

# **eIDAS”2”, plånbok och statligt e-leg KommitS Västerås**

2023-10-25

# Vad är eIDAS?

- eIDAS reglerar två huvudområden
  - elektronisk identifikation
  - betrodda tjänster
- eIDAS är en EU-förordning
  - Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 910/2014 av den 23 juli 2014 om elektronisk identifiering och betrodda tjänster för elektroniska transaktioner på den inre marknaden och om upphävande av direktiv 1999/93/EG ("signeringsdirektivet")



# Nytt i eIDAS”2”

- En förordning om att ändra förordning (EU) nr 910/2014 (eIDAS) vad gäller inrättandet av en ram för europeisk digital identitet
  - Jämför uppdateringen av OSL (2009:400) med en sekretessbrytande bestämmelse för it-drift (prop 2022/23:97)
- Skyldighet för medlemsstaterna att anmäla minst en e-legitimation
  - Krav på LoA hög
    - EFOS (FK), Skatteverket (Svenska Pass) och på sikt en Statlig e-legitimation (?)
- Skyldighet att utfärda en e-identitetsplånbok
  - Utifrån en anmäld e-legitimation på LoA hög (tillitsnivå 4)
  - Motsvara LoA hög vad gäller identifiering
- Träder sannolikt i kraft 1 mars 2026



# En europeisk e-identitetsplånbok

En produkt och tjänst som gör det möjligt för användaren att lagra identitetsuppgifter, behörighetsuppgifter och attribut som är kopplade till användarens identitet, så att dessa kan tillhandahållas åt användande parter på begäran och användas för autentisering, online och offline, och för att skapa kvalificerade elektroniska underskrifter och stämplat.



**Verifierare**



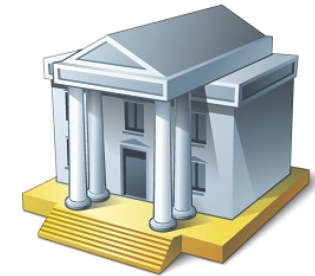
**Thomas**



**Utfärdare**



**Plånbok**



**Autentisk källa**

Verifierare



Thomas



Utfärdare



1

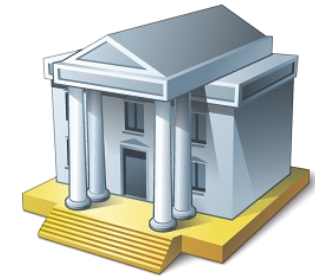


1

Vänligen utfärda ett elektroniskt intyg om att jag, Thomas, har attributet:  
**Körkort**



