



Praktisk hantering av certifikat

Beställning av certifikat för test och produktion

Gäller från juni 2016

Version 1.0



Innehållsförteckning

Sammanfattning.....	2
1 Dokumentinformation.....	3
1.1 Syfte	3
1.2 Avgränsningar	3
1.3 Målgrupp	3
1.4 Ytterligare stöd.....	3
2 Testcertifikat.....	4
2.1 Praktisk hantering testcertifikat	4
3 Produktionscertifikat.....	7
3.1 Praktisk hantering produktionscertifikat	7



Sammanfattning

Det som Mina meddelanden kräver för certifikat återfinns i ”Tekniska tjänstekontrakt-API” och där finns även de aktuella versioner av certifikat som ska användas i de olika miljöerna, enligt tabell nedan:

Produktion	
Rootcertifikat CA	”Steria AB EID CA v2”
Servercertifikat	Serverlegitimation SHA-256 2048-bit
Stämpelcertifikat	Stämpellegitimation SHA-256 2048 bit
Test	
Rootcertifikat CA	“Steria Test CA v5”
Servercertifikat	Testcertifikat serverlegitimation SHA-256 2048-bit
Stämpelcertifikat	Testcertifikat stämpellegitimation SHA-256 2048-bit

Övriga val av certifikat beslutas av den anslutande myndigheten, men bör följa god PKI-sed vilket innebär att ett nyckelpar användas för signering och ett annat nyckelpar för autentisering och kryptering.

På minameddelanden.se återfinns länkar för att hämta och beställa certifikat både till test och produktionsmiljöer.

Certifikat behövs för:

- Sekretess, SSL
- Autentisering, ”serverlegitimation”, SSL
- Autentisering, ”klientlegitimation”, SSL
- Signering av meddelande
- Signering av försändelse



1 Dokumentinformation

1.1 Syfte

Syftet med dokumentet är att ge grundläggande information om certifikat för en avsändande myndighet som ska ansluta sig.

1.2 Avgränsningar

Detta är inte ett heltäckande dokument utan ett underlag som ska kompletteras efterhand.

1.3 Målgrupp

Guiden vänder sig till avsändande myndigheter, dess förmedlare samt till Mina meddelandens medarbetare som möter anslutande myndigheter och brevlådeopertörer och får frågor om hur certifikaten ska hanteras.

1.4 Ytterligare stöd

På minameddelanden.se och på Sterias sidor finns ytterligare information.



2 Testcertifikat

På Sterias sida finns både server och stämpelcertifikat (kallas också legitimationer).

Avseende test är det viktigt att de typer av certifikat som används i testmiljöerna också används i produktionsmiljöerna.

Rotservern för test heter ”Steria Test CA v5”.

2.1 Praktisk hantering testcertifikat

Så här skaffar ni testcertifikat:

1. Gå till sidan Beställning av e-legitimationer (<https://eid.steria.se/sv/bestallning/>)

Beställning av e-legitimationer

Om ni är osäker på vilken produkt ni skall beställa, sök på företaget som har tjänsten eller på tjänstens namn, det går också att göra en "blanksökning" och få en lista på dom tjänster/tillämpningar vi har information om.

NYHET!!!

Serverlegitimationer, Stämpellegitimationer och legitimation för Tandvårdsstödet.

Kan nu beställas med SHA-2 och 2048-bitars kryptering

En legitimation med starkare skydd som ersätter den äldre legitimationen med SHA-1 1024-bitars kryptering. Båda typerna av legitimation finns fortfarande att beställa, men den äldre kommer succesivt fasas ut.

OBSERVERA: Beställare = mottagare av pinkodskuvertet.

Sök tjänst/tillämpning

Välj produkt

Produkt

2. I rutan "Välj produkt" väljer ni testcertifikat



Välj produkt

Produkt

Välj

3. I rutan "Välj certifikattyp" väljer ni:
 - a. för servercertifikat, "Test Server ID 2048bit"

Välj certifikattyp

Certifikattyp

- b. för stämpelcertifikat "Test Server Signing ID 2048bit"

Välj certifikattyp

Certifikattyp

4. Fyll i resten av informationen och använd samma organisationsnummer som ni anger till Mina meddelanden



Beställare ?

Företagsnamn *

Org. nummer *

Adress *

Postnummer & postort *

Förnamn & efternamn *

Telefon *

E-post *

Fakturamottagare ?

Fakturamottagare

Fakturainformation ?

Övrig fakturainformation

Information Serverlegitimation ?

servernamn *

E-post

CSR: tillval



3 Produktionscertifikat

Det är viktigt att valen i test och produktion alltid stämmer överens.

I beställningen för Mina meddelanden finns bara valet Serverlegitimation eftersom det är det enda certifikat som Mina meddelanden har specificerat detaljerna för.

Stämpelcertifikat är en verksamhetsfråga där ansvaret ligger hos den avsändande myndigheten.

Rotservern för produktion heter ”**Steria AB EID CA v2**”.

3.1 Praktisk hantering produktionscertifikat

Så här skaffar ni servercertifikat för produktion:

1. Gå till sidan Beställning av e-legitimationer (<https://eid.steria.se/sv/bestallning/>)

Beställning av e-legitimationer

Om ni är osäker på vilken produkt ni skall beställa, sök på företaget som har tjänsten eller på tjänstens namn, det går också att göra en "blanksökning" och få en lista på dom tjänster/tillämpningar vi har information om.

NYHET!!!

Serverlegitimationer, Stämpellegitimationer och legitimation för Tandvårdsstödet.

Kan nu beställas med SHA-2 och 2048-bitars kryptering

En legitimation med starkare skydd som ersätter den äldre legitimationen med SHA-1 1024-bitars kryptering. Båda typerna av legitimation finns fortfarande att beställa, men den äldre kommer succesivt fasas ut.

OBSERVERA: Beställare = mottagare av pinkodskuvertet.

Sök tjänst/tillämpning

Välj produkt

Produkt

2. I rutan "Välj produkt" väljer ni



Välj produkt

Produkt

Välj

- a. för servercertifikat "Serverlegitimation"

Välj produkt

Produkt

Välj

- b. för stämpelcertifikat "Stämpellegitimation"

Välj produkt

Produkt

Välj

3. I rutan "Välj certifikattyp" väljer ni:

- a. för servercertifikat, "ServerID 2048bit"

Välj certifikattyp

Certifikattyp

- b. för stämpelcertifikat "Server Signing ID 2048bit"

Välj certifikattyp

Certifikattyp

Beställare



4. Fyll i resten av informationen och använd samma organisationsnummer som ni anger till Mina meddelanden

Beställare ?

Företagsnamn *

Org. nummer *

Adress *

Postnummer & postort *

Förnamn & efternamn *

Telefon *

E-post *

Fakturamottagare ?

Fakturamottagare

Fakturainformation ?

Övrig fakturainformation

Information Serverlegitimation ?

servernamn *

E-post

CSR: tillval