



**E-LEGITIMATIONS
NÄMNDEN**

Leverantörsmöte om tekniska specifikationer

2016-12-01

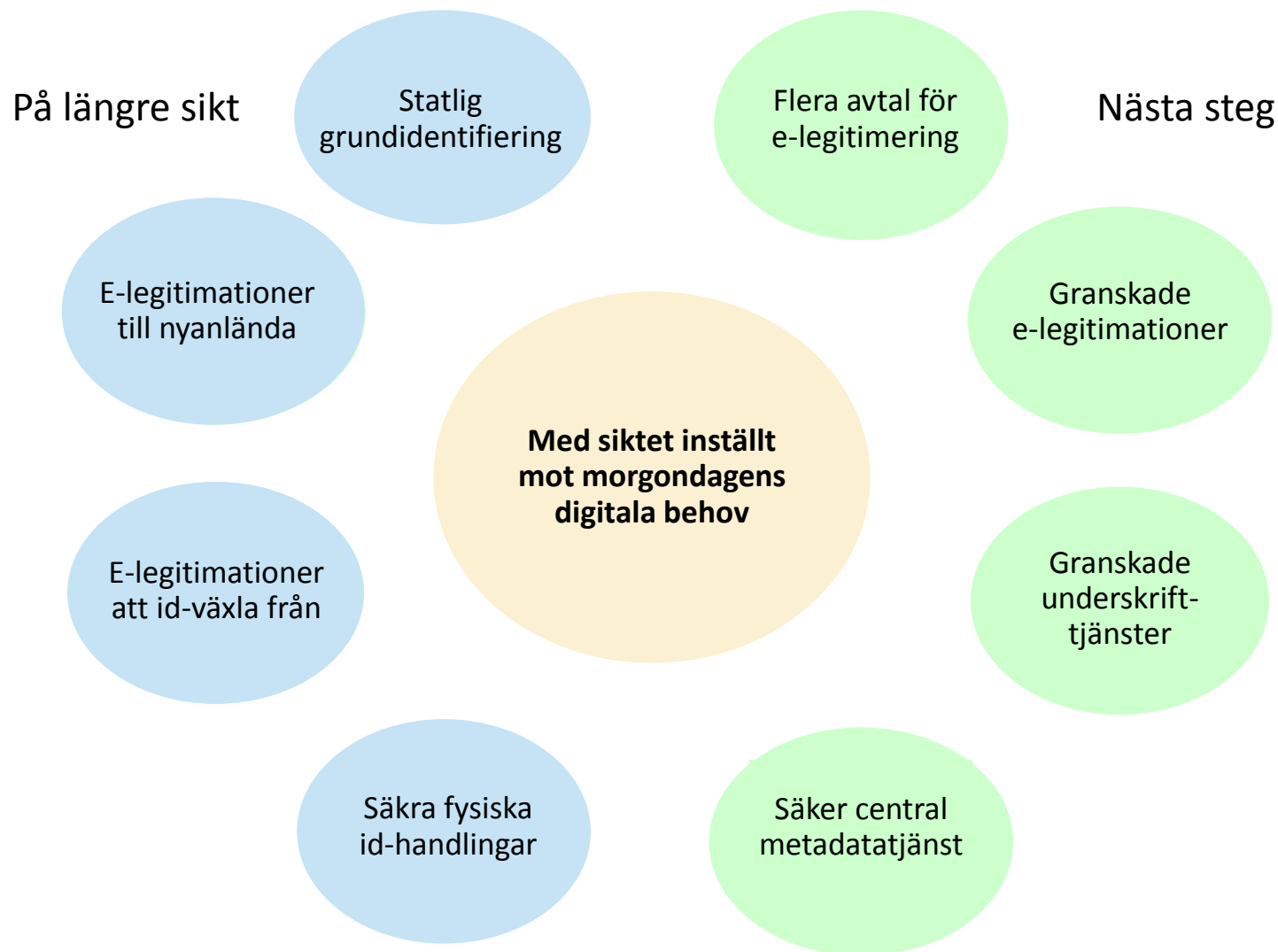
Agenda

- Inledning
- E-legitimationsnämndens Tekniska Ramverk
- eIDAS
- Test och interoperabilitet
- Metadata
- Underskriftstjänster
- Hur driver vi utvecklingen vidare?