Plånbok



Autentisk källa

Verifierare



Thomas



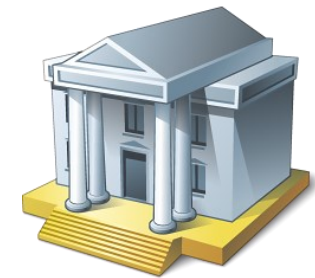
Utfärdare



1



2



2

Har Thomas: **Körkort?**



Plånbok

Autentisk källa

# Verifierare



# Thomas



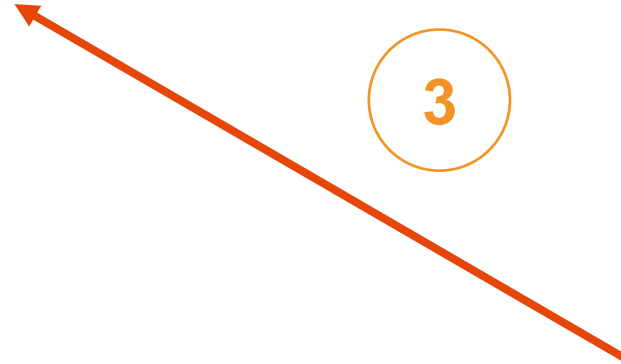
# Utfärdare



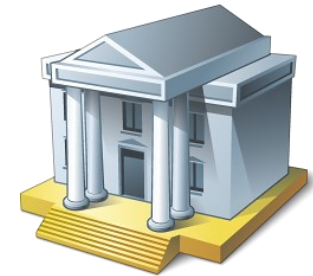
1



3



2



# Plånbok

# Autentisk källa

3  
Ska Utfärdare få veta om jag har: **Körkort?**



# Verifierare



# Utfärdare

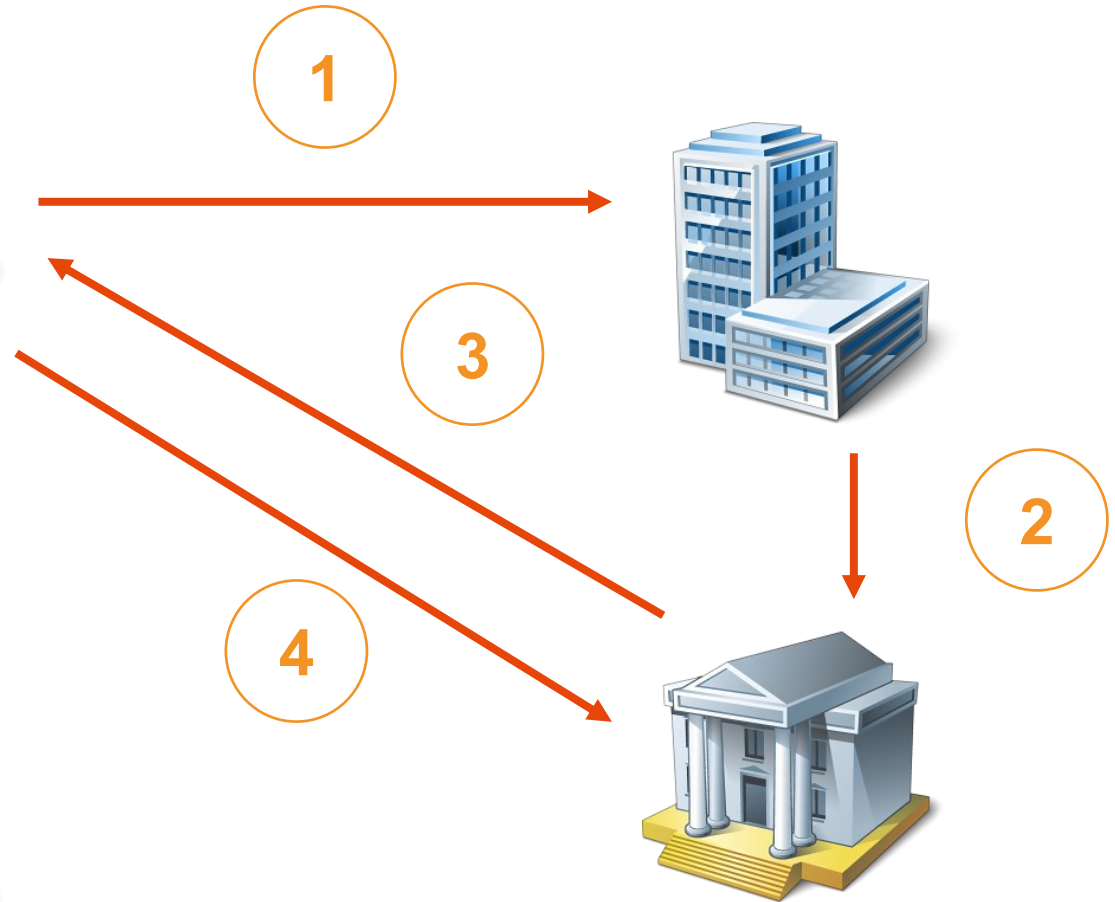


# Plånbok



# Autentisk källa

4  
JA!



# Verifierare



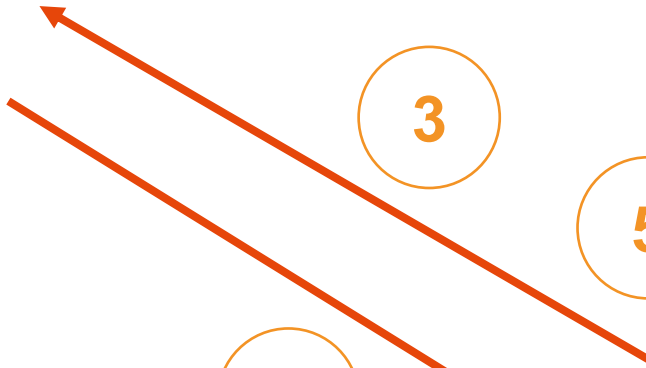
# Utfärdare



1



3

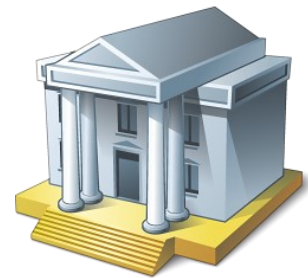
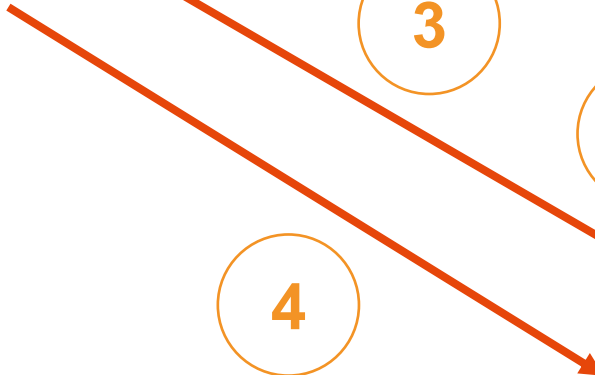


