Sveriges Kommuner och Regioner

KLASSA Användarforum #11

Digital, 2026-04-28

Sveriges Kommuner och Regioner

Välkomna till det elfte användarforumet!

Sveriges Kommuner och Regioner

Agenda

13:00 – Inledning (*Jonas*)
13:05 – Nuläge i KLASSA 5 (*Jonas*)
13:20 – Hur beställer jag en licens och tecknar avtal för KLASSA 5? (*Lotta*)
13:30 – Hur ansluter jag min organisation till KLASSA 5? (*Thomas*)
13:45 – Hur sätter jag upp organisationsstruktur och användare i KLASSA 5? (*Jonas*)
14:00 – Paus
14:10 – Reflektioner från chatten (*Lotta*)
14:20 – Hur funkar flöden och kravkataloger i KLASSA 5? (*Thomas*)
14:35 – Hur migrerar vi data från KLASSA 4 till KLASSA 5? (*Jonas*)
14:50 – Hur funkar KLASSA 5 on-prem och vad skiljer från Saas? (*Thomas*)
15:05 – Vad är på gång i KLASSA 5? (*Thomas*)
15:15 – Reflektioner från chatten (*Lotta*)
15:25 – Sammanfattning och avslut

15:30 – 16:00 - Frågestund, frivilligt deltagande

Sveriges Kommuner och Regioner

Att tänka på under dagen

- Ingen sekretess
- Ljud och bild
- Frågor i chatten
- Stanna kvar i mötet

Sveriges Kommuner och Regioner

Pressmeddelande från Försvarsdepartementet

Regeringen utfärdar en ny cybersäkerhetslag

beslutade den [Fyll i datum].

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap föreskriver[1] följ
stöd av XX § förordningen (2026:XXX) om cybersäkerhet.

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap föreskriver[1] följande med stöd av XX § förordningen (2025:XXX) om cybersäkerhet och beslutar följande allmänna råd.

utfärdat syftar till att skärpa den kravställningen, säger minister för civilt försvar Carl-Oskar Bohlin.

Sveriges Kommuner och Regioner

Vi måste bli bättre!

Sveriges Kommuner och Regioner

Tillsammans är vi starka!

Foto: Andrey Pavlov/Shutterstock.com

Sveriges Kommuner och Regioner

Nuläge i KLASSA 5

Jonas Nilsson

Sveriges Kommuner

Klassa Testmiljö

- Start
- Min organisation
- Tillgångar
- Riskanalyser
- Rapportering

Välkommen Jonas

Pågående aktiviteter

Objekt	Åtgärd	Förfallodatum
Handlingsplaner		
Lotta2 - saker-autentisering	Du har ett krav som saknar tilldelning	
Lotta2 - datamaskning	Du har ett krav som saknar tilldelning	
Lotta2 - informationssakerhet-i-projektledning	Du har ett krav som saknar tilldelning	
Lotta2 - informationssakerhet-anvandning-molntjanster	Du har ett krav som saknar tilldelning	
Lotta2 - sakerhetskrav-applikationer-allmant-transaktionstjanster-applik	Du har ett krav som saknar tilldelning	
Lotta2 - forfattningskrav-avtalskrav-allmant-lagar-andra-forfattningar-k	Du har ett krav som saknar tilldelning	
Lotta2 - msbfs-5123	Du har ett krav som saknar tilldelning	
Lotta2 - msbfs-5124	Du har ett krav som saknar tilldelning	
Lotta2 - autentiseringsinformation-tilldelning-autentiseringsinformation	Du har ett krav som saknar tilldelning	
Lotta2 - privilegierade-atkomstrattigheter	Du har ett krav som saknar tilldelning	

1 - 10 av 45 element 1 av 5 sidor

Sveriges Kommuner

Klassa Testmiljö Flöde

Klassa Testmiljö Kravkataloger

- Start
- Min organisation
- Tillgångar
- Riskanalyser
- Rapportering

Sveriges Kommuner och Regioner

Organisationsträd | Användare | Flöde | Riskkataloger | Kravkataloger | Kravöverskrivning

Hantera kategorival | Hantera referensval

Benämning	# krav	Status
test-publish	0	Utkast
klassa5-kravkatalog	251	Publicerad
klassa4-kravkatalog	326	Publicerad
ssnf	87	Publicerad
gdpr4	82	Publicerad

