



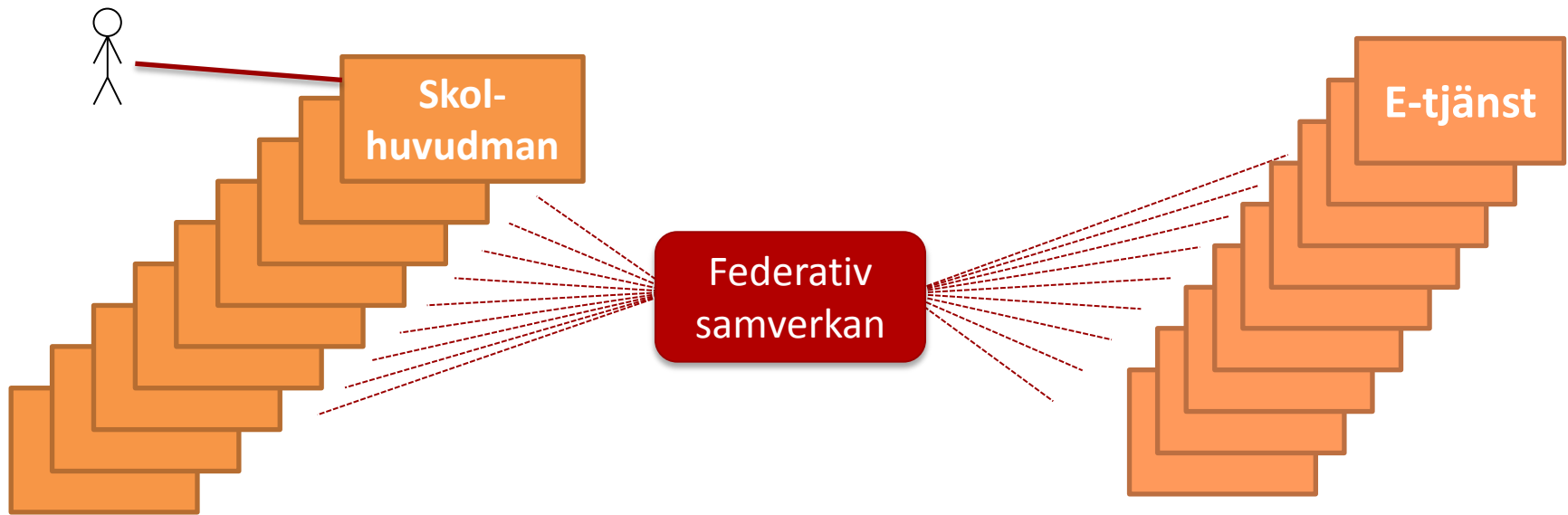
Skolfederation.se

Skolfederation

Staffan Hagnell, .SE

2012-10-10

Hur samverka?



Samverkan?

Efterlevnad av lagar (personliga integritet)

Attribut

Identiteter

Systemlösningar

Metadatarregister (teknisk infrastruktur)

Teknisk standard



Syftet

>> Att bidra till utvecklingen av den svenska utbildningssektorns användning av **digitala tjänster i utbildningen.**

>> Att tillhandahålla en gemensam "inloggningstjänst", en **identitets- och behörighetsfederation**, som gör tjänsterna enkelt åtkomliga för elever och lärare ute på skolorna runt om i landet.

