



# Digitala nationella prov - vägen fram

Jonas Appelqvist & Cecilia Eliasson Schmidt

# E-tjänstelegitimation



# E-tjänstelegitimation

- I egen regi eller upphandlad lösning
- Av DIGG godkänd e-legitimation
  - Egen lösning
    - Om man har en etablerad lösning och god kvalitet
    - Ansökan till DIGG
  - Upphandlad e-tjänstelegitimation
    - Färdiga lösningar som kan anpassas efter behov

# Utredning och kravställning

The image shows a person in a white lab coat, seen from the side, holding a clipboard and writing on a form. The form is a medical or laboratory request form with various fields and checkboxes. The person is using a black pen to fill out the form.

**Form Fields:**

- Patient Name: S. Miller
- DOB: 16/9/68
- Company Name: Hollister
- Street Address: 10 Wood Ave
- Date of Birth: 17/10/1968
- Date of Collection: 17/10/18

**Pre-Accession/Specimen Status Testing:**

- Drug Screen
- Breaths - Alcohol
- Urine - Collection
- UET - Supplement
- Gas - Supplement

**UET Physical:**

- Supplement
- Identification
- Antidote
- Requested Drug Screen
- Urine Collection
- Drug Screen
- Breaths - Alcohol
- Urine - Collection
- UET - Supplement

**UET Physical (Bottom):**

- Supplement
- Identification
- Antidote
- Requested Drug Screen
- Urine Collection
- Drug Screen

# Kravställning e-tjänstelegitimation

- Tillitsnivå
  - 2, 3 eller 4?
- Bärare
  - Smart kort, mobil enhet, USB-sticka, etc.
  - Kortläsare, beröringsfri kortläsning
- Inpassage
  - Teknik (EMarine, MIFARE Classic, MIFARE DESFire)
- Visuellt legitimering
  - Ja/Nej?
  - Bild, logo, titel, etc.
  - SIS-märkt
- Use cases
  - Delade enheter
  - Vikariehantering

# Tillitsgranskning



# Vad krävs för att bli egen utfärdare

- Övergripande krav
  - Finansiella förutsättningar
  - Internrevision
  - Förvaltningsorganisation
- Administrativa krav
  - Strukturerat informationssäkerhetsarbete
  - Utfärdardeklaration
  - Ansökan, identifiering och registrering
  - Betrodda roller
- Tekniska krav
  - Hantering av nyckelmaterial



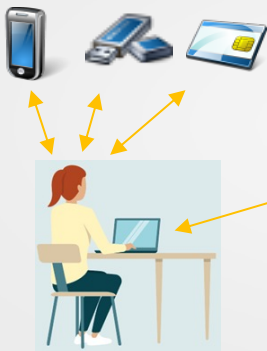
# Digitala nationella prov



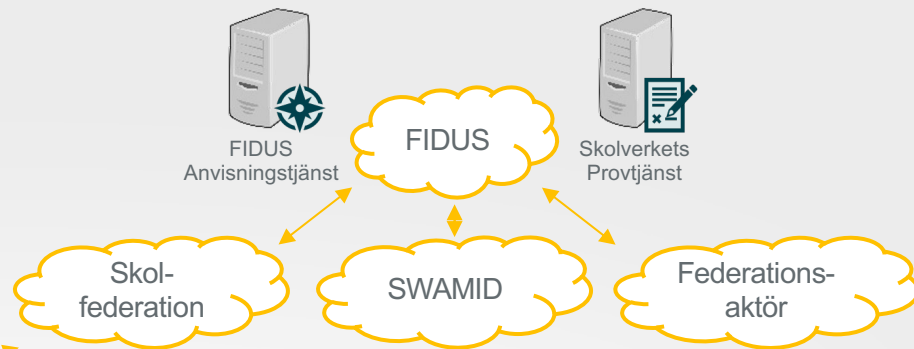


# Lösningalternativ

Av DIGG godkänd  
E-legitimeringslösning  
**Privat införskaffad,  
egen eller upphandlad**



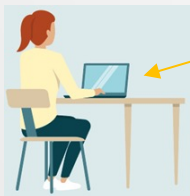
**Egen eller  
upphandlad  
intygs-  
utfärdare (IdP)**



E-tjänstelegitimationslösningar granskas och godkänns av Myndigheten för digital förvaltning (DIGG). Organisationen ansluter efter godkännande av DIGG till aktuell federation.

# Signalering av tillitsnivå

Av DIGG godkänd  
E-legitimeringslösning



Intygs-  
utfärdare  
(IdP)

1. RequestedAuthnContext

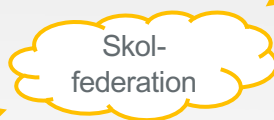


FIDUS  
Anvisningstjänst

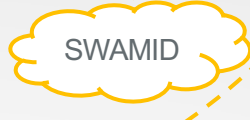
FIDUS



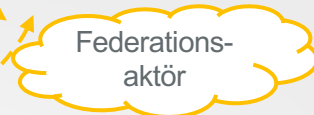
Skolverkets  
Provtjänst



Skol-  
federation



SWAMID



Federations-  
aktör

2. AuthnStatement

# Provisionering

## Överföring av användaruppgifter till Skolverket

### Tre olika sätt

- Skolverket hämtar data
- Data skickas till Skolverket med provisionerings-API
- Filinläsning

# Vägval



Av DIGG godkänd  
e-legitimation

Välj rätt lösning för DNP utifrån era  
förutsättningar och behov

Säkerställa IdP- och  
provisioneringsfunktionalitet

# Frågor?





# TACK