+ Ny kravkatalog

+ Skapa vägvalsflöde | Importera

Sveriges

Klassa Testmiljö Tillgångar

- Start
- Min organisation
- Tillgångar
- Riskanalyser
- Rapportering

Tillgångar

Hantera etiketter

Klassificeringsstrategi | Namn | Underorganisation | Rensa

	Namn	Status	Etiketter	Underorganisationer
	Ekonomisystem	Klassificerad	-	Ekonomi
	Utbildning	Klassificerad	-	Personal
	Inköpssystem	Klassificerad	-	Inköp, Ekonomi
	Test	Klassificerad	-	Hela organisationen
	Test	Klassificerad	-	Ekonomi
	HR	Klassificerad	-	Inköp
	Personalsystem	Klassificerad	-	Hela organisationen
	Acceptans	Klassificerad	-	Adda AB
	Digitala läromedel	Klassificerad	-	Adda AB
	Lotta	Klassificerad	-	Adda AB

1 - 10 av 16 element | 1 av 2 sidor

Grupperad tillgång

En samling av enskilda tillgångar. Bygger på de enskilda tillgångarnas klassificeringar och kan användas för att skapa en handlingsplan.

Enskild tillgång

En enskild tillgång som kan klassificeras och ha en egen handlingsplan.

Sveriges Kommuner och Regioner

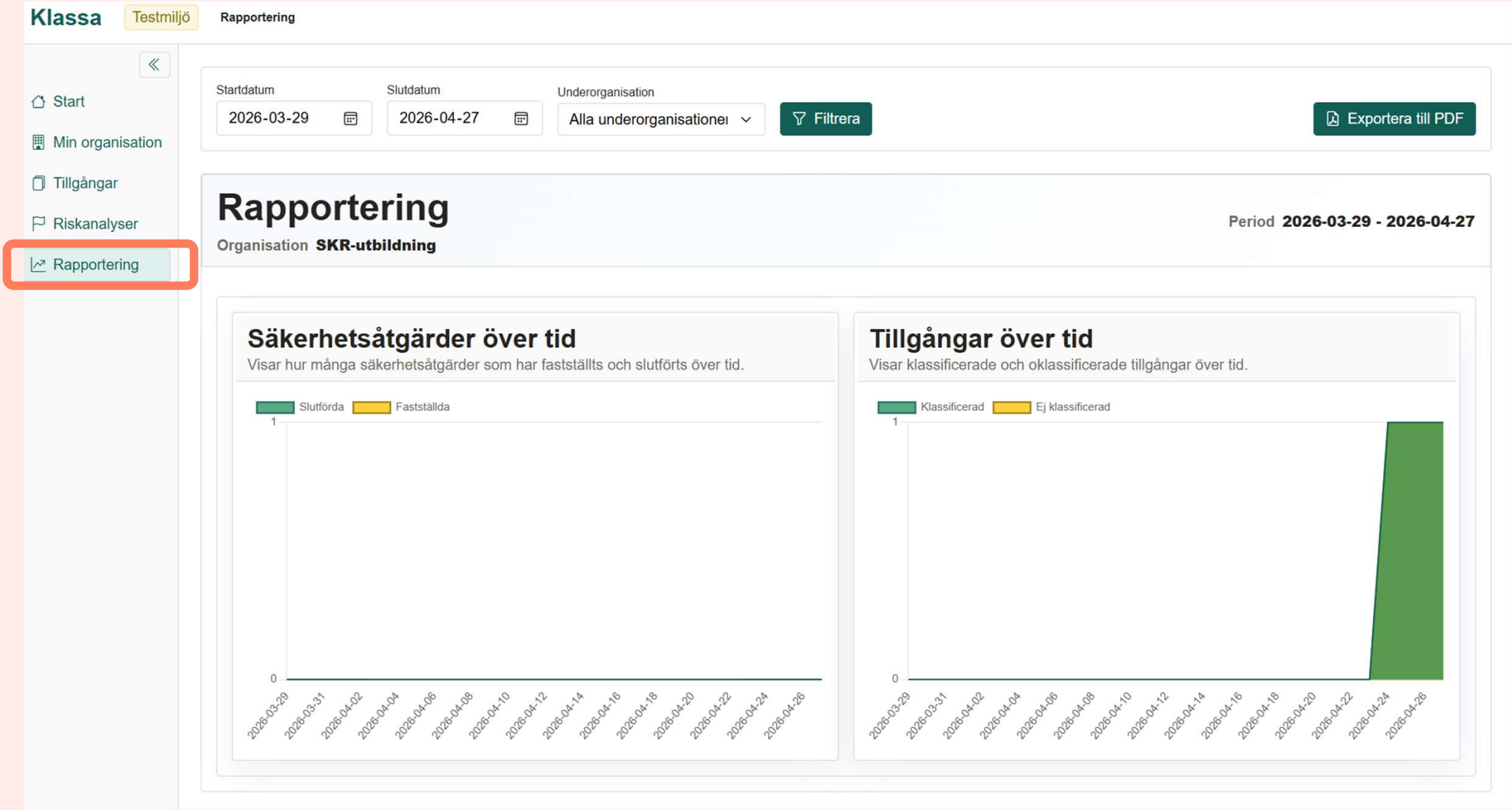
Klassa | Testmiljö | Riskanalyser

- Start
- Min organisation
- Tillgångar
- Riskanalyser
- Rapportering

Riskanalyser

Namn | Underorganisation | Rensa

Namn	Status	Underorganisationer
Utbildning	0 av 1 risker är hanterade	Hela organisationen