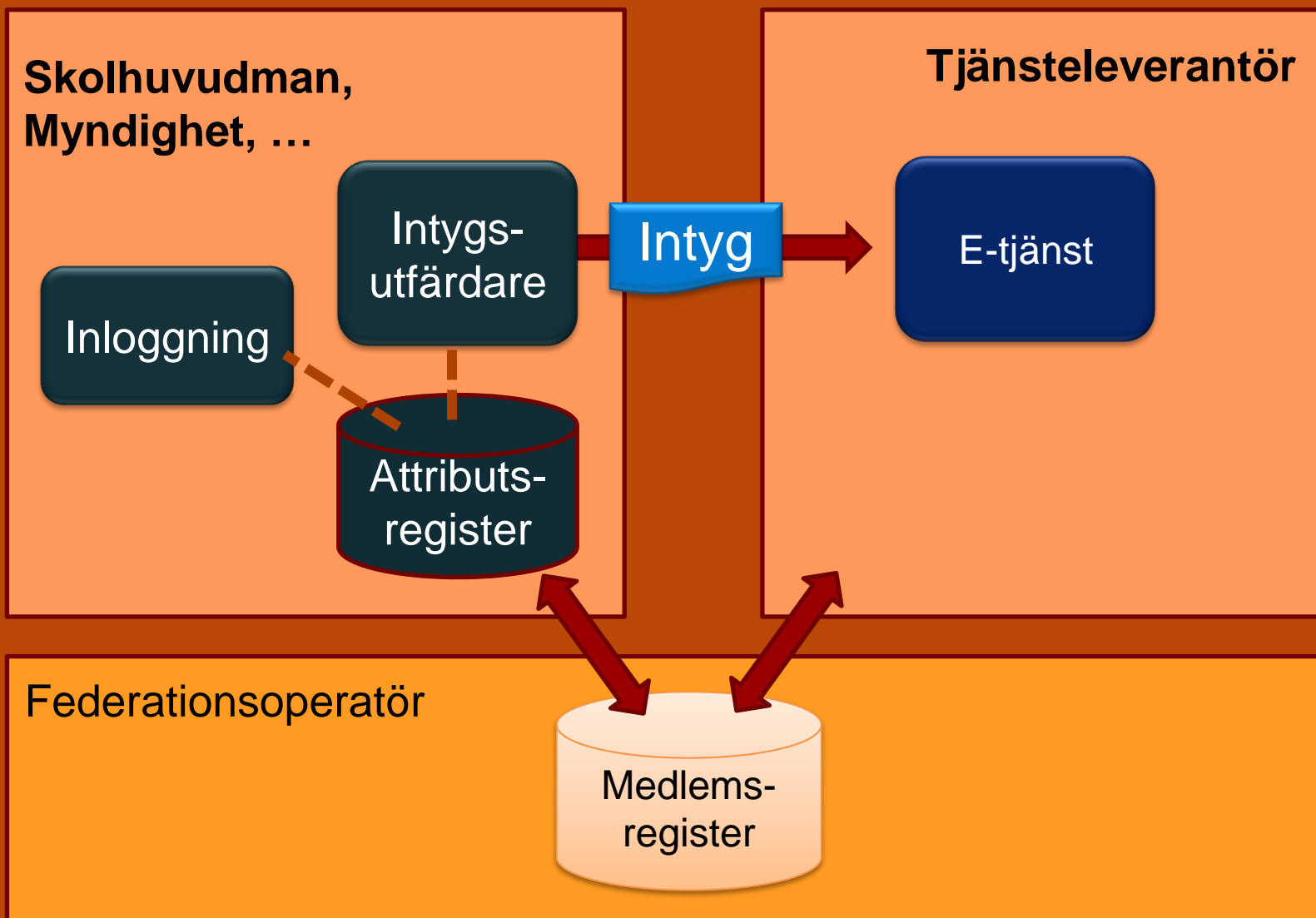
>> Att värna användarnas **personliga integritet** och erbjuda en säker tjänst för medlemmarna.



Skolfederation.se

Håll Skolfederation
smal och grund!

