

INTERNET   
STIFTELSEN

# Arbetsgrupp Kontosynk

Arbetsgruppsmöte #4, 15/3, 2021

Välkomna!

# Agenda

Välkomna!

Nytt sen sist (Internetstiftelsen)

- Migrering av befintliga medlemmar till nya miljön för Kontosynk
- Scope i Kontosynkmetadata
- Federerad lösning BoL

Skolverket presenterar deras API för DNP och hur Kontosynk spelar in

Status laget runt

Prioriteringar framgent

# Vad är Arbetsgrupp Kontosynk?

- Arbetsgrupp med syfte att
  - etablera infrastruktur för provisionering av skolans information till tredje part
  - främja och sprida användningen av denna infrastruktur bland skolor, tjänsteleverantörer och bland leverantörer av IAM-komponenter som skolor och tjänsteleverantörer nyttjar
- Arbetsgruppen är öppen för alla att delta

# Ömsesidig TLS-autentisering



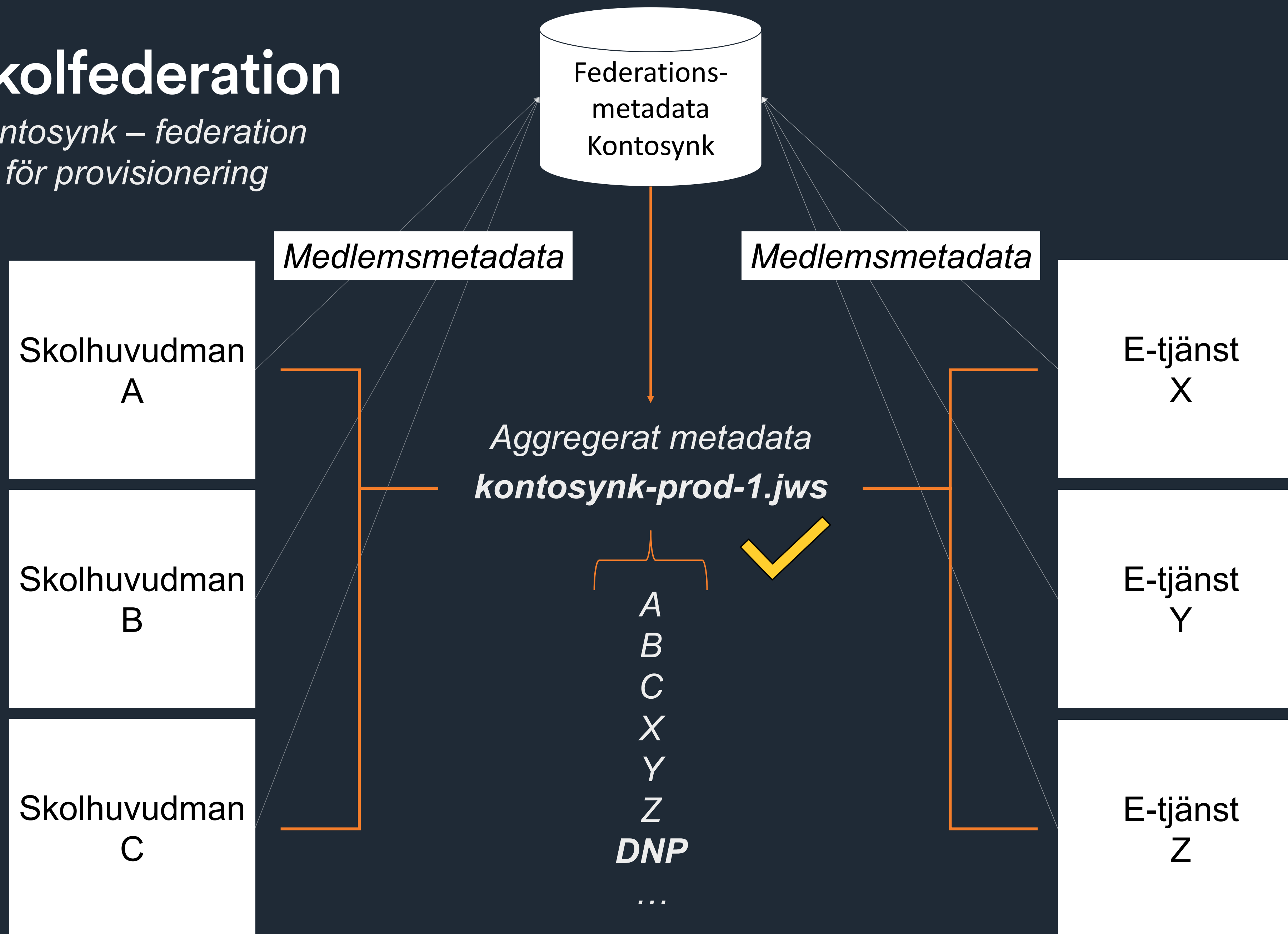
# Federerad TLS-autentisering

- Ett tunt lager infrastruktur som beskriver hur klienter och servrar kan autentisera varandra på ett federerat vis med den starka autentiseringsmetoden **Mutual TLS Authentication** (ömsesidig TLS-autentisering)
- Oberoende av vilken typ av information som därefter kommuniceras och i vilken riktning
- Skriven av Stefan Halén (Internetstiftelsen) och Jakob Schlyter (Kirei)
- Finns på GitHub: ~~<https://github.com/kirei/tls-fed-auth>~~ -> nu flyttad till: <https://github.com/dotse/tls-fed-auth>
- Finns som IETF Draft (informational): [https://datatracker.ietf.org/doc/draft-halen-fed-tls-auth/?include\\_text=1](https://datatracker.ietf.org/doc/draft-halen-fed-tls-auth/?include_text=1)

# Skolfederation Kontosynk

- Skolfederations provisioneringslösning - en tillämpning av federerad TLS-autentisering inom Skolfederation.





FedTLS berör inte informationslagret

=

Säkrar kommunikationen i många syften och kontext

*FedTLS, Kontosynk*

*Autentisering via mTLS*



Klient

Server

*Kommunikation av information*

*Underliggande informationsmodell, ex. SS12000*



# Resurser

Specifikation för federerad TLS-autentisering: <https://github.com/dotse/tls-fed-auth>

Teknisk profil Kontosynk: <https://www.skolfederation.se/teknisk-information/kontosynk/teknisk-profil-kontosynk/>

Teknisk genomgång FedTLS: <https://www.youtube.com/watch?v=FTYndhAdWx8>

Exempelkod för konsumtion av FedTLS-metaddata:  
<https://github.com/Sambruk/federated-tls-auth>