Personal	1 av 1 risker är hanterade	Personal
Test	1 av 2 risker är hanterade	Hela organisationen
Test 2	1 av 1 risker är hanterade	Personal
Inköp	1 av 3 risker är hanterade	Inköp
HR	1 av 2 risker är hanterade	Personal
WERR	1 av 2 risker är hanterade	Hela organisationen


Klassa
Testmiljö
Rapportering
Start
Min organisation
Tillgångar
Riskanalyser
Rapportering
Startdatum
2026-03-29
Slutdatum
2026-04-27
Underorganisation
Alla underorganisationer
Filtrera
Exportera till PDF
Rapportering
Organisation SKR-utbildning
Period 2026-03-29 - 2026-04-27
Säkerhetsåtgärder över tid
Visar hur många säkerhetsåtgärder som har fastställts och slutförts över tid.
Slutförda
Fastställda
1
0
2026-03-29
2026-03-31
2026-04-02
2026-04-04
2026-04-06
2026-04-08
2026-04-10
2026-04-12
2026-04-14
2026-04-16
2026-04-18
2026-04-20
2026-04-22
2026-04-24
2026-04-26
Tillgångar över tid
Visar klassificerade och oklassificerade tillgångar över tid.
Klassificerad
Ej klassificerad
1
0
2026-03-29
2026-03-31
2026-04-02
2026-04-04
2026-04-06
2026-04-08
2026-04-10
2026-04-12
2026-04-14
2026-04-16
2026-04-18
2026-04-20
2026-04-22
2026-04-24
2026-04-26

Sveriges Kommuner och Regioner

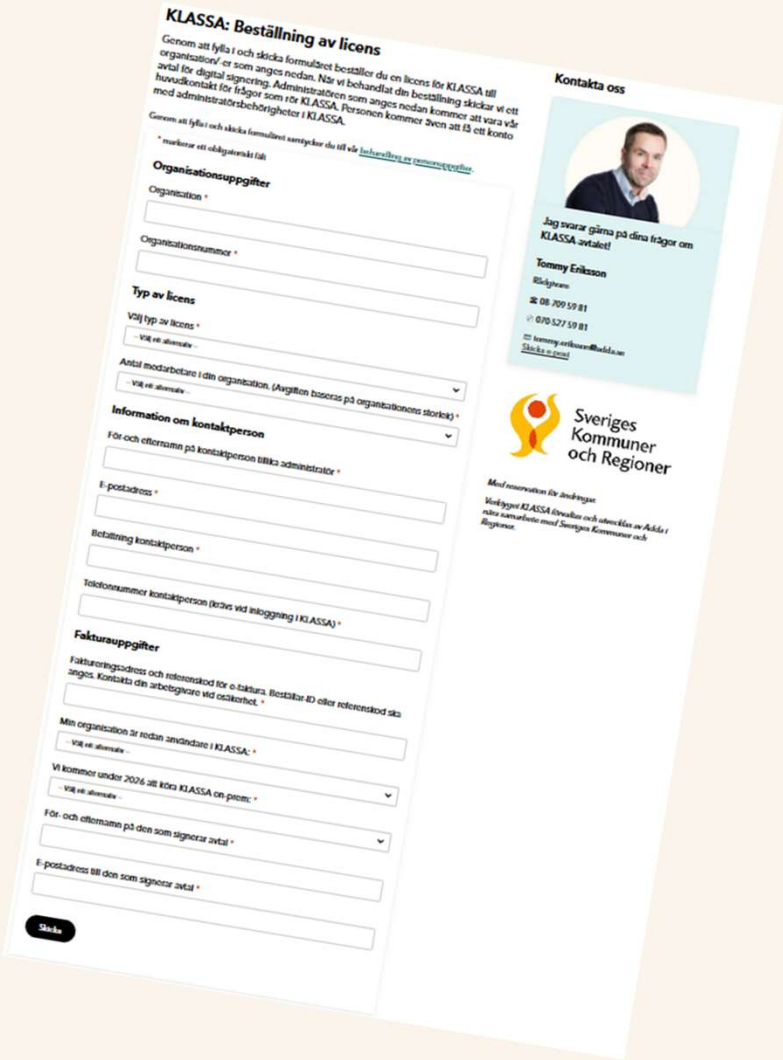
Hur beställer jag en licens och tecknar avtal för KLASSA 5?