Medlemmar



Identitet och attribut



E-ID

Skolhuvudman

Inloggning

Lösenords-
inloggning

Tjänst i
"Sv e-leg"

BankID

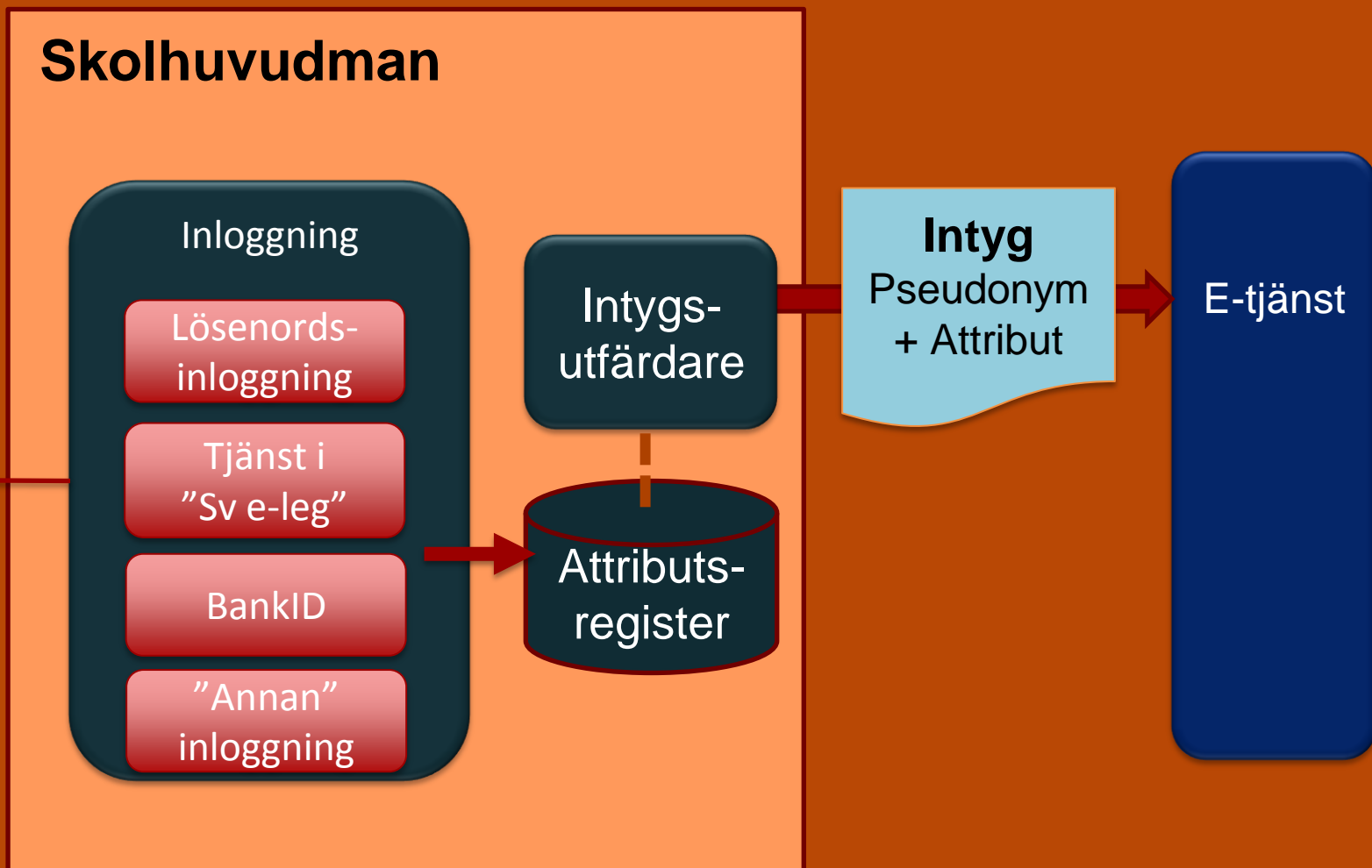
"Annan"
inloggning

Intygs-
utfärdare

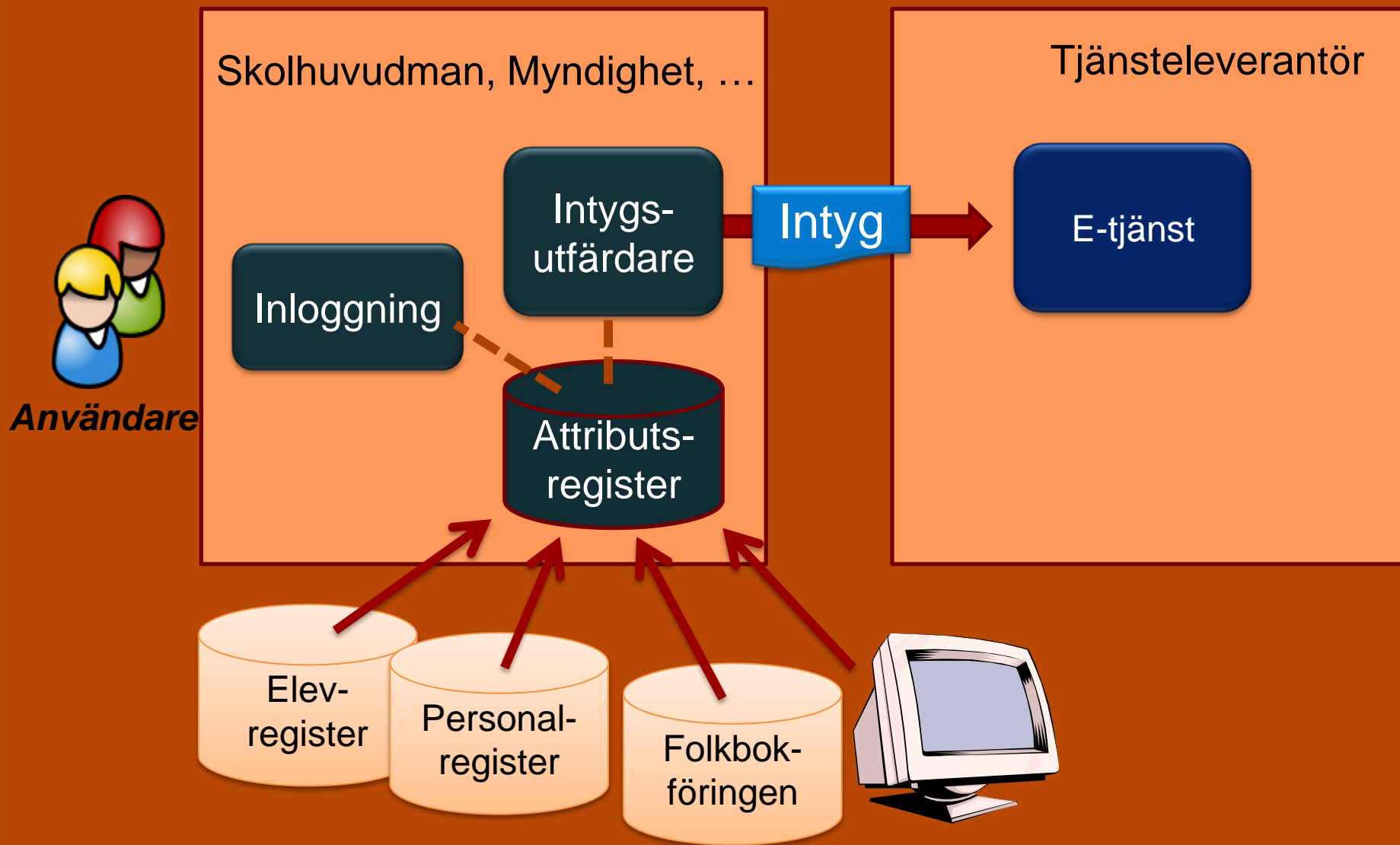
