

KLASSA Federering & On-prem

Digitalt, 2026-01-28

Agenda

13:00 Inledning

13:10 Hur löser jag federativ åtkomst till KLASSA 5 ur ett tekniskt perspektiv

13:50 Vad är förutsättningarna för KLASSA on-prem ur ett teknisk perspektiv

14:25 Sammanfattning och avslutning

14:30 Slut

14:30-15:00 Frågestund, frivilligt deltagande

Inledning

Jonas Nilsson

KLASSA 5 Åtkomst & federering

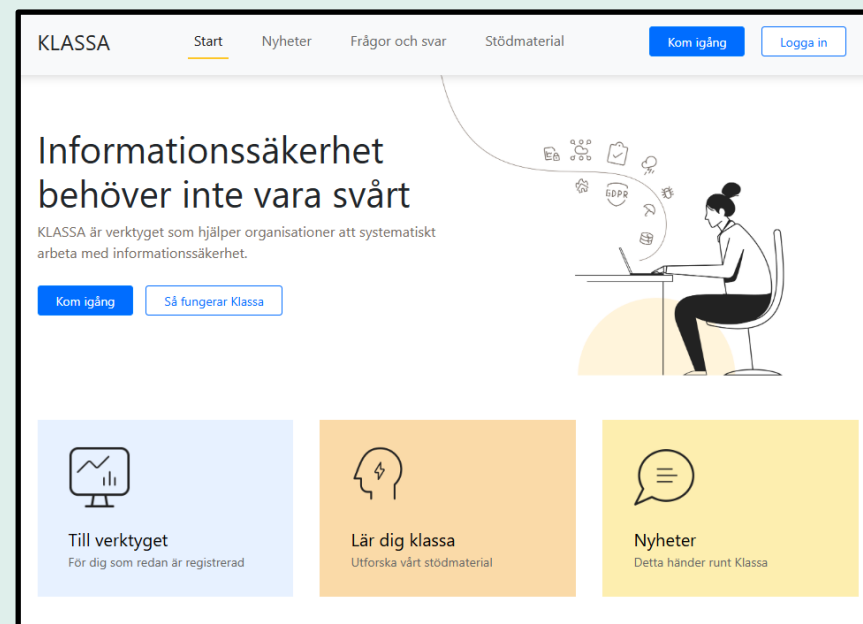
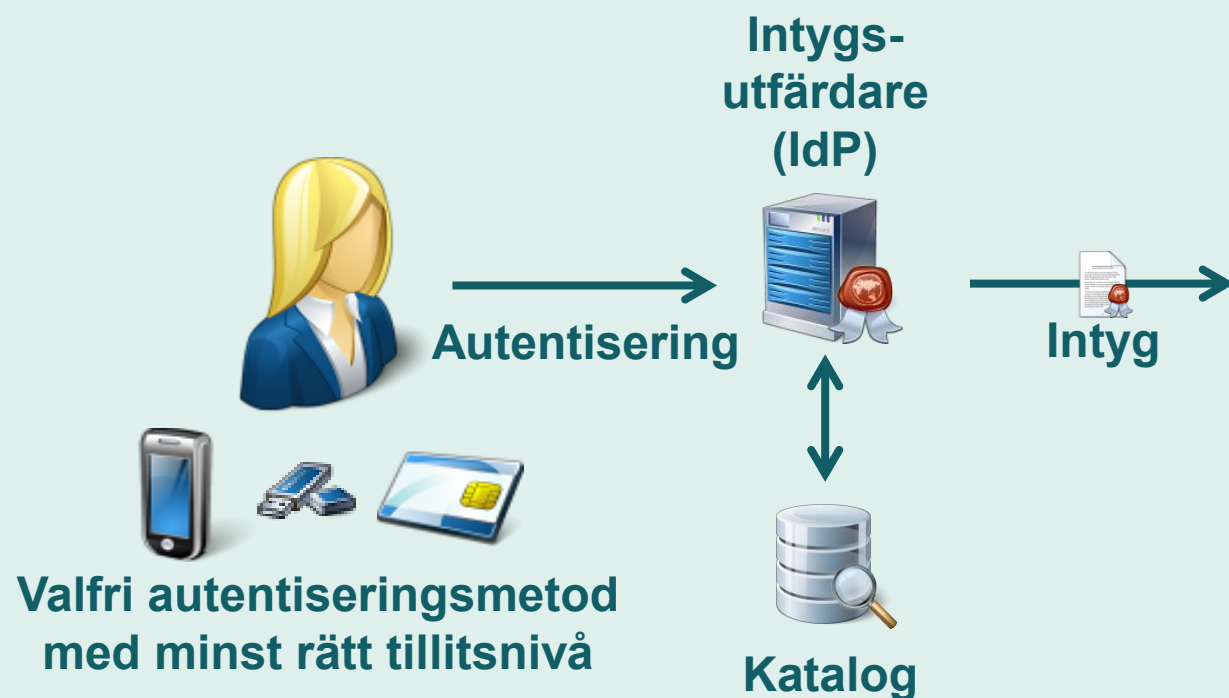
Robert Rhudin Sundin, Internetstiftelsen, & Thomas Nilsson