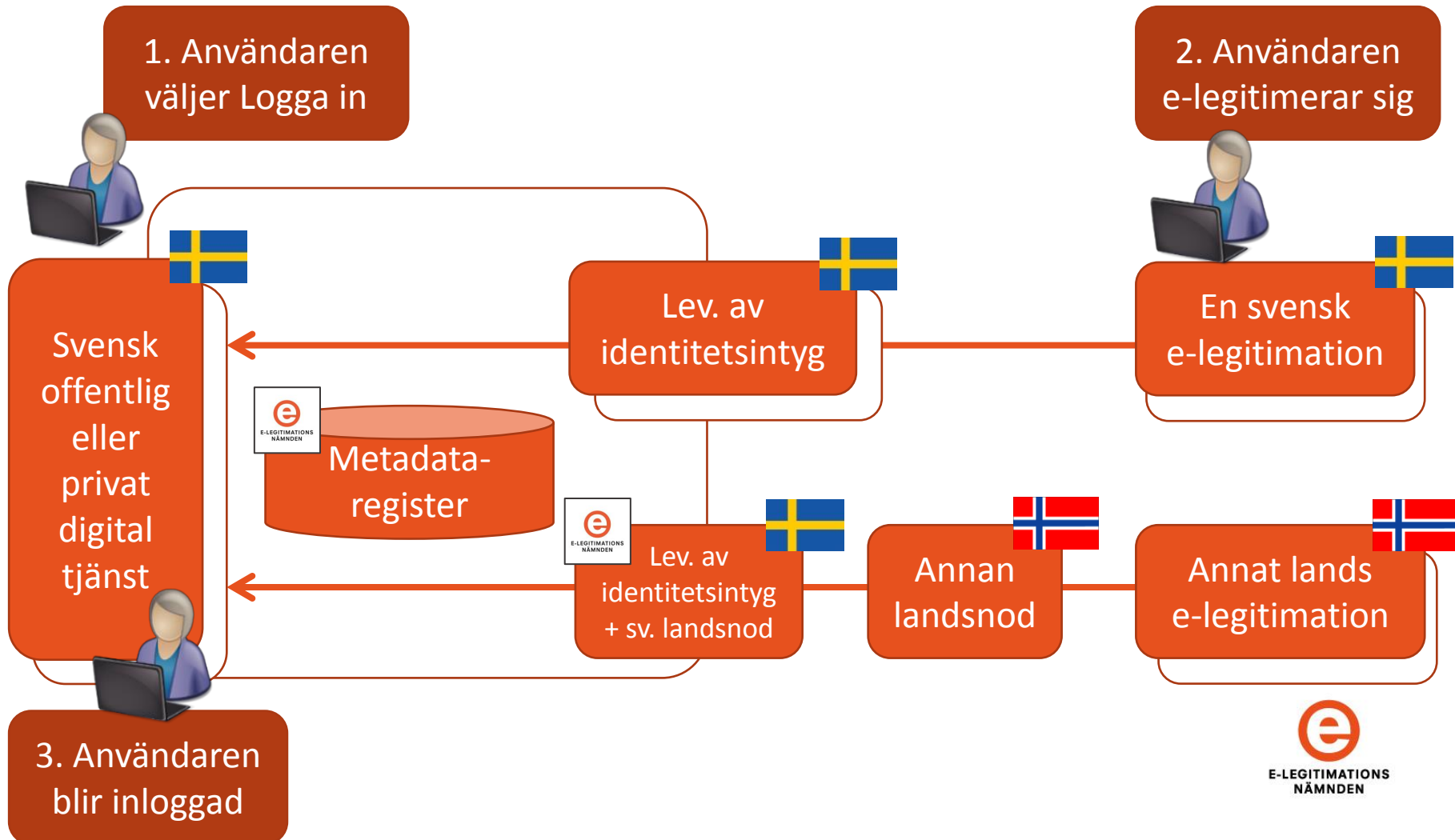
Inledning – varför är vi här?

- Presentation av deltagare
- Vägen till förändring går till stor del via leverantörerna
- Fokus på interoperabilitet
- Syfte med mötet
 - Samverkan
 - Samsyn
 - Superenkelt införande av
 - Fler e-legitimationer
 - eIDAS