5



2

4



# Plånbok

# Autentisk källa

5  
Thomas har: **Körkort.**

# Verifierare



# Thomas

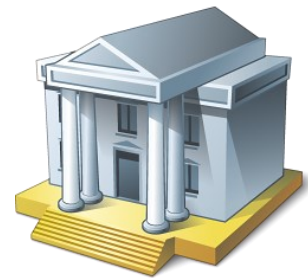


# Utfärdare



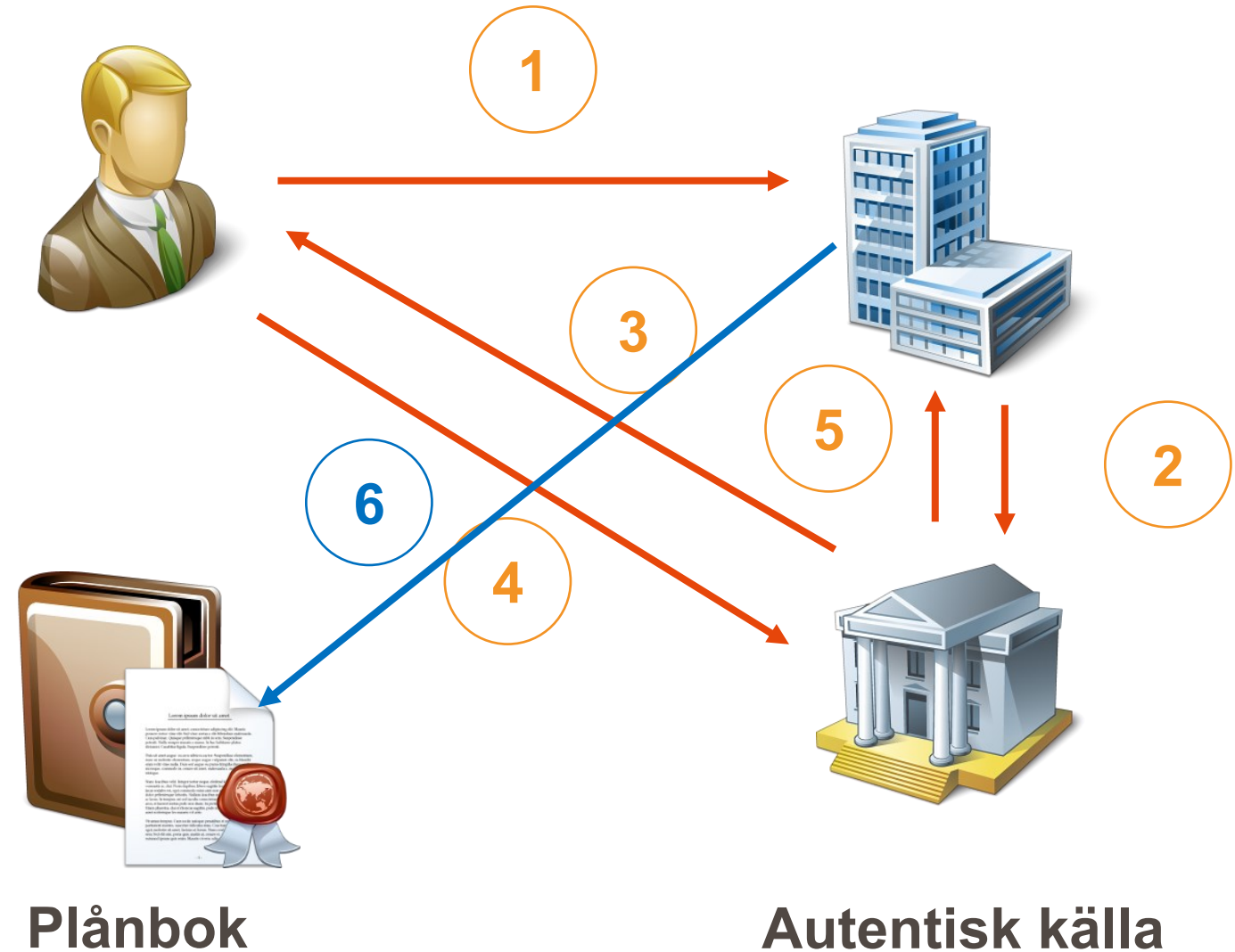
# Plånbok

# Autentisk källa



6

Varsågod Thomas, här är ditt elektroniska intyg om att du har attributet: **Körkort.**



**Verifierare**



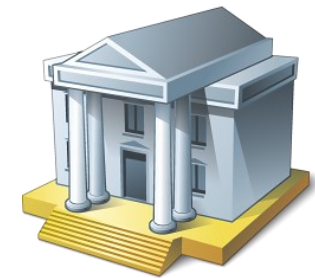
**Thomas**



**Utfärdare**



**Plånbok**



**Autentisk källa**

**Verifierare**



**Thomas**



**Utfärdare**



1

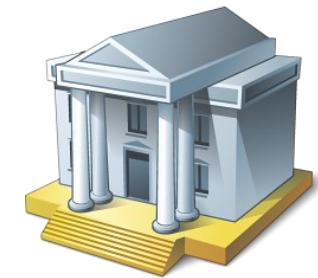


1

Hej! Jag vill hyra en bil!



**Plånbok**



**Autentisk källa**

Verifierare



Thomas



Utfärdare



1



2



2

Har du: **Körkort?**



Plånbok



Autentisk källa

