



## **E-LEGITIMATIONS NÄMNDEN**

# **Utveckling och testning inför anslutning till Svensk e-legitimation**

Martin Lindström

Stefan Santesson

# Agenda

- Utveckling och test
  - Vilket stöd finns idag?
  - Vad är på gång?
  - Önskemål
- Hur ska vi testa? Olika typer av tester
- Vad behöver ni stöd och hjälp med?

# Stöd och verktyg under utveckling och test

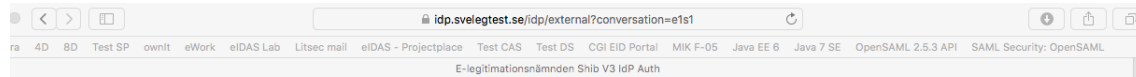
- Vad finns att tillgå i nuläget?
  - Möjlighet att testa SP och underskriftstjänst i testfederationen
  - Kundtjänst för anslutningsfrågor
  - Deltagande i teknik- och säkerhetsforum
  - Samverkan mellan myndigheter
  - ... egen och andras kompetens

# Stöd och verktyg under utveckling och test (ii)

- Vilka andra behov finns?
  - Teknisk anslutning och support kräver registrering ...
    - Ej anslutna aktörer har inte tillträde till testfederationen
    - Integratörer och produktleverantörer bör ha tillgång till testmöjligheter ...
    - Vissa typer av tester kan inte utföras i testfederationen
  - Underskriftstjänst måste upphandlas innan integration
  - Kompletterande vägledningar till Tekniskt ramverk
    - Exempel och referensimplementationer
    - Hur sätts olika lösningar och produkter upp?

# Federationstest

- Anslut hur många instanser ni vill
- Alla godkända legitimeringstjänster finns här
- E-legitimationsnämndens Referens-IdP



# Lite mindre officiellt ...

- En "inofficiell" testfederation – Utvecklingsfederationen – [svelegtest.se/info/utv](http://svelegtest.se/info/utv)
  - Metadatavalidator
  - Referens-IdP:er enligt Svensk e-legitimation
  - Referens-SP enligt Svensk e-legitimation
  - Underskriftstjänst
  - Öppen för alla, men begränsad support ...

# På gång ...

(\*)

- En ”nedladdningsbar” federation
  - Uppfyller Tekniskt ramverk för Svensk e-legitimation
  - Installeras lokalt
  - Stöd vid utveckling och testning
  - Möjliggör specialtestning, t.ex., prestandatester av SP
- Vägledning
- Testmatriser

\* förhoppningsvis

# Mer stöd ...

- Starkare stöd från produktleverantörer ...
- Samverkansforum
  - Work shops
  - Wiki
  - Mailinglistors
  - Kategori i StackOverflow
- Open Source (SP och underskrift)
- Legitimeringstjänst för testning av ”negativa fall”



# Test av e-tjänsten mot federationen

- Ingen godkännandeprocess finns – Ansvaret vilar på e-tjänsten!
- Inte relevant att testa olika autentiseringsmetoder (referens-IdP räcker)
- Läs Tekniskt ramverk – Utförs alla kontroller?
  - Testa även negativa fall
  - Försök mappa Regelverket mot testfall
- Ta inte på er att testa Legitimeringstjänster – Det gör E-legitimationsnämnden.
- Ta hjälp. Ställ nya krav på oss. Dela med er.

# Vad saknar ni? Förslag?

- Vilken hjälp och support behöver din organisation för utveckling och test?
- ...