Åtkomst till KLASSA 5

- KLASSA 5 får förmågan att konsumera SAML, och på sikt OIDC, från en intygsutfärdare (IdP) i enlighet med referensarkitekturen för identitet och åtkomst från SKR-koncernen och förslagen i Ena.
 - Autentiseringsmetodik är INTE inbyggt in i KLASSA 5
- Klassa kan hantera identitet och organisationsroller federativt i enlighet med bland annat förslaget till sammanhållen identitets- och behörighetshantering (Ena).



Den federativa modellen



Målbild för åtkomst till KLASSA 5

- SKR erbjuder åtkomst till KLASSA 5 via federationerna:
 - Sweden Connect, som tillhandahålls av Digg
 - Sambi & Skolfederation, som tillhandahålls av Internetstiftelsen
- SKR välkomnar också åtkomstlösningar som inrymmer en hel sektor
 - Snarlikt en federationslösning

Sambi & Skolfederation

- För organisationer som är medlem i Internetstiftelsens federationer Sambi eller Skolfederation är KLASSA 5 tillgänglig utan att någon större konfiguration behöver göras på hemmaplan.
 - Organisationens IdP blir känd för KLASSA 5 och andra kommande e-tjänster om tilläggsavtal tecknas med Internetstiftelsen och organisationens SAML-metadata taggas.
- Organisationer som inte vill ansluta till Sambi eller Skolfederation kan använda Internetstiftelsens nya tjänst "Svenska federationer".

Svenska federationer från IIS

- Svenska federationer en ny tjänst som Internetstiftelsen erbjuder som federationsoperatör.
- Den erbjuds till privata och offentliga aktörer, myndigheter, regioner, kommuner, föreningar med flera.
- Svenska federationer är också det grundläggande steget för att sedan kunna bli medlem i en sektors- eller kontextspecifik federation, som exempelvis Sambi eller Skolfederation.
- Den första e-tjänsten som tillgängliggörs i Svenska federationer är KLASSA 5.
- Mer information på <https://svenskafederationer.se/>

Tagga SAML-metadata

- Är du medlem i Sambi eller Skolfederation kan du tagga ditt SAML-metadata i din IdP för att publiceras även i den nya federationen "Svenska federationer" där KLASSA 5 återfinns