# Verifierare



# Thomas



# Utfärdare



1



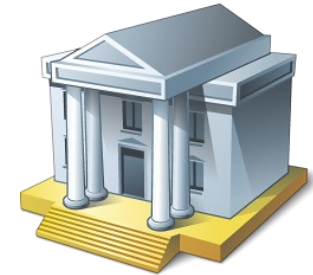
2



3



# Plånbok



# Autentisk källa

3

Varsågod här är mitt elektronisk intyg om att jag har attributet: **Körkort** vilket är utställt av Utfärdare, som stämplat det med sin kvalificerade elektroniska stämpel vars certifikat finns publicerat på EUTL.



# Verifierare



# Thomas

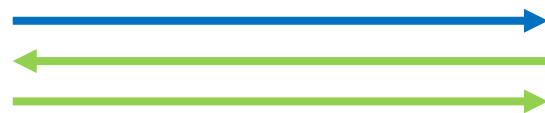


# Utfärdare



4

1

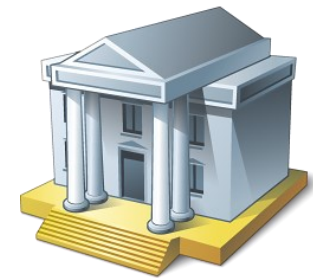


2

3



# Plånbok

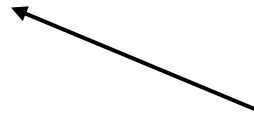


# Autentisk källa

4  
EUTL litar vi på, varsågod här är: **Bil.**



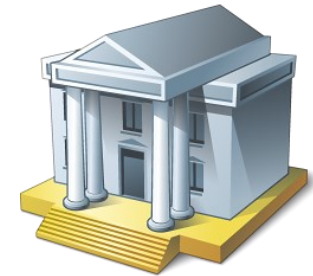
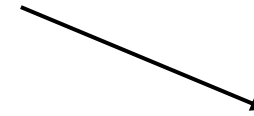
**Verifierare**