Lotta Nordström

Sveriges Kommuner och Regioner

Beställa

[KLASSA: Beställning av licens]



KLASSA: Beställning av licens

Genom att fylla i och skicka formulär beställer du en licens för KLASSA till organisation/-er som anges nedan. När vi behandlat din beställning skickar vi ett avtal för digital signering. Administratören som anges nedan kommer att vara vår huvudkontakt för frågor som rör KLASSA. Personen kommer även att få ett konto med administratörsbehörigheter i KLASSA.

Genom att fylla i och skicka formulär samtycker du till vår behandling av personuppgifter.

* markerar ett obligatoriskt fält

Organisationsuppgifter

Organisation *

Organisationsnummer *

Typ av licens

Välj typ av licens *

-- Välj ett alternativ --

Antal medarbetare i din organisation. (Avgiften baseras på organisationens storlek) *

-- Välj ett alternativ --

Information om kontaktperson

För- och efternamn på kontaktperson tillika administratör *

E-postadress *

Beställning kontaktperson *

Telefonnummer kontaktperson (krävs vid inloggning i KLASSA) *

Fakturauppgifter

Fakturerings-adress och referenskod för e-faktura. Beställar-ID eller referenskod skall anges. Kontakta din arbetsgivare vid osäkerhet. *

Min organisation är redan användare i KLASSA: *

-- Välj ett alternativ --

Vi kommer under 2026 att köra KLASSA on-prem: *

-- Välj ett alternativ --

För- och efternamn på den som signerar avtal *

E-postadress till den som signerar avtal *

Skicka

Kontakta oss

Jag svarar gärna på dina frågor om KLASSA avtalet!

Tommy Eriksson

Rådgivare

08 709 59 81

070 527 59 81

tommy.eriksson@skola.se

Skicka e-post

Sveriges Kommuner och Regioner

Med reservation för ändringar.

Verktyget KLASSA förvaltas och utvecklas av Skolda i nära samarbete med Sveriges Kommuner och Regioner.

Sveriges Kommuner och Regioner

Teckna avtal och komma igång

- Under typ av licens i formuläret väljer du alternativ för vilken lösning licensen ska avse (Molntjänst alt On Prem)
- Efter genomförd beställning så kommer angiven person i formuläret som avtalstecknare erhålla en mailinbjudan för digital signering av avtal.
- När vi tagit del av ett signerat avtal kommer kontaktpersonen hos er att få ett välkomstmail ”Starta upp i KLASSA 5” som erbjuder vägledning och stöd i era förberedelser för att komma igång i KLASSA 5.

Sveriges Kommuner och Regioner

Hur ansluter jag min organisation till KLASSA 5?