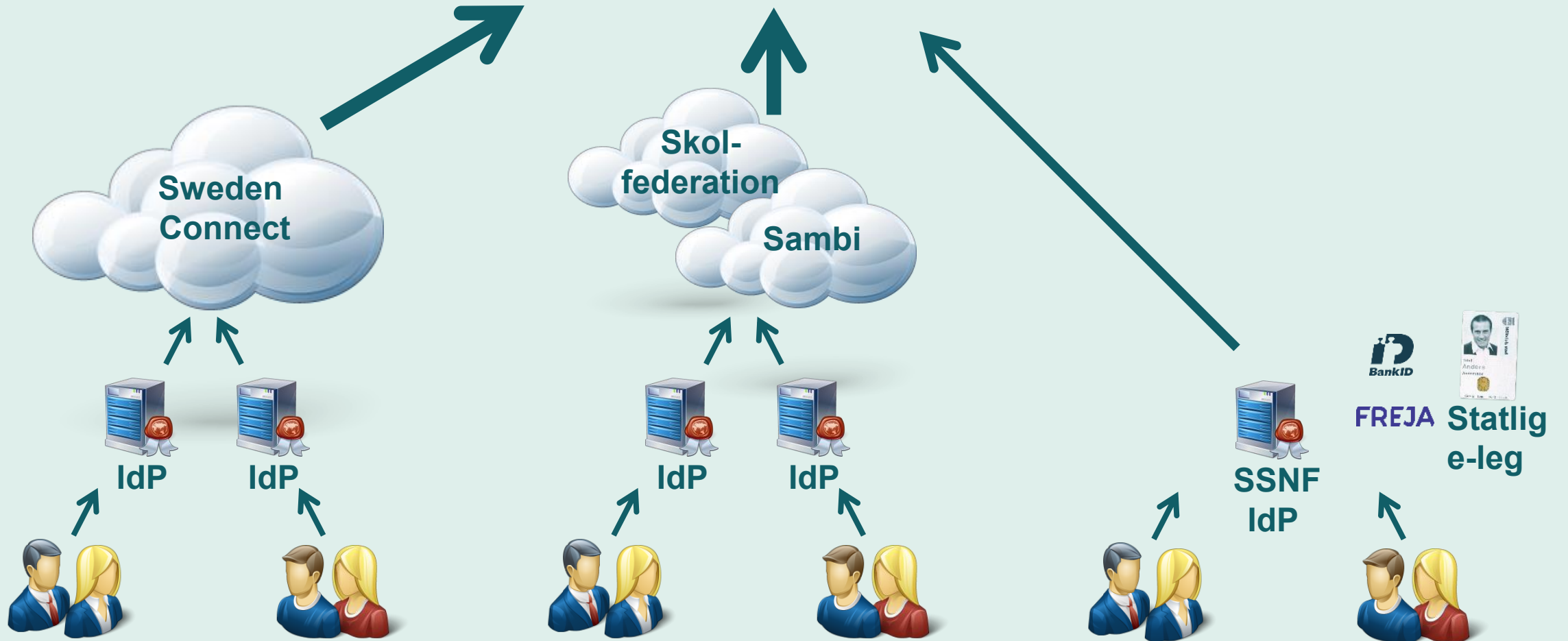
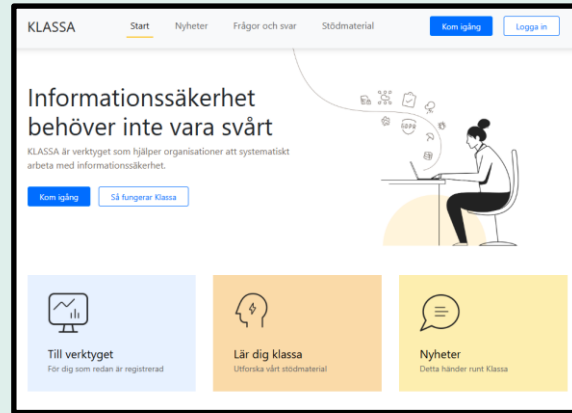
```
<md:Extensions>  
  <mdattr:EntityAttributes>  
    <saml:Attribute Name="https://openfed-stage.swefed.se/opt-in"  
      NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">  
      <saml:AttributeValue>https://openfed-stage.swefed.se/opt-in/yes</saml:AttributeValue>  
    </saml:Attribute>  
  </mdattr:EntityAttributes>  
</md:Extensions>
```

Internetstiftelsens tilläggsavtal

- Internetstiftelsen tar ut följande kostnad för att tillgängliggöra KLASSA för medlemmar i Sambi och Skolfederation:

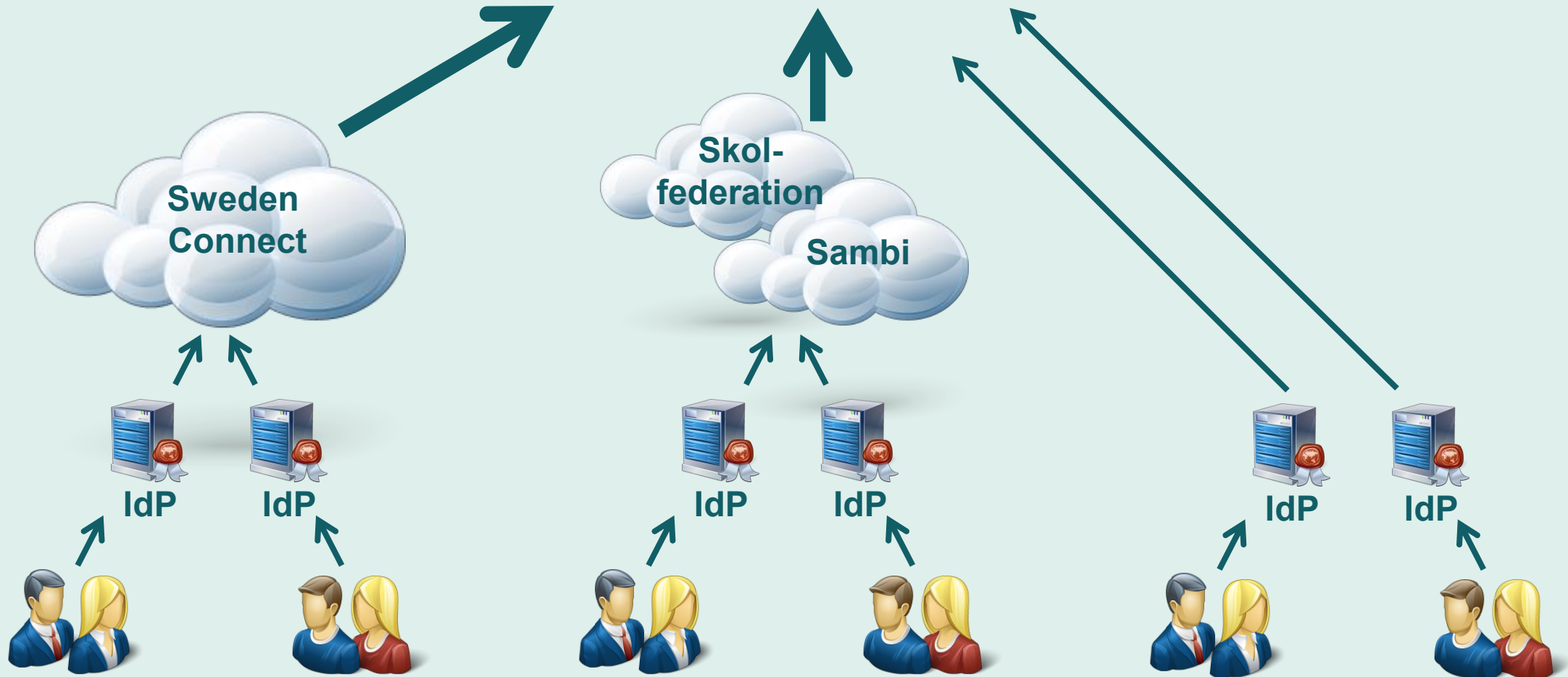
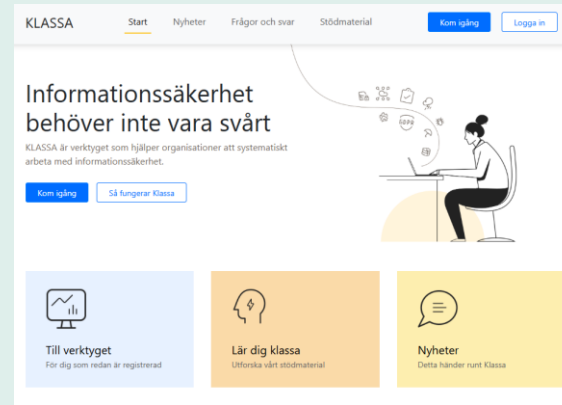
Antal anställda i användarorganisationen	Kostnad per år
< 99	500 SEK
100-500	1 000 SEK
501-1 000	2 000 SEK
1001-5 000	4 000 SEK
> 5000	5 000 SEK

- Kontakta info@internetstiftelsen.se för mer information



Åtkomst till KLASSA 5 via bilateral relation

- Bilateral relation är att ses som en undantagslösning
 - När en federationsanslutning ej är möjlig eller önskvärd
- Den bilaterala relationen kräver att ett avtal tecknas med Adda som reglerar informations- och cybersäkerhetsrelaterade krav samt tekniska krav
- KLASSA 5 stödjer sedvanlig SAML WEBSSO
- SAML metadata utbyts med användarorganisationens IdP manuellt enligt en särskild rutin
- En administrativ avgift på 10.000 SEK utgår från Adda per tillfälle när SAML-metadata utbyts