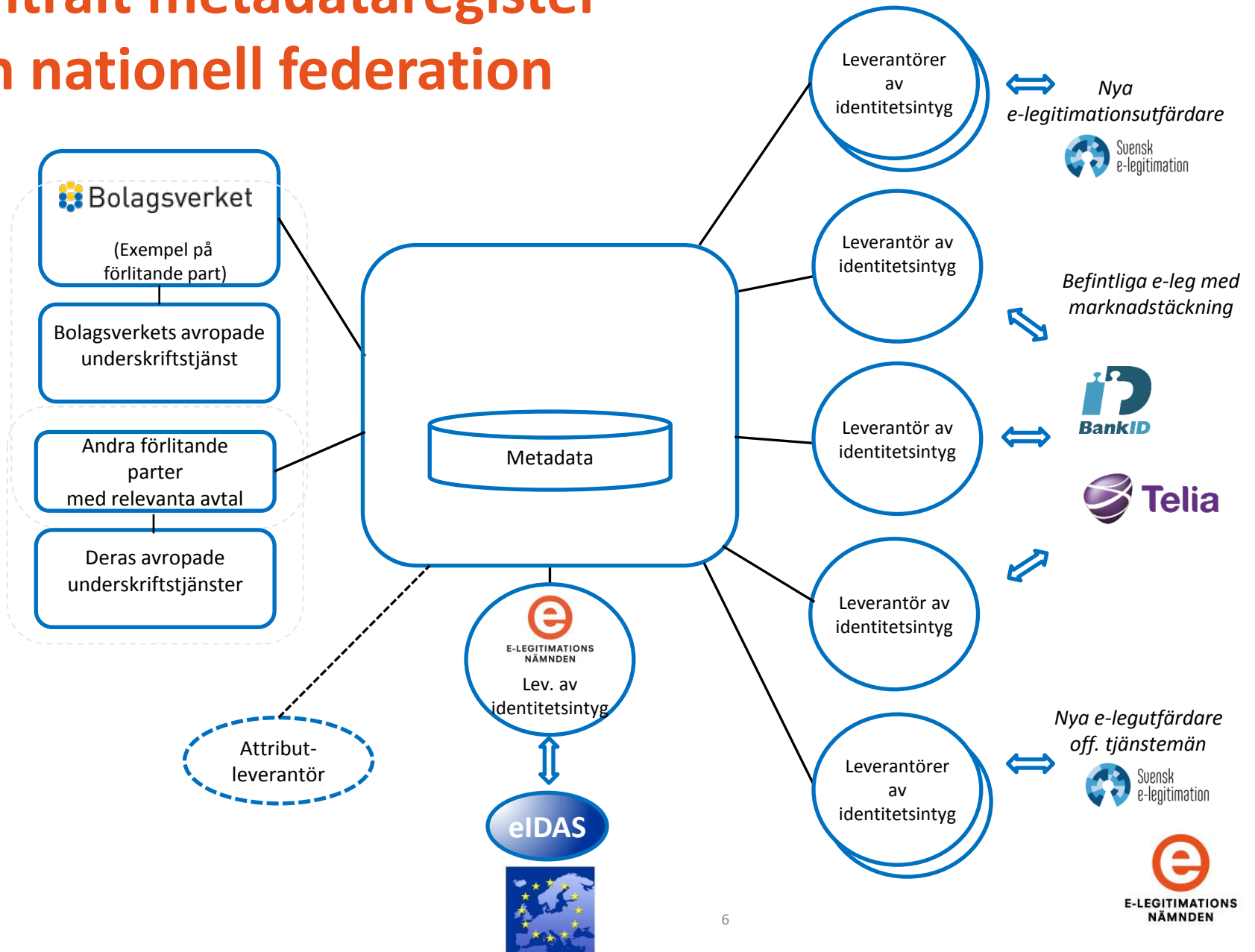
E-legitimationsnämndens ställningstaganden i en rapport till regeringen 2016-10-25



Översiktsbild för elektronisk identifiering



Centralt metadataregister och nationell federation



Läs gärna vårt senaste nyhetsbrev

Använd gärna nämndens tekniska ramverk

E-legitimationsnämnden erbjuder öppna, kostnadsfria tekniska specifikationer ("Tekniskt ramverk") för e-legitimationstrafiken. Genom våra enkäter vet vi att nästan alla använder samma standard som vi, SAML 2.0. Men SAML 2.0 har implementerats på en mängd olika sätt, vilket gör det svårare att byta leverantör. Följ vårt tekniska ramverk så effektiviserar vi gemensamt, ökar säkerheten i trafiken och tar samtidigt höjd för utländska e-legitimationer.

Upphandlar du en e-tjänst med inloggning, en id-portal eller e-legitimering, ställ gärna krav på att leverantören följer nämndens tekniska ramverk. Utvecklar du motsvarande tjänster följ gärna vårt tekniska ramverk redan innan någon kund ställt krav.

Vi uppdaterar kontinuerligt. I takt med att Open ID Connect (OIDC) mognar planerar vi att komplettera det tekniska ramverket med den metoden.

E-legitimationsnämndens tekniska ramverk

E-legitimationsnämndens Tekniska Ramverk

- Det tekniska ramverket kan användas i fler sammanhang än i en nationell federation
- Arbete med vidareutveckling pågår
- Syfte:
 - Interoperabilitet
 - Säkerhet
 - Funktionalitet
 - Tillitsnivåer
- Varför bry sig om Tekniskt ramverk?

