

INTERNET   
STIFTELSEN

# Internetstiftelsens Tekniska Federationsforum

Tekniska nyheter och diskussion

2 september 2021

# Syfte

- Att från federationsoperatörens håll presentera tekniska nyheter avseende Internetstiftelsens federationer
- Att samla in synpunkter och frågor från omvärlden
- Nätverksbyggande

# Om ITFF

- Forumet är i form av ett "öppet hus" med teknisk inriktning
- Ett forum för både Skolfederation och Sambi
- Typiskt ingen fast agenda eller minnesanteckningar
- Alla är välkomna – medlemmar som icke-medlemmar, leverantörer, integratörer, konsulter



# Nyheter från federationsoperatören

# Genomförda förändringar

## Krav på Scope i metadata för IdP

*Vad? Scope är ett säkerhetsattribut i metadata som knyter attribut med scope (ex. ePPN) till en eller flera entiteter. Obligatoriskt inför Digitala Nationella Prov.*

*När? Sedan 1 september är detta **obligatoriskt**.*

# Scope

## Krav på Scope i metadata för IdP

Tänk på:

- **Ni kan ha flera Scope – lista dessa explicit** (reguljära uttryck tillåts ej)
- **Skapa Scope som externt verifierbar adress(er)**

Ex. "skolhuvudman.se", "edu.skolhuvudman.se", "annanskola.skolhuvudman.se". Andra nivån i domänen, dvs. "skolhuvudman.se" måste kunna externt verifieras att den ägs av uppladdande skolhuvudman. Detta krav ställs ej för nivåer under, ex. edu.skolhuvudman.se.

- **Har ni gemensamt IT-förbund med andra kommuner som sköter IdP/användarkatalog?**

Tänk på att IT-förbundet behöver ange olika Scope per skolhuvudman. Scope knyts till en medlem i Skolfederation.

Detta för att undvika sammanblandning mellan identiteter

# Scope - exempel

## Scope som gäller alla roller i metadata:

```
<md:EntityDescriptor xmlns:md="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:metadata"
xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" entityID="https://exempelskolan.se/idp">
  <md:Extensions xmlns:shibmd="urn:mace:shibboleth:metadata:1.0">
    <shibmd:Scope regexp="false">exempelskolan.se</shibmd:Scope>
  </md:Extensions>
  <md:IDPSSODescriptor>
  ...
</md:IDPSSODescriptor>
  <md:AttributeAuthorityDescriptor>
  ...
</md:AttributeAuthorityDescriptor>
  ...
</md:EntityDescriptor>
```

Två roller som  
ärver värdet i  
Scope

# Scope - exempel

## Scope som gäller en roll i metadata:

```
<md:EntityDescriptor xmlns:md="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:metadata"
xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" entityID="https://exempelskolan.se/idp">
  <md:IDPSSODescriptor>
    <md:Extensions xmlns:shibmd="urn:mace:shibboleth:metadata:1.0">
      <shibmd:Scope regexp="false">exempelskolan.se</shibmd:Scope>
    </md:Extensions>
  </md:IDPSSODescriptor>

  <md:AttributeAuthorityDescriptor>
  ...
  </md:AttributeAuthorityDescriptor>
  ...
</md:EntityDescriptor>
```

Scope gäller  
bara IdP

AttributeAuthority  
saknar Scope



# Scope - exempel

## Flera Scope i metadata:

```
<md:EntityDescriptor xmlns:md="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:metadata"
xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" entityID="https://exempelskolan.se/idp">
  <md:Extensions xmlns:shibmd="urn:mace:shibboleth:metadata:1.0">
    <shibmd:Scope regexp="false">exempelskolan.se</shibmd:Scope>
    <shibmd:Scope regexp="false">edu.exempelskolan.se</shibmd:Scope>
  </md:Extensions>
  <md:IDPSSODescriptor>
    ...
  </md:IDPSSODescriptor>
  <md:AttributeAuthorityDescriptor>
    ...
  </md:AttributeAuthorityDescriptor>
  ...
</md:EntityDescriptor>
```