Federativ åtkomst i två smaker

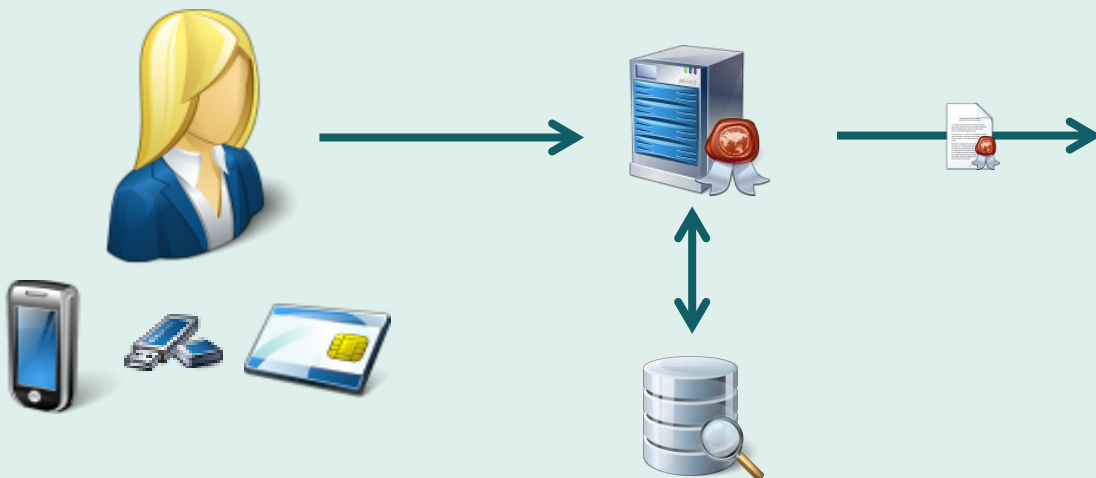
- Åtkomst kan ske helt eller delvis via SAML:
 - Identitet och organisationsroll styrs av organisationens inloggningslösning (IdP)
 - Endast identitet styrs av organisationens inloggningslösning (IdP)
- Organisationens inloggningslösning har prioritet om det finns en konflikt
 - Exempel om en organisationsroll är en annan än den som kommunicerats

KLASSA 5 On-Prem

Daniel Öman, Regent, & Thomas Nilsson

KLASSA som tjänst

Medlemsorganisationens ansvar



SKR är driftansvarig

KLASSA

Start

Nyheter

Frågor och svar

Stödmaterial

Kom igång

Logga in

Informationssäkerhet behöver inte vara svårt

KLASSA är verktyget som hjälper organisationer att systematiskt arbeta med informationssäkerhet.

Kom igång

Så fungerar Klassa



Till verktyget

För dig som redan är registrerad



Lär dig klassa

Utforska vårt stödmaterial

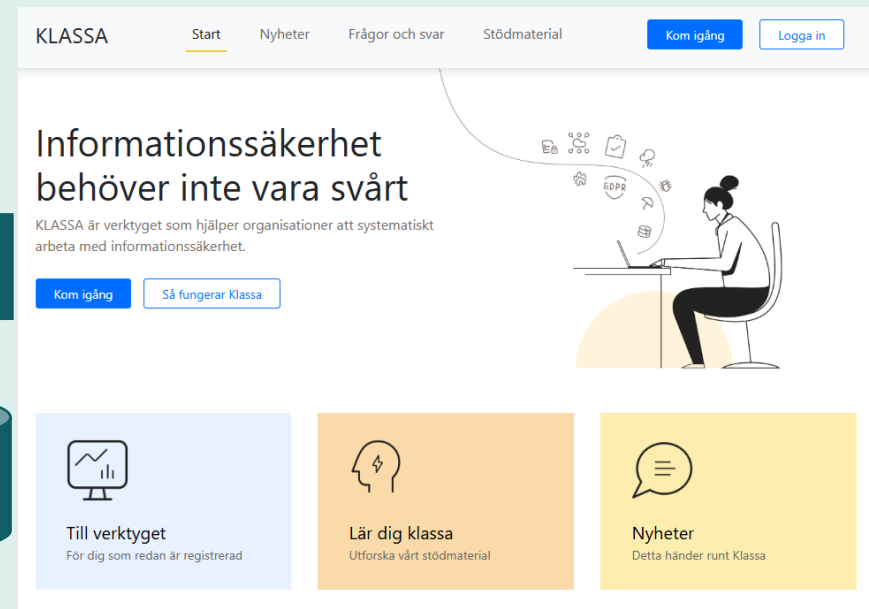
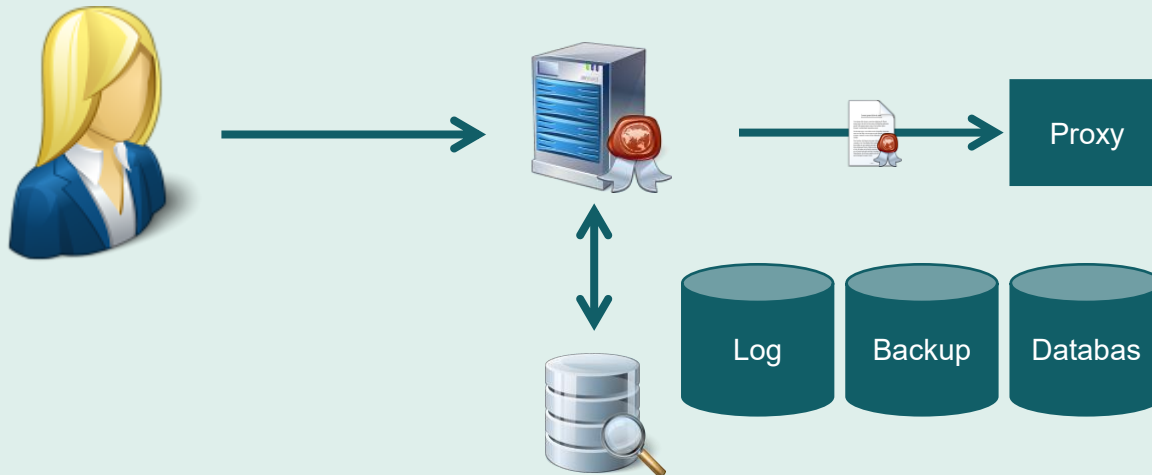