Hitta till Tekniskt ramverk



Hem Myndighet **Leverantör** Privat Företag eIDAS Nyheter Om oss Frågor & svar

Ansök om att bli godkänd eID-utfärdare

Nämndens tekniska ramverk

Annons om eID 2016 övergångstjänst

Marknadens storlek

Vägledning

eID enligt eIDAS

E-legitimationsnämnden

E-legitimationsnämndens tekniska ramverk förenklar kravställningen vid eIDAS. Utkast 2016 är ett nytt utkast aktuellt.

Utkast till ny version av

Den senaste utkastversionen av tekniska ramverket i en pilottestmiljö. Läs först mer om utkastet på E-legitimationsnämndens tekniska ramverks sida. Utkastet är tillgängligt i testmiljön.

Syftet med testerna är att arbeta vidare med utkastet till tekniska ramverket. Alla är välkomna att delta i testerna, utan att återkoppla till utkastet.

Personal Open source Business Explore Pricing Blog Support This repository Search Sign in Sign up

elegnamnden / technical-framework Watch 1 Star 2 Fork 0

Code Issues Pull requests Projects Pulse Graphs

Releases Tags

Pre-release

20161116-draft-rele... 4734e87

Nov 16, 2016 - Draft Release of the Swedish eID Framework

martin-lindstrom released this 14 days ago · 1 commit to october-2015-updates since this release

Draft release to the latest official release of the Swedish eID Framework.

The major changes made since the Aug 2016-draft release are:

- Attribute conversion from eIDAS attributes to attributes defined within the Swedish eID Framework made clearer.
- All eIDAS attributes now have corresponding string typed attributes defined within the Swedish eID Framework.
- An SAML-error code to be used for cancelled operations was introduced.
- Attributes required for IdPs that implement PKI-based authentication were defined.
- The specification "Discovery within the Swedish eID Framework" was deprecated.

Read more about eIDAS and the Swedish eID Framework on the [eIDAS Wiki](#).

If you have comments on the draft specifications, please let us know.

- ELN-0600 - E-legitimationsnämndens Tekniska ramverk.pdf - version 1.5 (draft) (in Swedish)
- ELN-0602 - Deployment Profile for the Swedish eID Framework.pdf - version 1.4 (draft)
- ELN-0603 - Registry for Identifiers.pdf - version 1.4 (draft)

E-legitimationsnämndens Tekniska Ramverk (2)

- Innehåll:
 - Deployment Profile for the Swedish eID Framework
 - Registry for identifiers assigned by the Swedish e-identification board
 - Attribute Specification for the Swedish eID Framework
 - Entity Categories for the Swedish eID Framework
 - Implementation Profile for using OASIS DSS in Central Signing Services
 - Certificate profile for certificates issued by Central Signing services
 - DSS Extension for Federated Central Signing Services

E-legitimationsnämndens Tekniska Ramverk (3)

- Nya utkastet täcker:
 - Integration mot eIDAS
 - Div. uppdateringar
 - Specar för ”verkligheten” – Specifikation för BankID IdP ...
- Alla specifikationer ”provtrycks” i implementationer.
- Feedback efterfrågas!

IdP:er för BankID

- Flera SAML-leverantörer finns
 - Integrationen skiljer sig åt
- Hur hantera:
 - Legitimering för underskrift
 - Leverans av attribut
 - BankID vs. Mobilt BankID
 - Säkerhetsparametrar
- *Specification for Identity Providers implementing BankID*

