

# Skolfederation 2022-02-23

Utveckling för hantering av digitala läromedel, 6 min

# Tre snabba frågor

Varför behövs personuppgifter i ett digitalt läromedel?

Vilka personuppgifter behövs i ett digitalt läromedel?

Hur får ett digitalt läromedel tag på dessa personuppgifter?

SS 12000:2018 (PUSH) vs :2020 (PULL)

Hans Ekdahl

Tekn. projektledare

gleerups

# Varför behövs personuppgifter i ett digitalt läromedel?

Förutom innehållet, så är ett digitalt läromedel en plattform för samarbete.

Läraren behöver kunna identifiera sina elever och vissa funktioner kräver en grupp-koppling mellan elev och lärare.

- Läromedelslicenser delas ofta ut på klass eller undervisningsgrupp
- Planeringar delas ut till grupper/elever
- Tillägg delas ut till grupper
- Övningsresultat - läraren granskar sina elevers resultat

# Vilka personuppgifter behövs i ett digitalt läromedel?

- Skolenhetskod(er)
- E-postadress
- Namn
- Roll (elev, lärare)
- Grupper
- Gruppmedlemskap

***“När personuppgifter behövs ska de vara adekvata, relevanta och begränsade till vad som är nödvändigt för ändamålet (dataminimering).”***

Europeiska kommissionen

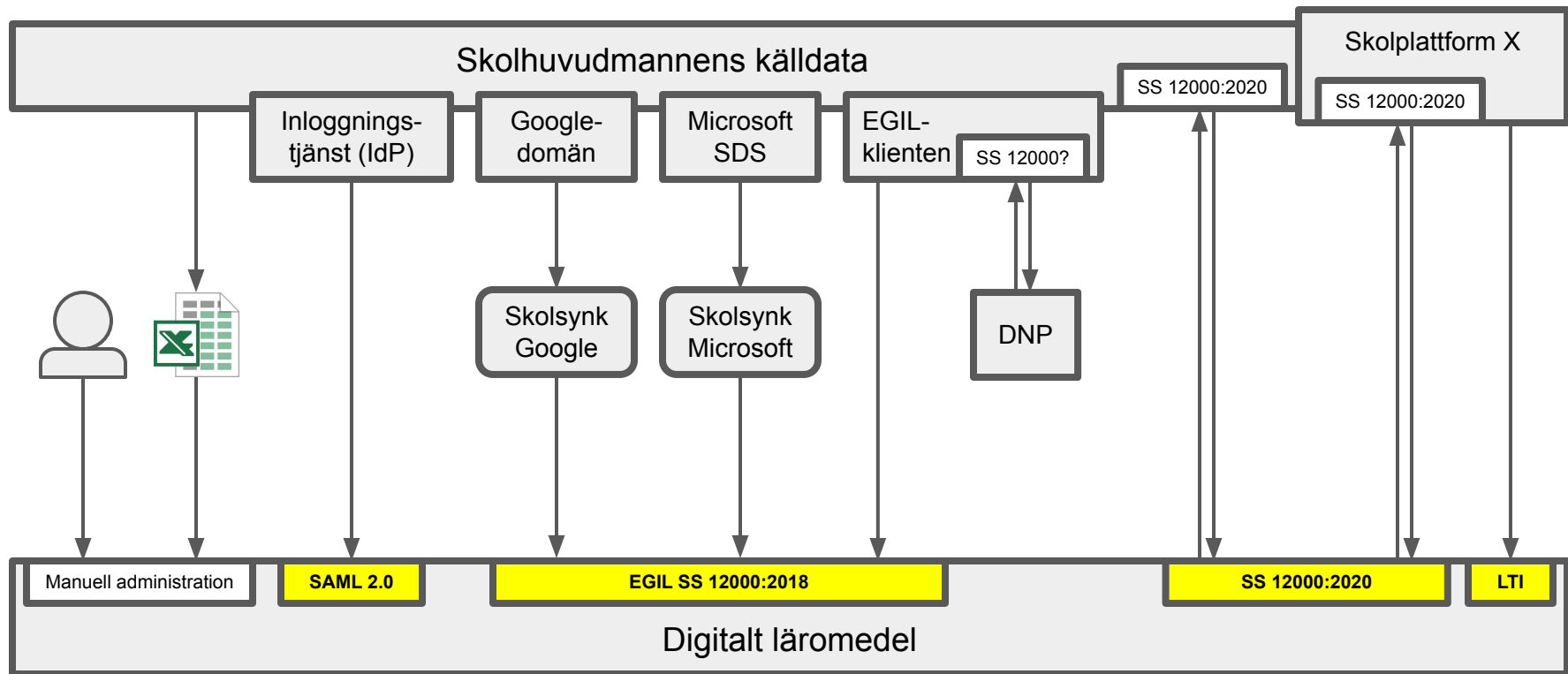
# Hur får ett digitalt läromedel tag på dessa personuppgifter?

- Manuell inmatning
- Import från excel
- SAML 2.0
  - Skolfederation
  - Egna autentiseringslösningar
- EGIL SS 12000:2018
  - EGIL-klienten
  - Skolsynk för Google
  - Skolsynk för Microsoft
- LTI
  - itslearning
  - Moodle
- Egna API:er
- SS 12000:2020 (PULL)

# SS 12000: 2018 (PUSH) vs SS 12000:2020 (PULL)

<b>EGIL implementationsprofil SS 12000:2018</b>	<b>SS 12000:2020 - Scenario: Digitala läromedel</b>
SCIM 2.0+	OpenAPI 3.0
PUSH (avsändaren skickar data)	PULL (mottagaren hämtar data)
Avsändaren ansvarar för vad de skickar	Ska mottagaren ansvara för vad de hämtar eller ska avsändaren ansvara för vad mottagaren får hämta? Mottagaren ska inte få huvudmannens hela datamängd utan bara den som mottagaren behöver, begränsad på dataobjekt, skolenhetsnivå, klassnivå och individnivå, allt per tjänsteleverantör.
Många digitala läromedel har idag stöd	Ej i drift (vad jag vet), möjligen IST EduCloud
	Digitala Nationella Prov

# Vi håller oss till standarder



[hans.ekdahl@gleerups.se](mailto:hans.ekdahl@gleerups.se)