Thomas Nilsson

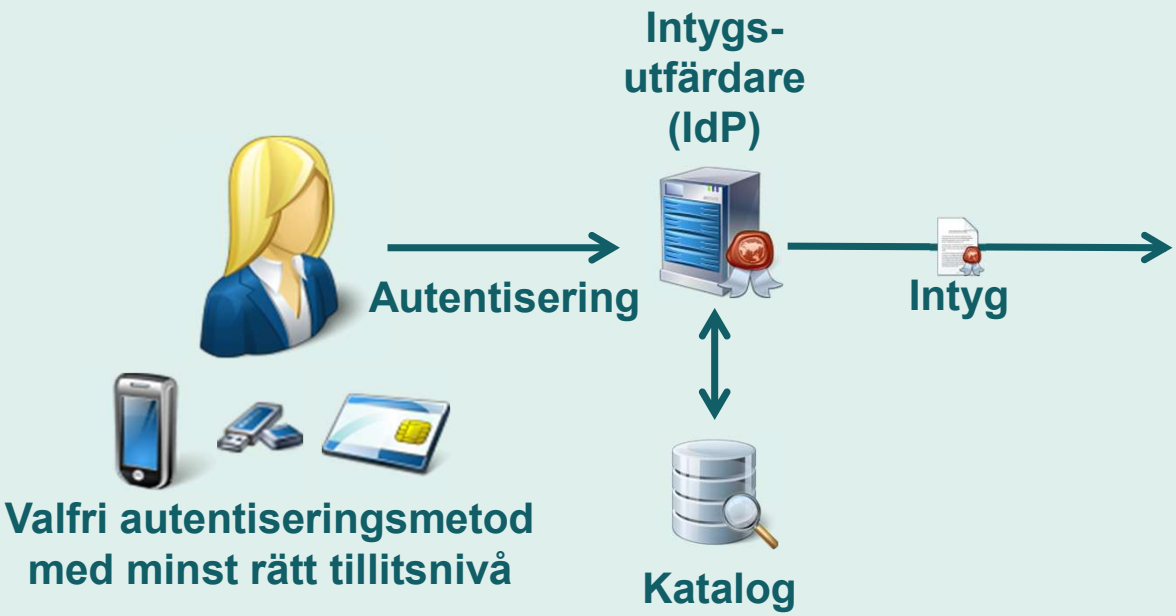
Sveriges Kommuner och Regioner

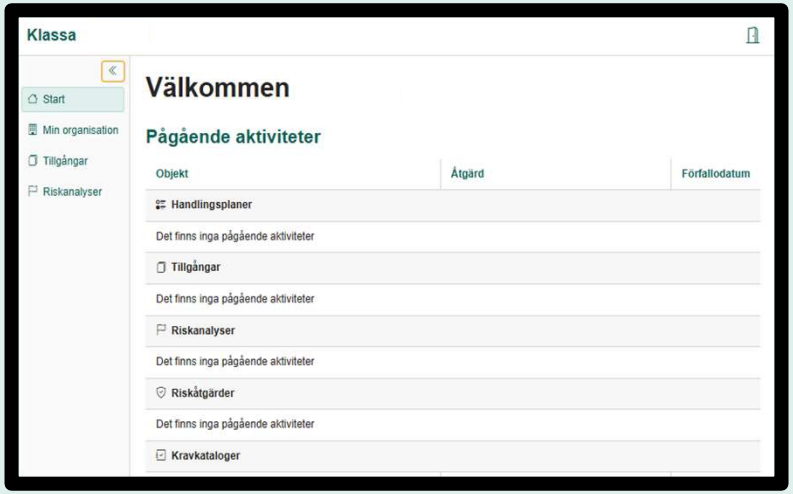
Åtkomst till KLASSA 5

- KLASSA 5 har förmågan att konsumera **SAML**, och på sikt **OIDC**, helt i enlighet med:
  - Diggs förslag om en sammanhållen infrastruktur för identitet & behörighet
  - SKR:s rekommendation för identitet & behörighet
  - Ineras referensarkitektur för identitet & åtkomst
- Förmågan i KLASSA 5 är öppen och inkluderande
- Dessa ramverk innebär att varje organisation själv ansvarar för sin förmåga att autentisera användarna