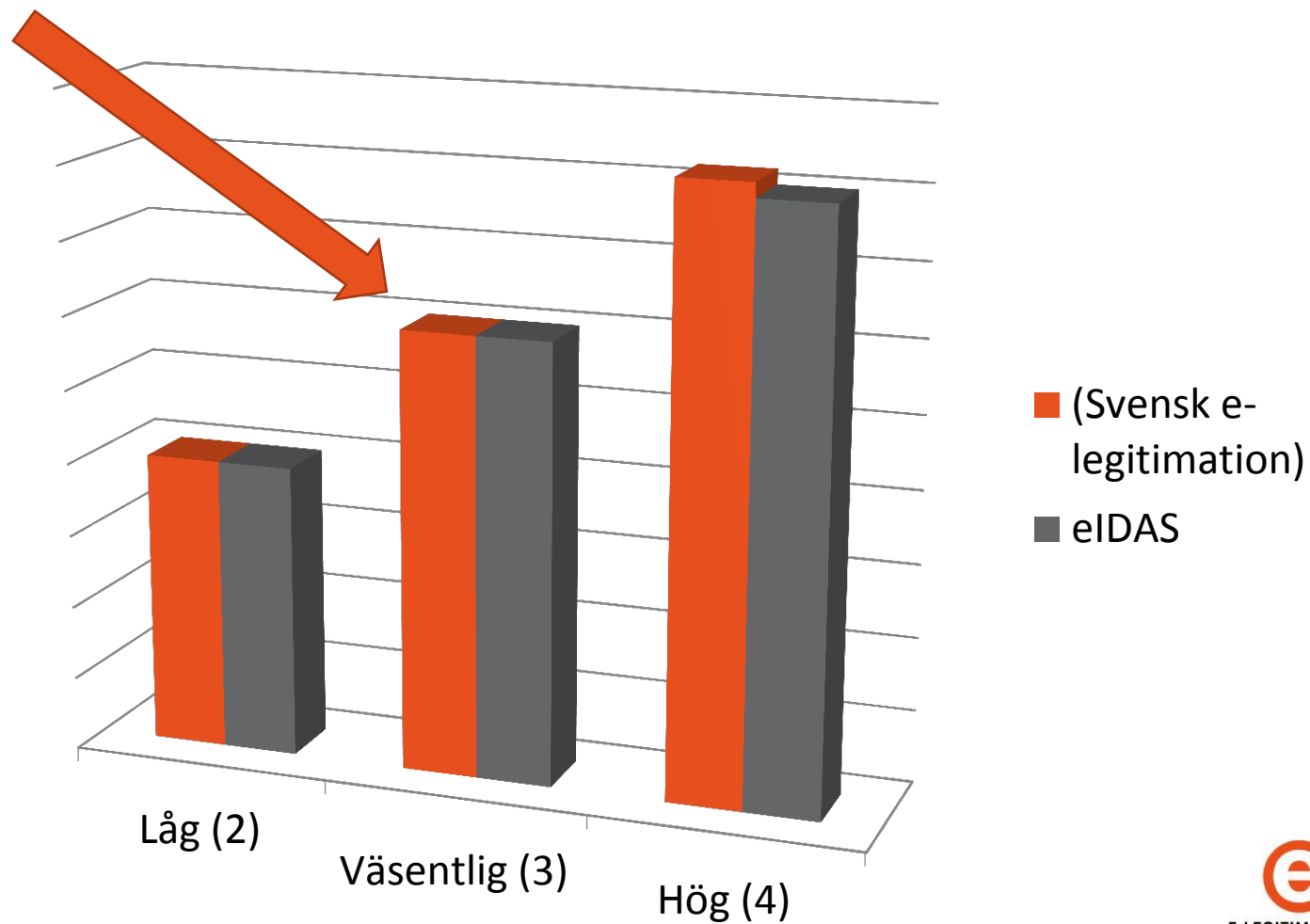
eIDAS

eIDAS är en beslutad EU-förordning och gäller som svensk lag

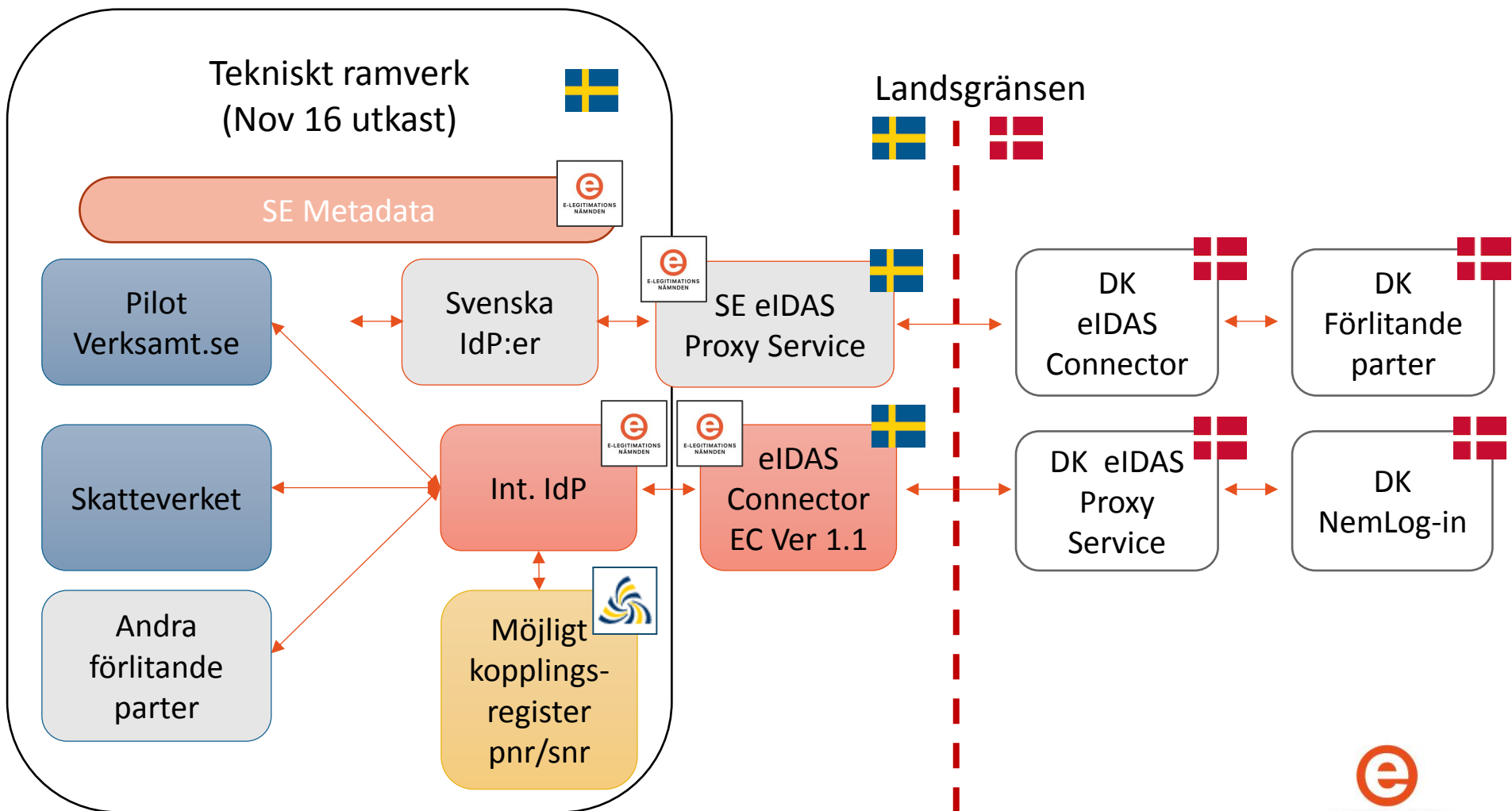
- Elektronisk identifiering över landsgränserna
- Betrodda tjänster
- Rättslig ram för betrodda tjänster
- Följändringar i svensk lag trädde i kraft 2016-07-01



Tillitsnivåer



Övergripande arkitektur för eIDAS



För er som hjälper svenska förlitande parter

- [Introduktion till eIDAS](#)
- [Utkast till tekniska specifikationer](#) och [testwebb](#)
- [Mejla](#) begäran om inloggning till testmiljön
- Testa och återkoppla om du vill
- Alla får vara med – dialog