Nyheter

Detta händer runt Klassa

KLASSA on-prem

Medlemsorganisationens ansvar



The screenshot shows the KLASSA website interface. The header includes the KLASSA logo and navigation links: Start, Nyheter, Frågor och svar, Stödmaterial, Kom igång, and Logga in. The main content area features a large heading "Informationssäkerhet behöver inte vara svårt" (Information security doesn't have to be difficult) and a subheading "KLASSA är verktyget som hjälper organisationer att systematiskt arbeta med informationssäkerhet." (KLASSA is the tool that helps organizations work systematically with information security). Below this, there are two buttons: "Kom igång" and "Så fungerar Klassa". To the right, there is an illustration of a person sitting at a desk with a laptop, surrounded by icons representing various security concepts. At the bottom, there are three colored boxes: a light blue box for "Till verktyget" (For you who are already registered), an orange box for "Lär dig klassa" (Explore our support material), and a yellow box for "Nyheter" (This happens around Klassa).

Kravbild KLASSA 5 on-prem

- KLASSA 5 består av en Docker/OCI container
 - Container behöver ~2 GB RAM
- KLASSA stödjer för i nuläget endast PostgreSQL databas
 - Organisationens ansvar
- Nedladdning och uppdateringar hanteras via ett container register
 - SKR:s ansvarar för underhållet av container registret
- Kommunikationen med KLASSA 5 sker över http på port 8080
 - Skyddas förslagsvis av en reverseproxy med https framför KLASSA 5

Installation och konfiguration

- Installationen av KLASSA 5 on-prem beräknas till 1-2 dagar givet att alla förutsättningar är på plats (DB, proxy, IdP osv).
- Anpassningar av KLASSA 5 sker på samma sätt som i tjänsten.
 - Flöden, formulär, organisationsstruktur, kravkataloger etc
- Det går att migrera från tjänsten KLASSA 5 till KLASSA 5 on prem
 - Och omvänt...
- Uppdateringar av programvara och innehåll sker med regelbundenhet
 - Sannolikt månadsvis inledningsvis och på sikt kvartalsvis

Sammanfattning

Pär Abellsson & Lotta Nordström

Sammanfattning av viktiga milstolpar

- Federativ anslutning till KLASSA 5 kan ske från den 16 februari
- Vägledningsmaterial publiceras den 16 februari
- Tjänsten KLASSA 5 är tillgänglig från och med den 2 mars
- Migreringar kan ske från och med den 9 mars
- Testlicenser/konto i tjänsten KLASSA 5 tillgänglig från och med den 6 april
- Bilateral anslutningar till tjänsten KLASSA 5 är möjlig från och med den 6 april
- KLASSA 5 on-prem är tillgänglig från och med den 6 april
- KLASSA 4 miljön stängs den 31 oktober
- KLASSA 4 kravkatalog kan användas i KLASSA 5 tom 31 oktober

Informationssäkerhet behöver inte vara svårt

KLASSA är verktyget som hjälper organisationer att systematiskt arbeta med informationssäkerhet.

[Kom igång](#)[Så fungerar Klassa](#)

Till verktyget

För dig som redan är registrerad



Lär dig klassa

Utforska vårt stödmaterial



Nyheter

Detta händer runt Klassa

Tack!

klassa@skr.se