Ange explicit listat på detta vis, ej med reguljära uttryck

# Scope

Information och exempel finns nedan:

<https://fedwiki.atlassian.net/wiki/spaces/SKOL/pages/1882882056/Scope>

# Frågor om Scope?

# Genomförda förändringar

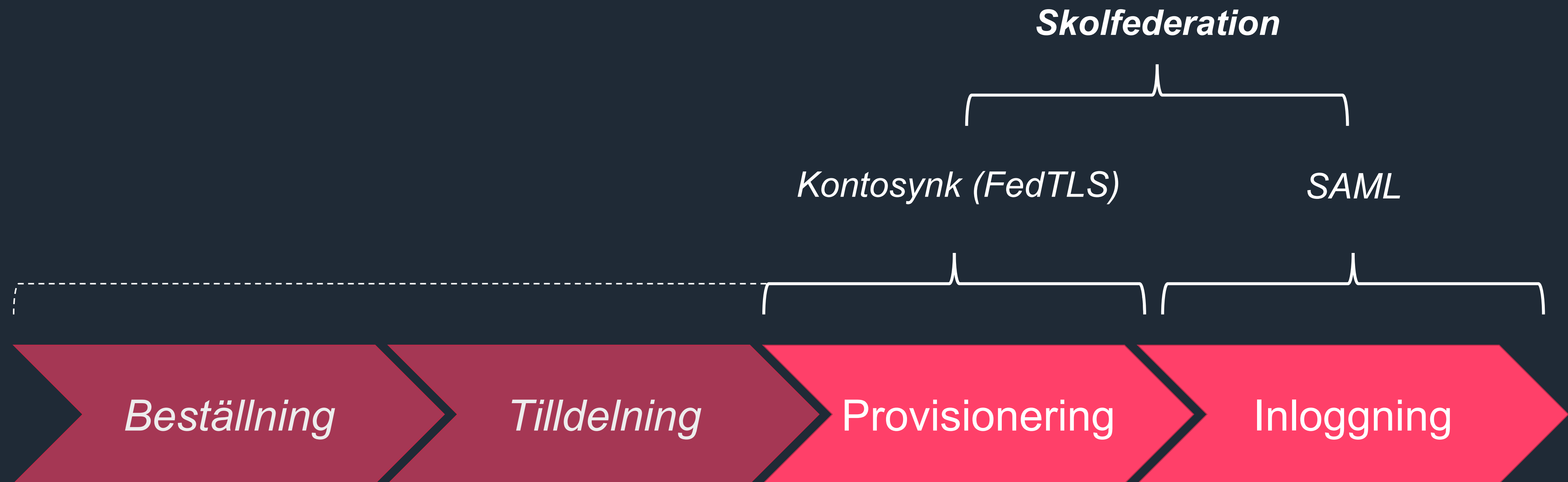
## Stabilitet och bugfixar

Diverse stabilitetsförbättrande åtgärder och bugfixar har gjorts för att hålla Federationsadmin i topptrim.

- *Pågående diskussion: federativt stöd för Beställning och Leverans (BoL) i Skolfederation*

Mer information om BoL finns här (Digitala lärresorser, AG06):