Allmän beskrivning av Kontosynk: <https://www.skolfederation.se/om/kontosynk/>

# Migrering av befintliga medlemmar till ny miljö för Kontosynk

- *Tekniska kontaktpersoner* för medlemmar i produktion kontaktade per mejl 16/2, påminnelse skickad förmiddagen 15/3 – är det någon som inte mottagit informationen?
- Initial plan att stänga gammal produktionsmiljö **31/3** – håller den eller behövs mer tid?

# Migrering av befintliga medlemmar till ny miljö för Kontosynk

- Vad behöver genomföras:
  - Anpassa ert metadata
  - Ladda upp metadata i [Federationsadmin](#)
  - Be era leverantörer/skolor att flytta över sitt metadata enligt ovan
  - Testa integration
- Metadata: <https://fed.skolfederation.se/prod/md/kontosynk.jws>  
Nycklar: <https://www.skolfederation.se/teknisk-information/kontosynk/tekniska-miljoer/>

# Scope i Kontosynk

- Införande av Scope i Kontosynkmetadata för att kunna hantera användare för olika organisationer i olika datastrukturer
- Samma värde som anges i Skolfederations SAML-metadata
- Synpunkter?

# Diskussion om federativ lösning för BoL

# Skolverket presenterar API

# Status – laget runt

# Spana in vårens seminarier!

- <https://www.skolfederation.se/samverkan-2/>

## Digitala läromedel

[2021-05-18 Från val till undervisning, del 2 uppföljning](#)

## Appar

[2021-05-11 Hantering av appar, del 2 uppföljning](#)

## Personuppgiftshantering

[2021-03-23 Personuppgiftshantering: Schrems II och skolans molntjänster](#)

[2021-04-27 Personuppgiftshantering: Hantering av skyddade identiteter](#)

## Workshops

Under vårens Workshops diskuteras olika tekniska ämnen i syfte att finna goda gemensamma lösningar för skolan digitala infrastruktur. De är av teknisk karaktär och vänder sig till leverantörer, integratörer och skolhuvudmännens IT-avdelningar.

[2021-04-21 E-legitimation för skolan](#)

## Utbildningar – 1,5h

Utbildningarna vänder sig till dig som önskar en kortare introduktion i till ämnet.

[2021-04-13 Förberedelse för digitala nationella prov](#)

[2021-05-04 Förberedelse för digitala nationella prov](#)



**Nästa möte:  
26 april kl. 13:00-14:00**

# Kontakt

- Rasmus Larsson – [rasmus.larsson@internetstiftelsen.se](mailto:rasmus.larsson@internetstiftelsen.se)
- Generella frågor/funderingar: [info@skolfederation.se](mailto:info@skolfederation.se)



**Tack!**