**Kommunens roller**



**Utfärdare**



**Autentisk källa**

# Fördelar

- Integritet för användaren
  - Uppgiftsminimering
- Tilltro för verifieraren
- Portabilitet
  - Öppna och inkluderande gränssnitt
- Gränsöverskridande
- Säkrare än många av dagens lösningar
  - Givetvis tillgängliggörs nya attackvektorer



# Leder till nya betrodde tjänster

- Skapande, kontroll och validering av elektroniska intyg på attribut
  - Och även certifikat
- Elektronisk bevarande av riktigheten i elektroniska dokument
- Registrering av elektroniska data i en elektronisk liggare



# Statlig e-legitimation

- Tillitsnivå 4 (eIDAS hög)
- Kontaktlöst aktivt kort (NFC)
- Tillåter ID-växling till annan e-legitimation (nivå 2 eller 3)
- Personnummer, samordningsnummer
- Från och med 9 år (under kalenderåret)
- Ska kunna användas för QESig
- Krav på offentliga organ att acceptera av DIGG godkända e-leg
- Lanseras enligt förslaget i mars 2026 (när eIDAS”2” träder i kraft)

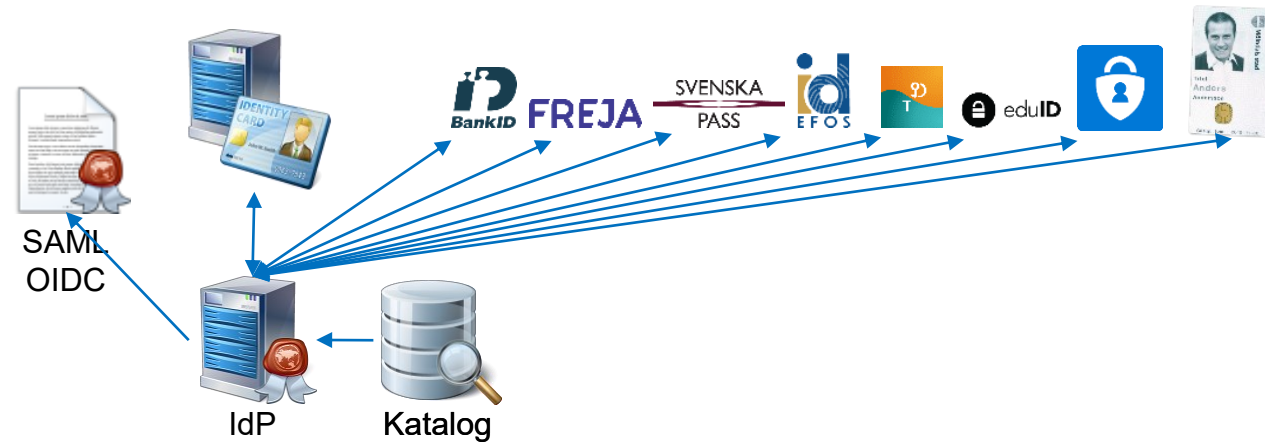
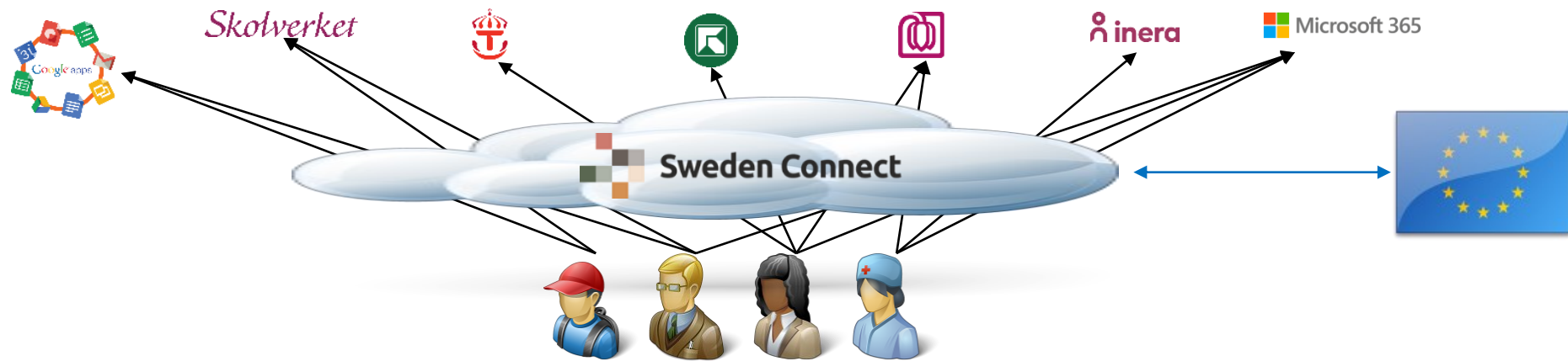