Sveriges Kommuner och Regioner

Den federativa modellen





https://klassa.skr.se/online/login/

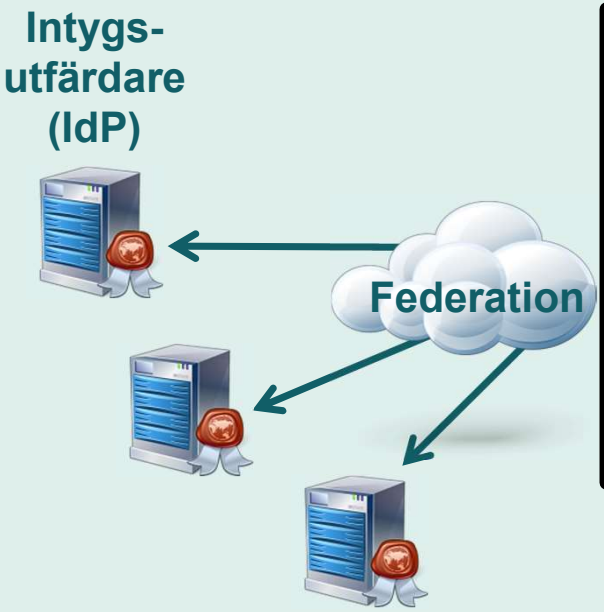
Sveriges Kommuner och Regioner

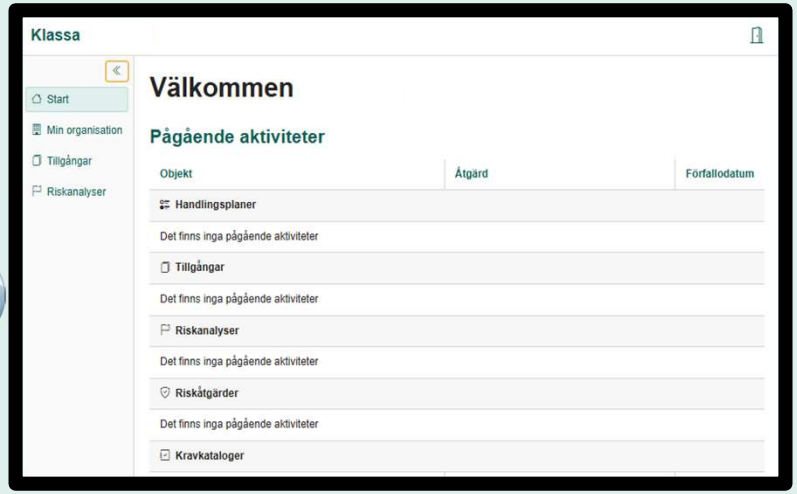
Identitetsbegreppet - KLASSA 5 är allätare

- Alla unika identitetsbegrepp kan användas
  - EPPN, HSAid, orgid, mejladress, GUID och andra persistenta pseudonymer, personnummer, samordningsnummer…
  - Det ska vara unikt globalt och över tid
- Mejladress, förnamn, efternamn är önskvärda attribut
  - Attributnamn: *mail, givenName, sn, (surname)*
- KLASSA 5 använder mejladress som intern identifierare i systemet
  - Saknas mejladress måste den anges vid första inloggningen
  - Mejl (SMTP) används också för att ”pinga” på uppmärksamhet

Sveriges Kommuner och Regioner

Tillit i den federativa modellen





https://klassa.skr.se/online/login/

Sveriges Kommuner och Regioner

Tre alternativ att etablera tillit

1. Åtkomst till KLASSA 5 via de nationella etablerade federationerna:
   - Sweden Connect, som tillhandahålls av Digg
   - Sambi & Skolfederation, som tillhandahålls av Internetstiftelsen
2. Åtkomst via en hel sektor
   - Exempelvis Svenska Stadsnätsföreningen (SSNF)
3. Bilaterala lösningar, där tillit etableras på tumanhand med varje part
   - Mest administrativt betungande och kräver viss förvaltning

Sveriges Kommuner och Regioner

Sweden Connect

- Tillhandahåller Sveriges eIDAS-nod
  - Konsumtion av anmälda e-legitimationer inom ramen för eIDAS
- Diggs infrastruktur för e-legitimering
  - Anslutning av e-legitimationer med stöd av auktorisationssystemet
  - Anslutning av e-tjänstelegitimation med stöd av avtal om förbetald e-legitimering
- Teknisk infrastruktur för samverkan
- Information för anslutning finns här
- Kontakta info@digg.se för mer information

Sveriges Kommuner och Regioner

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”

INTERNET STIFTELSEN

Sveriges Kommuner och Regioner

Svenska federationer

- Svenska federationer en ny tjänst som Internetstiftelsen erbjuder som federationsoperatör.
- Den erbjuds till privata och offentliga aktörer, myndigheter, regioner, kommuner, föreningar med flera.
- Den första e-tjänsten som tillgängliggörs är KLASSA 5
- Ev SAML-metadata skickas till info@svenskafederationer.se
  - Ange också organisationsnamn och kontaktuppgifter (namn och mejl)
- Mer information finns här