Attributs-
register

Intyg
Pseudonym
+ Attribut

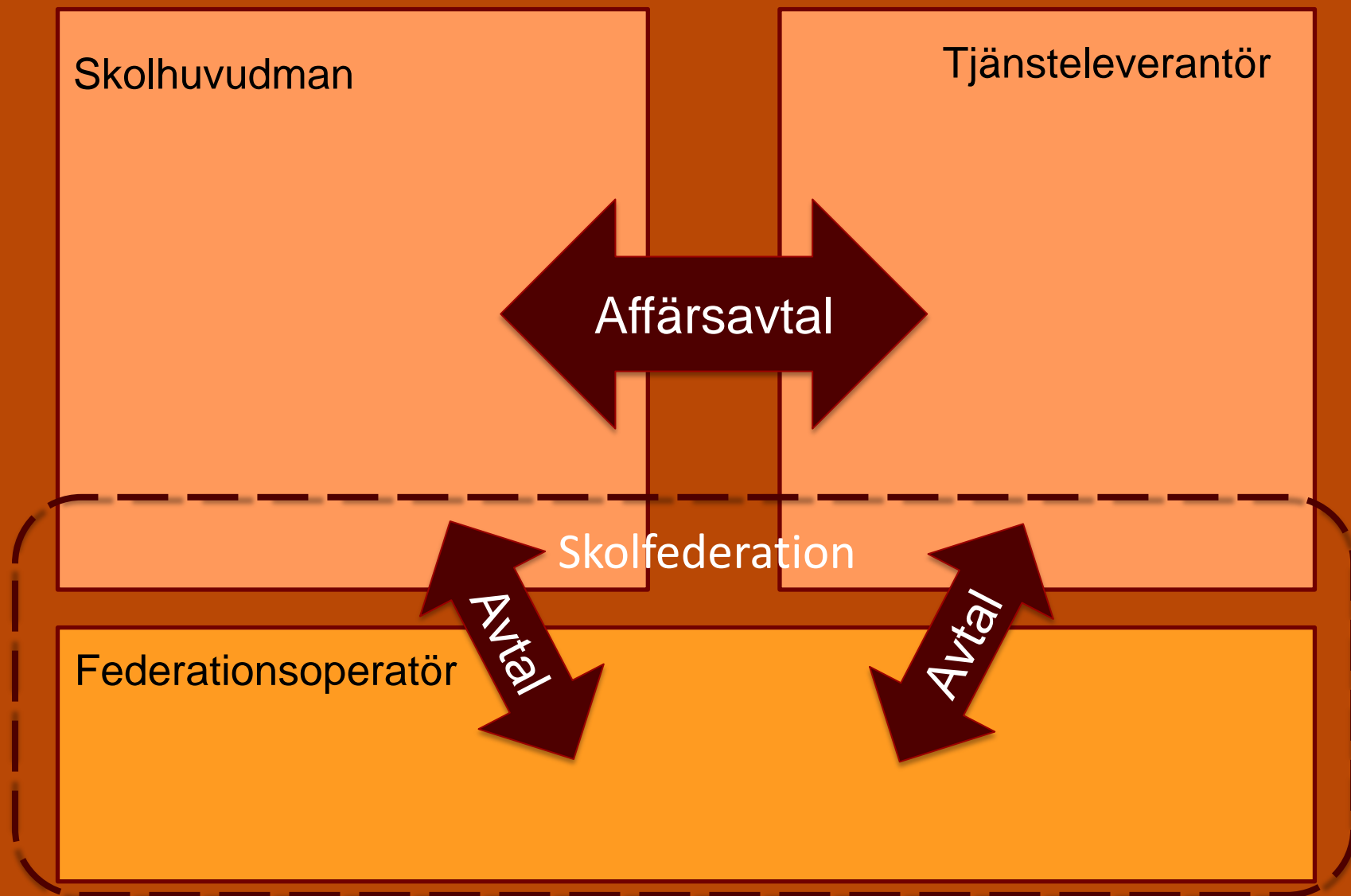
E-tjänst



Attributkvalitet?