# Skillnad på privat och i tjänsten?

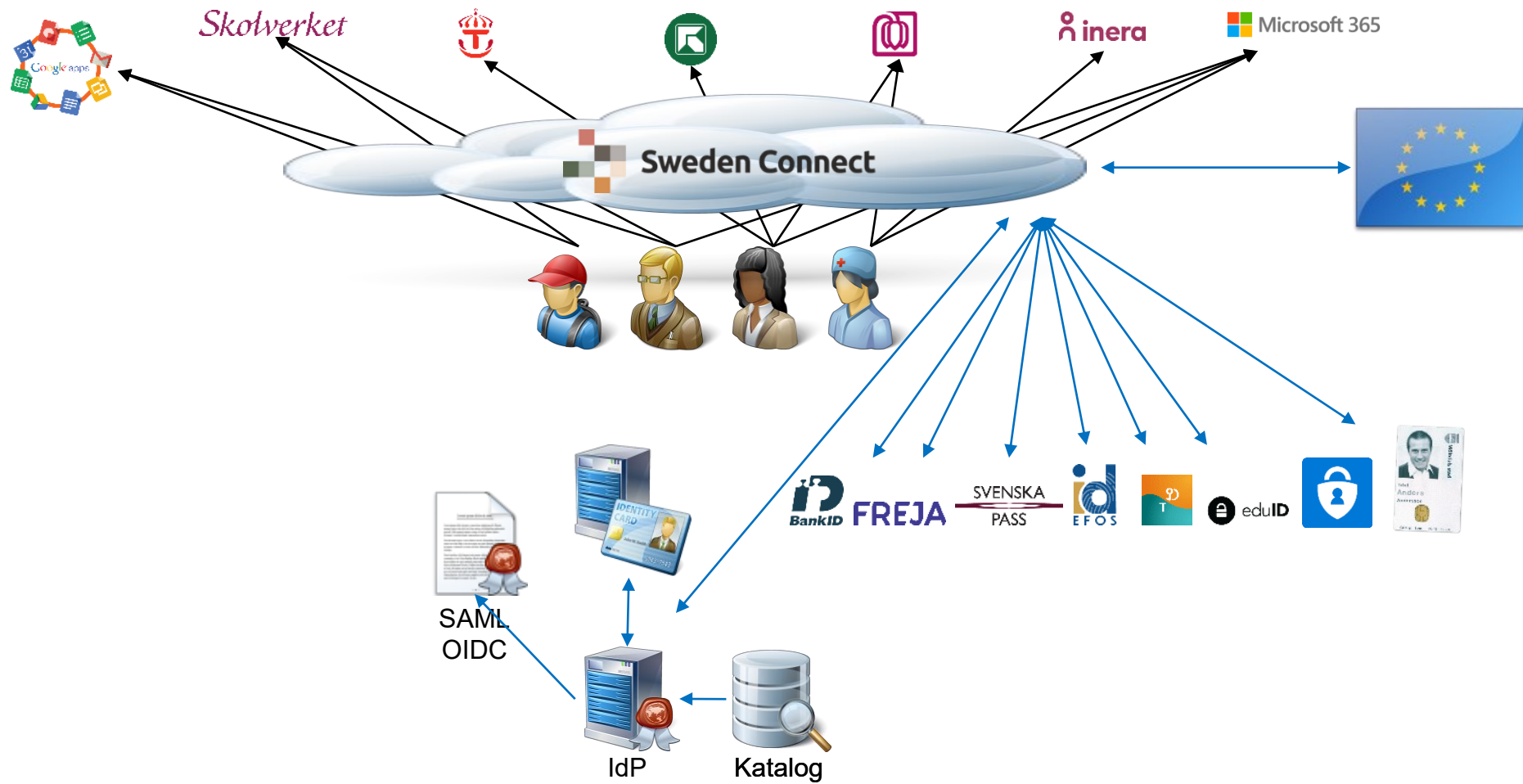
- E-tjänstelegitimation
  - För den som tjänstgör vid, eller innehar uppdrag för, en organisation och som är **anskaffad** av organisationen
- Användning av privat **anskaffad** e-legitimation i tjänsten
- Identitetsbegreppet?
  - Personnummer, samordningsnummer, eppn, HSAid, orgid, upn, mejladress...
  - Det är en sak vad e-legitimationen innehåller för identitetsbegrepp, det är en annan sak vad som presenteras för e-tjänsten...