2016	2017	2018	2019
------	------	------	------

Pilottest

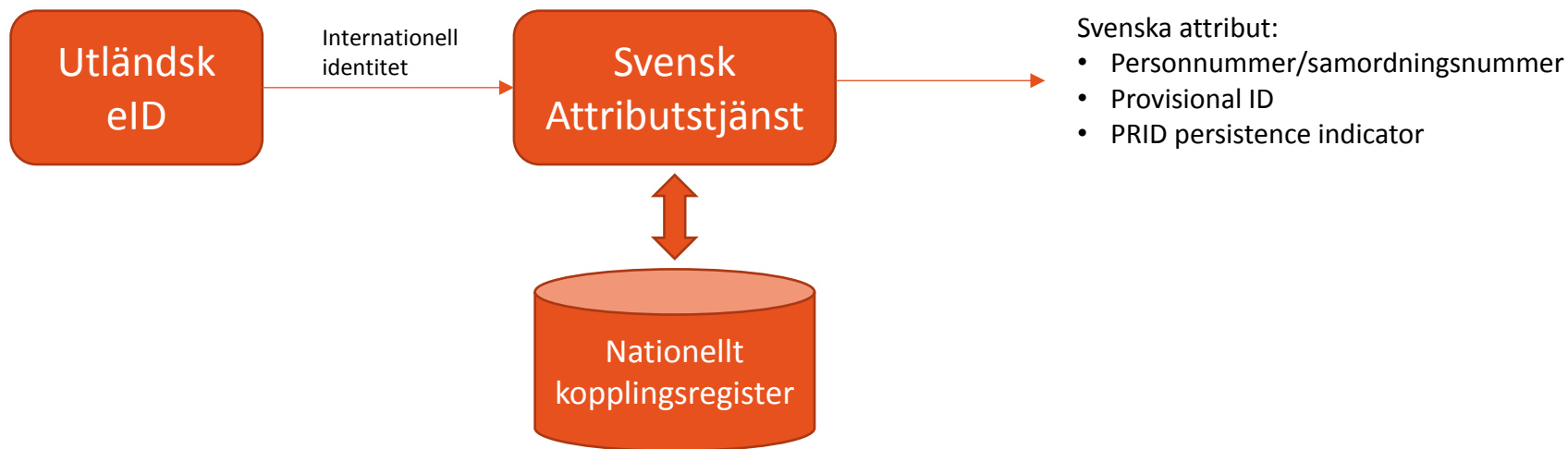
Beslutsunderlag

eIDAS och Tekniskt ramverk

- Kommunikation mot "eIDAS" sker genom den svenska eIDAS-noden enligt E-legitimationsnämndens Tekniska ramverk.
- eIDAS-specifikationerna har krånglig attributhantering
- E-legitimationsnämnden (eIDAS-noden) mappar eIDAS-attribut mot svenska attribut (Tekniskt ramverk)

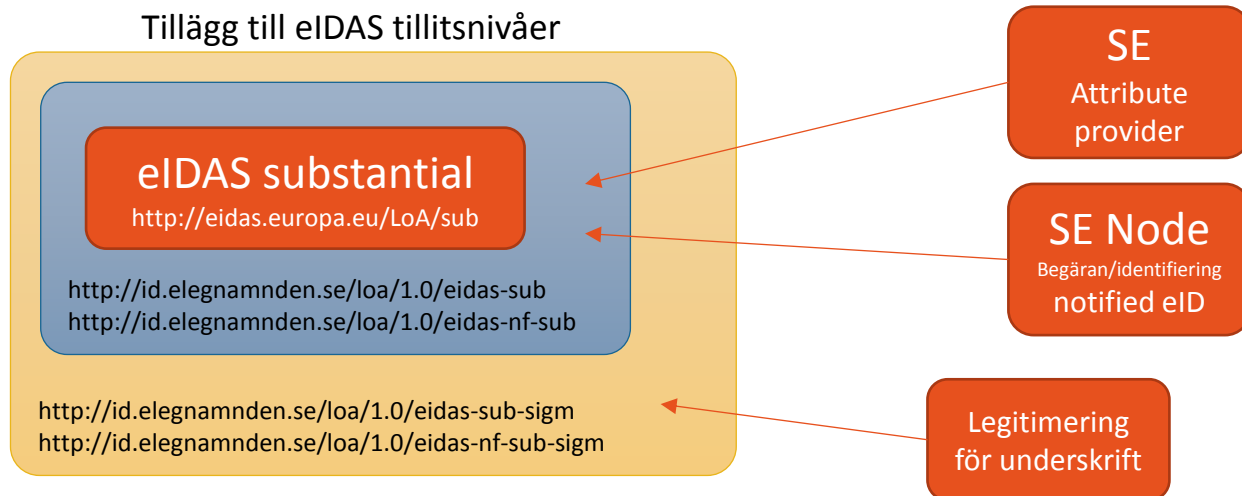
Provisional ID (PRID)

- Generell ID för personer legitimerad med utländsk eID
 - NO:
- Inte bara för legitimering enligt eIDAS
 - Universitet
 - Länder utanför EU
- PRID persistence (A/B/C)



Notified eID och tillitsnivåer

- Krav på acceptans av EU legitimering gäller endast “notified” eID.
- Teknisk lösning för hur man skiljer ”notified” från andra eID lösningar saknas i eIDAS.
- Svenska tillitsidentifierare isolerar svenska e-tjänster från problemställningar och förändringar i eIDAS tekniska specifikationer



<http://eidasweb.se>

DEMO

Testmöjligheter och interoperabilitet

Test och Interoperabilitet

- eidasweb.se – Portal för test och interoperabilitet
- Metadatarregister för test – eid.svelegtest.se/mdreg/
- Metadatavalidator – eid.svelegtest.se/mdval/
- Referens-IdP:er
- eIDAS-nod
- Test-SP – <https://eid.litsec.se/svelegtest-sp/sp>
- Demo

Test och Interoperabilitet (2)

- Hur uppfyller vi Tekniskt ramverk?
 - Kör igenom testspecar ...
 - Använd referenstjänster
- Support och loggar
- Dialog