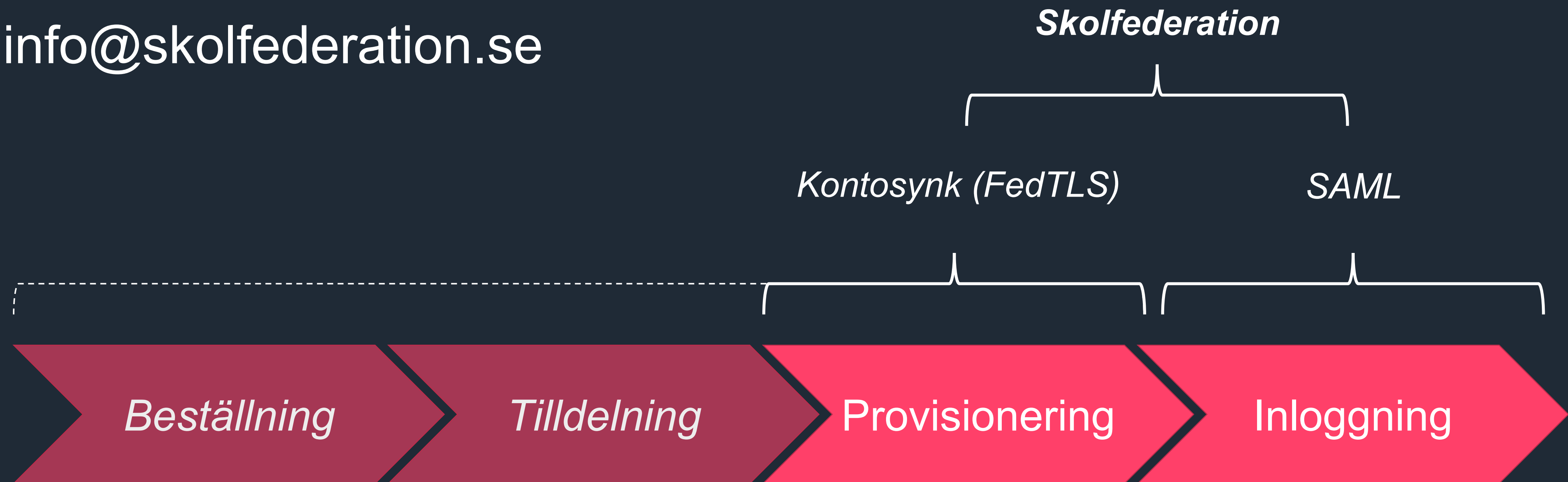
<https://www.sis.se/standardutveckling/tksidor/tk400499/sistk450/>



För att testa BoL federativt har en PoC-miljö baserat på FedTLS satts upp.

Är du intresserad av att höra mer, kontakta oss!

[info@skolfederation.se](mailto:info@skolfederation.se)



## Namnsättning Kontosynk

För att namnet för Skolfederations FedTLS-federation bättre ska rimma med ett syfte som inkluderar inte bara provisionering, utan även beställning, tilldelning och andra processer framgent, behöver namnet ändras.

Det pågår ett arbete för närvarande att hitta ett nytt namn till Kontosynk.

[info@skolfederation.se](mailto:info@skolfederation.se)

# Tidigare förändringar

Alla tidigare förändringar, roadmap, med mera finns publicerad på federationswikin:

<https://fedwiki.atlassian.net/wiki/spaces/IFED/pages/856031358/F+rb+ttringar+och+roadmap>



# I roadmap

- **Scope i Kontosynkmetadata**

Inkludera Scope i Kontosynkfederationen för att DNP ska kunna koppla ihop inloggande IdP med provisionerande funktion från Kontosynk.

# Kommande evenemang

## Skolfederations seminarieserie

[2021-09-01 Schrems II-domen, uppföljning](#)

[2021-09-15 Skolans hantering av e-post](#)

[2021-09-29 Provisionering av skolans information](#)

[2021-10-20 Digitala läromedel, uppföljning](#)

[2021-10-27 Förberedelser för digitala nationella prov \(DNP\), perspektiv: Skolverket och huvudmän](#)

[2021-11-10 Leverantörernas lösningar för digitala nationella prov \(DNP\)](#)