# Sweden Connects roll



# Sweden Connects roll



# Glöm inte Singel Digital Gateway (SDG)

- En gemensam ingång för tjänster (förfaranden) för alla medlemsländer
  - Your Europe (europa.eu)
  - Anmäla affärsverksamhet, adressändring, ansökan högre utbildning...
- SDK = eIDAS = IdP & SP
  - Skyldighet att ansluta till Sweden Connect
- SDG har en deadline på 12 december 2023
  - Redan 29 september 2018 var det obligatoriskt att ansluta offentliga e-tjänster



# Inspiration och stöd

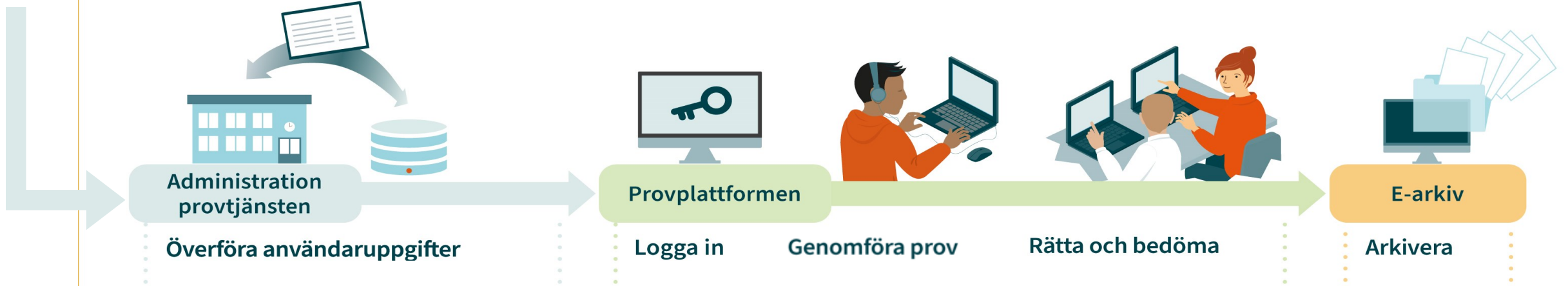
- SKR:s [vägledning](#) för eIDAS från januari 2020
- Ny vägledning är under framtagande
  - Testpiloter sökes...
  - Mejla [thomas@certezza.net](mailto:thomas@certezza.net) om intresse finns att delta





mina ombud

# Skolverkets provtjänst



## Support

Skolverket administrerar provtjänsten och ger it-support.  
Huvudmannen och skolorna ansvarar för sin egen lokala it-support.