligheden i forhold til elektroniske signaturgenereringsdata.                                                                                                                                                                                     | Bilag 2, pkt. 1, litra a | Teknisk krav - implementeres i infrastrukturen |
| Krav om at sikre at elektroniske signaturgenereringsdata, der er anvendt til generering af en elektronisk signatur, i praksis kun kan forekomme en gang.                                                                                                                           | Bilag 2, pkt. 1, litra b | Teknisk krav - implementeres i infrastrukturen |
| Krav om at elektroniske signaturgenereringsdata, der er anvendt til generering af en elektronisk signatur, med rimelighed sikkerhed ikke kan udledes, samt at den elektroniske signatur på pålidelig vis er beskyttet mod forfalskning under anvendelse af eksisterende teknologi. | Bilag 2, pkt.1, litra c  | Teknisk krav - implementeres i infrastrukturen |
| Krav om at sikre at de elektroniske signaturgenereringsdata, som er anvendt til generering af en                                                                                                                                                                                   | Bilag 2, pkt.1,          | Teknisk krav - implementeres i                 |

**DIGITALISERINGSSTYRELSEN**

|                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|
| elektronisk signatur, på pålidelig vis kan beskyttes af den retsmæssige underskriver mod andres brug.                                                                                                                                    | litra d         | infrastrukturen                                |
| Krav om at kvalificerede elektroniske signaturgenereringssystemer ikke må ændre de data, der skal underskrives, eller hindre, at data vises for underskriveren forud for signaturprocessen.                                              | Bilag 2, pkt. 2 | Teknisk krav - implementeres i infrastrukturen |
| Krav om at generering og forvaltning af elektroniske signaturgenereringsdata på underskriverens vegne kun må udføres af en kvalificeret tillidstjenesteudbyder.                                                                          | Bilag 2, pkt. 3 | Teknisk krav - implementeres i infrastrukturen |
| Krav om at kvalificerede tillidstjenesteudbydere, der forvalter elektroniske signaturgenereringsdata på underskrivers vegne, kun må kopiere de elektroniske signaturgenereringsdata til backup formål under nærmere angivne betingelser. | Bilag 2, pkt. 4 | Teknisk krav - implementeres i infrastrukturen |

**Kvalificerede certifikater til elektronisk segl – bilag 3 i forordningen**

| Krav                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Bilag i forordningen | Type af krav                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|
| Krav om angivelse af, at certifikatet er udstedt som et kvalificeret certifikat for elektronisk segl.                                                                                                                                                                                                                                      | Bilag 3, litra a     | Teknisk krav - implementeres i infrastrukturen |
| Krav om et sæt data, som entydigt repræsenterer den kvalificerede tillidstjenesteudbyder, som udsteder de kvalificerede certifikater, samt oplysninger om, hvilken medlemsstat udbyderen er hjemmehørende i og for så vidt angår en juridisk person – navn og registreringsnummeret, når det er relevant – og for en fysisk person – navn. | Bilag 3, litra b     | Teknisk krav - implementeres i infrastrukturen |
| Krav om navnet på den forseglede part og registreringsnummeret, når det er relevant.                                                                                                                                                                                                                                                       | Bilag 3, litra c     | Teknisk krav - implementeres i infrastrukturen |

**DIGITALISERINGSSTYRELSEN**

|                                                                                                                          |                  |                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------|
| Krav om valideringsdata for det elektroniske segl, der svarer til dataene til generering af det elektroniske segl.       | Bilag 3, litra d | Teknisk krav - implementeres i infrastrukturen |
| Krav om certifikatets ikrafttrædelses- og udløbsdato.                                                                    | Bilag 3, litra e | Teknisk krav - implementeres i infrastrukturen |
| Krav om, at certifikatets identifikationskode skal være entydig for den kvalificerede tillidstjenesteudbyder.            | Bilag 3, litra f | Teknisk krav - implementeres i infrastrukturen |
| Krav om den udstedende kvalificerede tillidstjenesteudbyders avancerede elektroniske signatur eller elektroniske segl.   | Bilag 3, litra g | Teknisk krav - implementeres i infrastrukturen |
| Krav om oplysninger om, hvor certifikatet er gratis tilgængeligt.                                                        | Bilag 3, litra h | Teknisk krav - implementeres i infrastrukturen |
| Krav om oplysninger om, hvor det kvalificerede certifikats gyldighedsstatus er tilgængeligt.                             | Bilag 3, litra i | Teknisk krav - implementeres i infrastrukturen |
| Krav om en passende angivelse af, hvor de elektroniske signaturgenereringsdata er tilgængelige, hvis dette er tilfældet. | Bilag 3, litra j | Teknisk krav - implementeres i infrastrukturen |

**Kvalificerede certifikater til webstedautentifikation – bilag 4 i forordningen**

| Krav | Bilag i forordningen | Type af krav |
|------|----------------------|--------------|
|------|----------------------|--------------|

**DIGITALISERINGSSTYRELSEN**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------|
| Krav om en angivelse af, at certifikatet er udstedt som et kvalificeret certifikat til webstedsautentifikation.                                                                                                                                                                                                                             | Bilag 4, litra a | Teknisk krav - implementeres i infrastrukturen |
| Krav om et sæt data, som entydigt repræsenterer den kvalificerede tillidstjenesteudbyder, som udsteder de kvalificerede certifikater, samt oplysninger om, hvilken medlemsstat udbyderen er hjemmehørende i, og for så vidt angår en juridisk person – navn og registreringsnummeret, når det er relevant – og for en fysisk person – navn. | Bilag 4, litra b | Teknisk krav - implementeres i infrastrukturen |
| Krav om følgende i forhold til fysiske personer: navnet på den person, som certifikatet er udstedt til eller et pseudonym.<br><br>Krav om følgende i forhold til juridiske personer: navnet på den juridiske person, som certifikatet er udstedt til, og når det er relevant, registreringsnummeret.                                        | Bilag 4, litra c | Teknisk krav - implementeres i infrastrukturen |
| Krav om adresseoplysninger samt oplysninger om by og medlemsstat for den juridiske eller fysiske person, som certifikatet er udstedt til samt hhv. cpr.- og cvr.-nummeret.                                                                                                                                                                  | Bilag 4, litra d | Teknisk krav - implementeres i infrastrukturen |
| Krav om navnet på den eller de domæner, der drives af fysisk eller juridisk person, som certifikatet er udstedt til.                                                                                                                                                                                                                        | Bilag 4, litra e | Teknisk krav - implementeres i infrastrukturen |
| Krav om certifikatets ikrafttrædelses- og udløbsdato.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Bilag 4, litra f | Teknisk krav - implementeres i infrastrukturen |
| Krav om at certifikatets identifikationskode skal være entydig for den kvalificerede tillidstjenesteudbyder.                                                                                                                                                                                                                                | Bilag 4, litra g | Teknisk krav - implementeres i infrastrukturen |
| Krav om den udstedende kvalificerede tillidstjenesteudbyders avancerede elektroniske signatur eller elektroniske segl.                                                                                                                                                                                                                      | Bilag 4, litra h | Teknisk krav - implementeres i infrastrukturen |

**DIGITALISERINGSSTYRELSEN**

|                                                                                              |                  |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------|
| Krav om oplysninger om, hvor certifikatet er gratis tilgængeligt,                            | Bilag 4, litra i | Teknisk krav -<br>implementeres i<br>infrastrukturen |
| Krav om oplysninger om, hvor det kvalificerede certifikats gyldighedsstatus er tilgængeligt. | Bilag 4, litra j | Teknisk krav -<br>implementeres i<br>infrastrukturen |