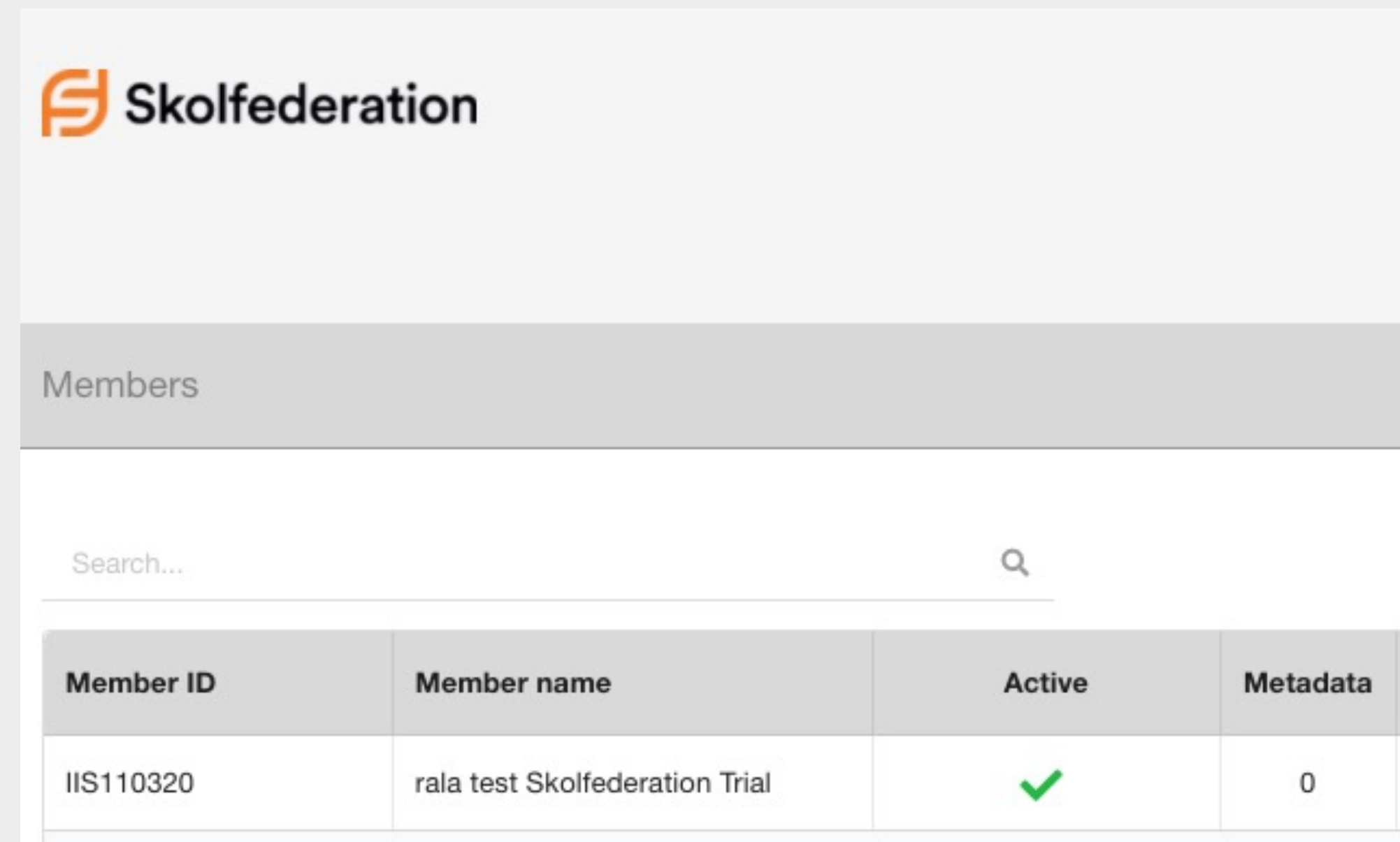
[2021-11-24 Praktisk hantering av skolans personuppgifter](#)

[2021-12-01 Förberedelser för digitala nationella prov \(DNP\), perspektiv: Skolverket och huvudmän](#)

# Nästa ITFF

28 oktober 2021 kl. 13:00-14:30

# Förbättringsförslag eller feedback?



The screenshot shows the Skolfederation website interface. At the top left is the Skolfederation logo. Below it is a grey header bar with the word "Members". Underneath is a search bar with the placeholder text "Search..." and a magnifying glass icon. Below the search bar is a table with the following data:

Member ID	Member name	Active	Metadata
IIS110320	rala test Skolfederation Trial	✓	0

Kontakta oss: [federationer@internetstiftelsen.se](mailto:federationer@internetstiftelsen.se)

# Diskussion och frågor

*För frågor ni önskar ta i mer privata sammanhang så finns vi på [info@skolfederation.se](mailto:info@skolfederation.se) samt [info@sambi.se](mailto:info@sambi.se) respektive.*