Centralt metadataregister

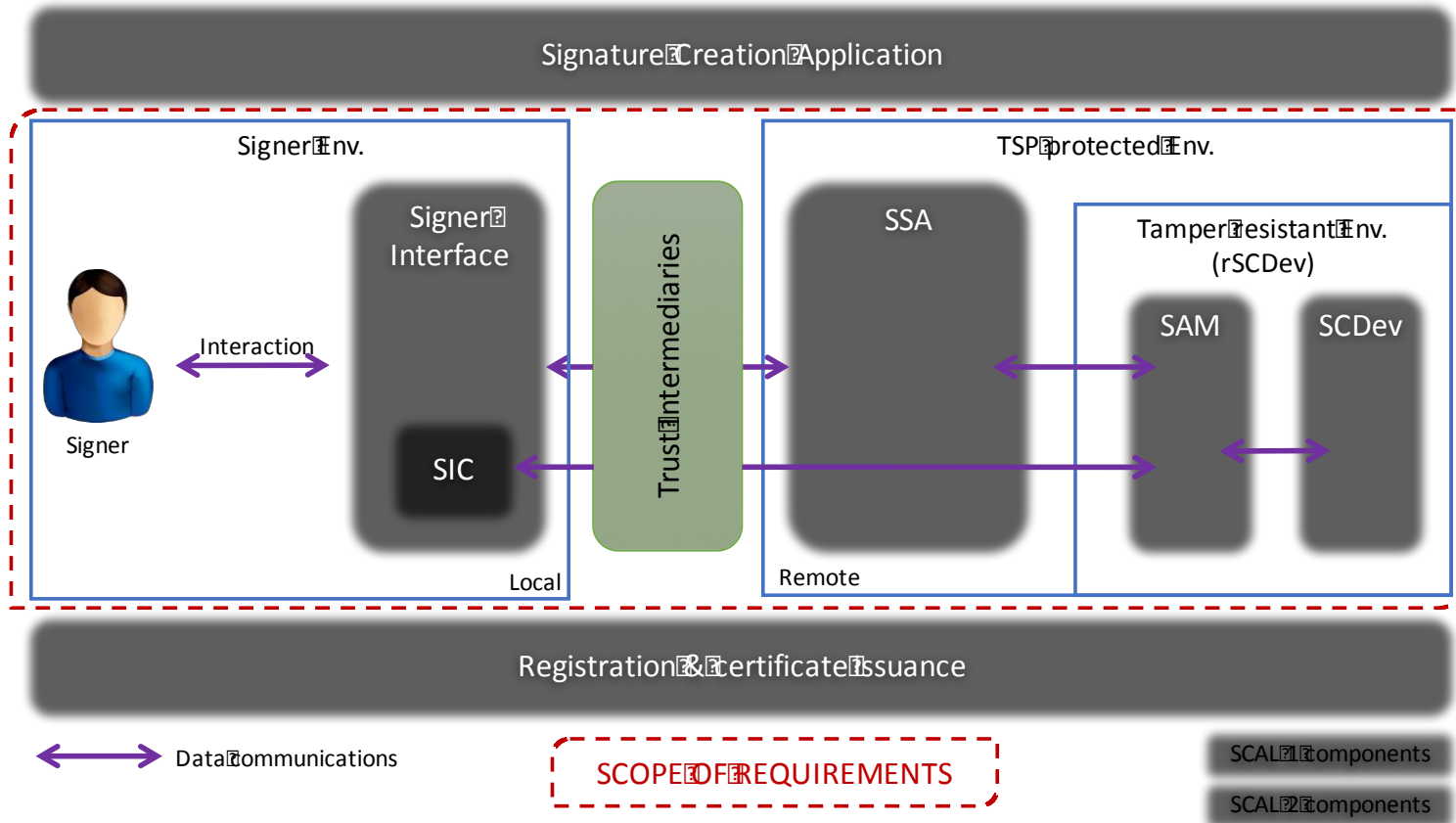
- Varför
 - ”Kvalitetsstämpel” för medlemmarna i federationen
 - Ökar möjligheter till interoperabilitet
 - Ökad säkerhet
 - Standardiserat utbyte av metadata
 - Sammankopplingspunkt som ger bättre säljmöjlighet för leverantörerna
 - Förenklar det svenska eIDAS-införandet
 - Viktigare ju fler parter det är
 - Bättre stöd för attributtjänster och för att veta vilka attributtjänster
 - Nya leverantörer och nya e-legitimationsutfärdare
 - ...

Underskriftstjänster

- Få anpassningar för att möjliggöra underskrift med utländsk eID
 - Anpassning mot internationell attributsprofil
 - Anpassning mot eIDAS tillitsnivåer
- Svensk eIDAS nod (connector) tillhandahåller gränssnitt för underskrift för personer med utländsk eID.
- Test implementation:
<https://eid2cssp.3xasecurity.com/spv2/login>

Kvalificerade elektroniska underskrifter

Evaluering av underskriftstjänst som QSCD (eIDAS Annex II)



Framtida arbete

- Community
- Workshops
- Conference calls
- Mailing list
- SAMVERKAN

elegnamnden.se