Federationen är inte allt!





Medlemsavtal

HUVUDDAVTAL

Övergripande avtalsfrågor:

- Kraven för medlemskapet
- Uppsägning
- Avtalsperiod

BILAGA 1 Administration

- Support
- Kontaktuppgifter
- Användarvillkor

BILAGA 2 Tekniska krav

- SAML

BILAGA 3 Regler för tillit

- Säkerhetsarbete
- Identitets- och attributhantering
- Incidenthantering

BILAGA 4 Personuppgifts- behandling

BILAGA 5 Attribut

BILAGA 6 Priser



BILAGA 1 - Administrativa krav

Kontaktpersoner

- Teknisk hantering
- Incidenthantering
- Personuppgiftsbehandling
- Administrativ behandling
- Webb



BILAGA 2 - Tekniska krav

Kopia av Swamid!

Medlemmarna ska hantera pseudonymer
(persistent eller transient)



Test av skolplattformar vt2012

- Cybercom
- Technology Nexus
- Tieto
- Svensk E-identitet
- Ubisecure
- Open source
- Några tjänsteleverantörer



BILAGA 3 - Säkerhetsföreskrifter

- Informationssäkerhetsarbete ska omfatta
 1. dokumenterade administrativa och tekniska processer
 2. tillräckliga personella resurser
 3. process för riskhantering
 4. process för incidenthantering
- Identitets- och Attributshantering



Medlem ska upprätta en Tillitsdeklaration!

- Några synpunkter på exempelskrifterna
 - Inte problem med en ”hög ribba”, men det måste vara tydligt, t.ex. med hjälp av lathundar.
 - Språkbruket känns främmande (ISO-certifiering) är inget man jobbar med i kommunerna. Börja inte med sådant som folk inte vet vad det är!
 - Det är otaktiskt att börja visa den perfekta lösningen.



BILAGA 4 - Personuppgiftsbehandling

- uppfylla kraven i personuppgiftslagen
- ... men påverkar federationen?



Bilaga 5 - Attribut

Basattribut

Lokalt unik användar-ID

Skolhuvudman

Skolenhet

Årskurs

Standardattribut

Förnamn

Efternamn

Visat namn

E-postadress

Kursgrupper

Roll

Kön

Utökade attribut

Gatuadress

Box

Postnummer

Postort

Land

Mobiltelefonnummer

Födelsedatum

Svenskt personnummer

Vårdnadshavare för barn



Några synpunkter på attribut

- Tjänsteleverantören är intresserad av att veta vilka attribut en Skolhuvudman kan hantera.
- Bör ambition vara att ställa krav på vilka attribut en skolhuvudman ska kunna tillhandahålla? Går det att koppla mot Skolfederations Bas-, Standard- och Utökade attribut?
- Allt fler tjänster bygger på mobilnummer, men är det rimligt att kommunen ska ha uppdaterade mobilnummer användarna?

BILAGA 6 - Prisbilaga

Huvudmän (baserat på antal elever)	
Liten (≤ 500 elever)	5 000 SEK/år
Medel (> 500 elever ≤ 5.000 elever)	10 000 SEK/år
Stor (> 5000 elever)	20 000 SEK/år
Tjänsteleverantörer (baserat på omsättning)	
Icke kommersiell tjänsteleverantör	500 SEK/år
Liten tjänsteleverantör (oms ≤ 1 MSEK/år)	5 000 SEK/år
Stor tjänsteleverantör (oms > 1 MSEK/år)	10 000 SEK/år



Medlemmar 12-09-25

Skolhuvudmän

- Uppsala kommun

Tjänsteleverantörer

- Learnify AB
- Nindex AB
- Unikum - Unikt lärande AB



Intresselistan - Skolhuvudmän

- Sollentuna kommun
- Nacka kommun
- Falkenbergs kommun
- Motala kommun
- Bollnäs kommun
- Ulricehamns kommun
- Båstad kommun
- Kungsbacka kommun
- Falköpings kommun
- Täby kommun
- Alingsås kommun
- Göteborg Stad
- Danderyds kommun
- Salems kommun



Intresselistan - Tjänsteleverantörer

- Komplementskolan
- Glerups
- Artisan Global Media
- Svenska Läromedel på Internet AB
- LäraNära AB
- Creaza AS
- Softronic AB



Sök...

- Hem
- Om Skolfederation
- Bli medlem
- Regler
- Teknik
- På gång!

Seminarierferat: Skolan och Skolfederation

160 personer hade tagit sig till Rival för att fördjupa sig i möjligheten att bli en del av den federativa samverkan som Skolfederation möjliggör. Se seminariet i efterhand och läs ett referat från dagen här. [Läs mer](#)



Skolan och Skolfederation – se det i efterhand!

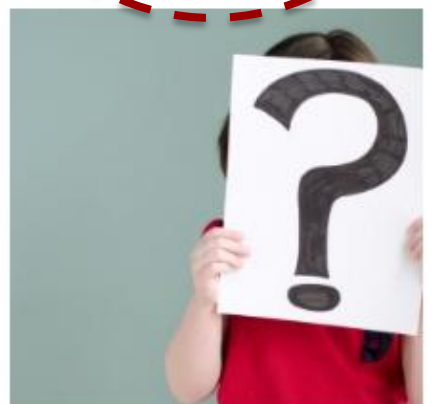
25 september bjuder vi in till en heldag där vi ställer oss frågan vad det innebär för skolans ledning att elever och pedagoger kan få tillgång till en enkel inloggning till skolans samlade digitala lärresurser? Följ det live på webben! [Läs mer](#)



Jag vill veta mer om Skolfederation

Skicka information till min e-postadress!

[Skicka mig information!](#)





Läromedel med nya möjligheter

Postad av: [gabriella](#) 2012-08-26 17:51:04

Vi tog en pratstund med Rickard Vinde, vd på Svenska läromedel, som modererar en session om digitala läromedel under seminariet den 25 september. [Läs mer](#) >



Federation – bra för fler än bara skolorna

Postad av: [gabriella](#)

Kommunala förvaltningschefer och IT-folk är den primära målgruppen när Carl Heath, gruppledare på Göteborgsregionens kommunalförbund (GR), presenterar Skolfederation.se. Det visar sig att det inte bara är skolfolk som ser nytta med en identitetsfederation. Den 25 september modererar Carl

sessionen "Behov och nytta med Skolfederation" på heldagsseminariet om skolan och Skolfederation. [Läs mer](#) >



Dags att gå från vision till verkstad

Postad av: [gabriella](#) 2012-08-13 13:55:45

Staffan Hagnell, som leder .SE:s arbete med Skolfederation, ser som sin största utmaning just nu att leva upp till det intresse för federationen som finns hos skolhuvudmännen. Hösten kommer att spenderas i verkstaden, konstaterar han. [Läs mer](#) >



Synpunktsrunda på bilaga 5 om elevattribut

Postad av: [gabriella](#) 2012-07-02 16:00:51

Det är viktigt att alla deltagare i projektet får möjlighet att påverka. Dina synpunkter på detta förslag bidrar till att testa riktigheten i det fortlönande arbetet med tjänsten för en

Försäljningsaktiviteter

	Marknadsföring (pre-sale)	Försäljning	Kundutveckling (after-sale)
2012	<ul style="list-style-type: none">• Medverka i SIS/TK450• Tala på konferenser• Workshop 29 maj• Seminarium 25 sept• Sociala nätverk• Webben• Nyhetsbrev• Etablera referensgrupp	<ul style="list-style-type: none">• Intresselista (prospekts)• Hur gör vi "Lead nurturing"?	<ul style="list-style-type: none">• Utveckling av tillitsnivåer med Unikum• ?
2013			