INTERNET STIFTELSEN

Sveriges Kommuner och Regioner

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

INTERNET STIFTELSEN

Sveriges Kommuner och Regioner

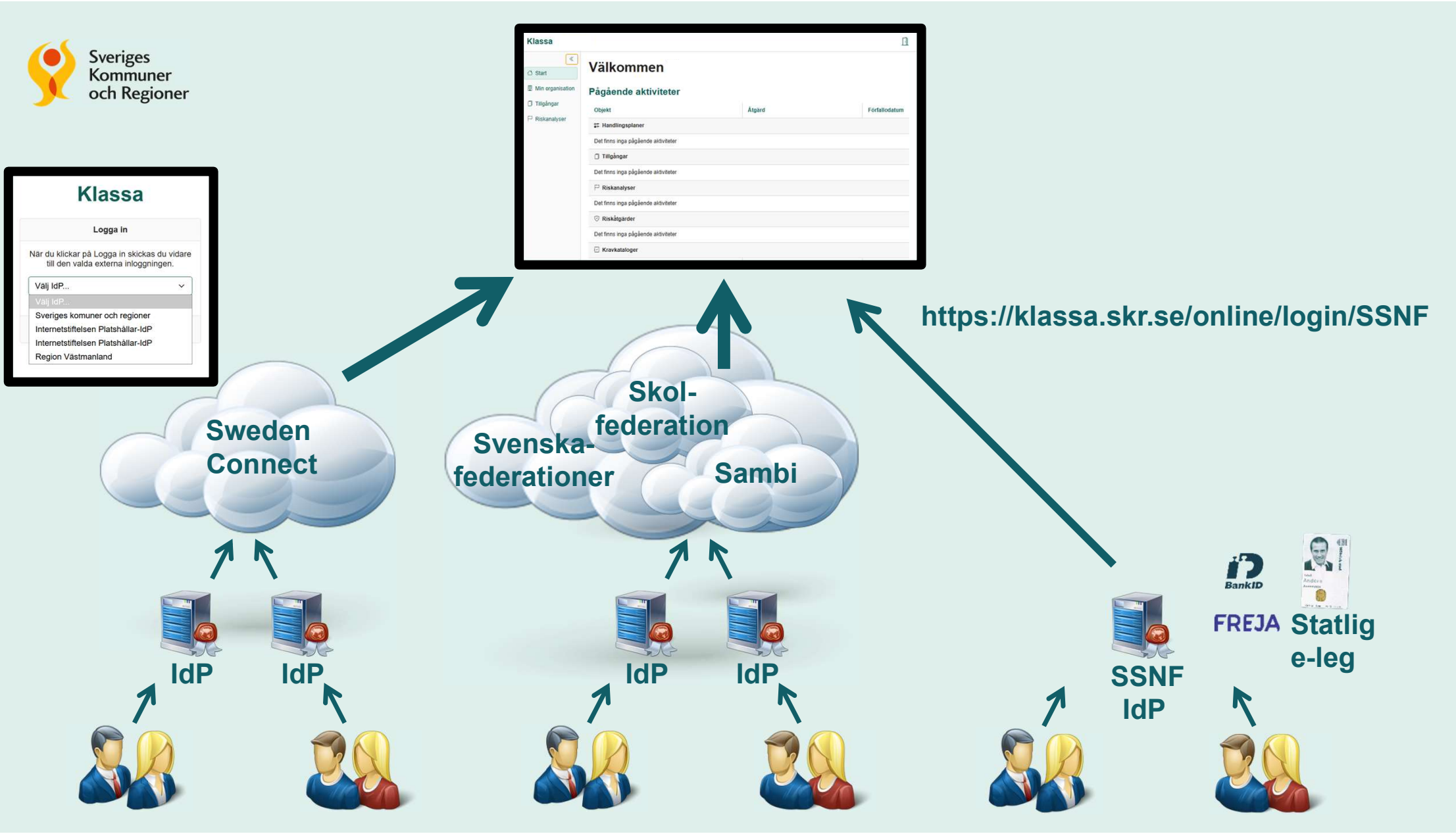
Internetstiftelsens tilläggsavtal

- Internetstiftelsen tar ut följande kostnad för att tillgängliggöra KLASSA 5 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

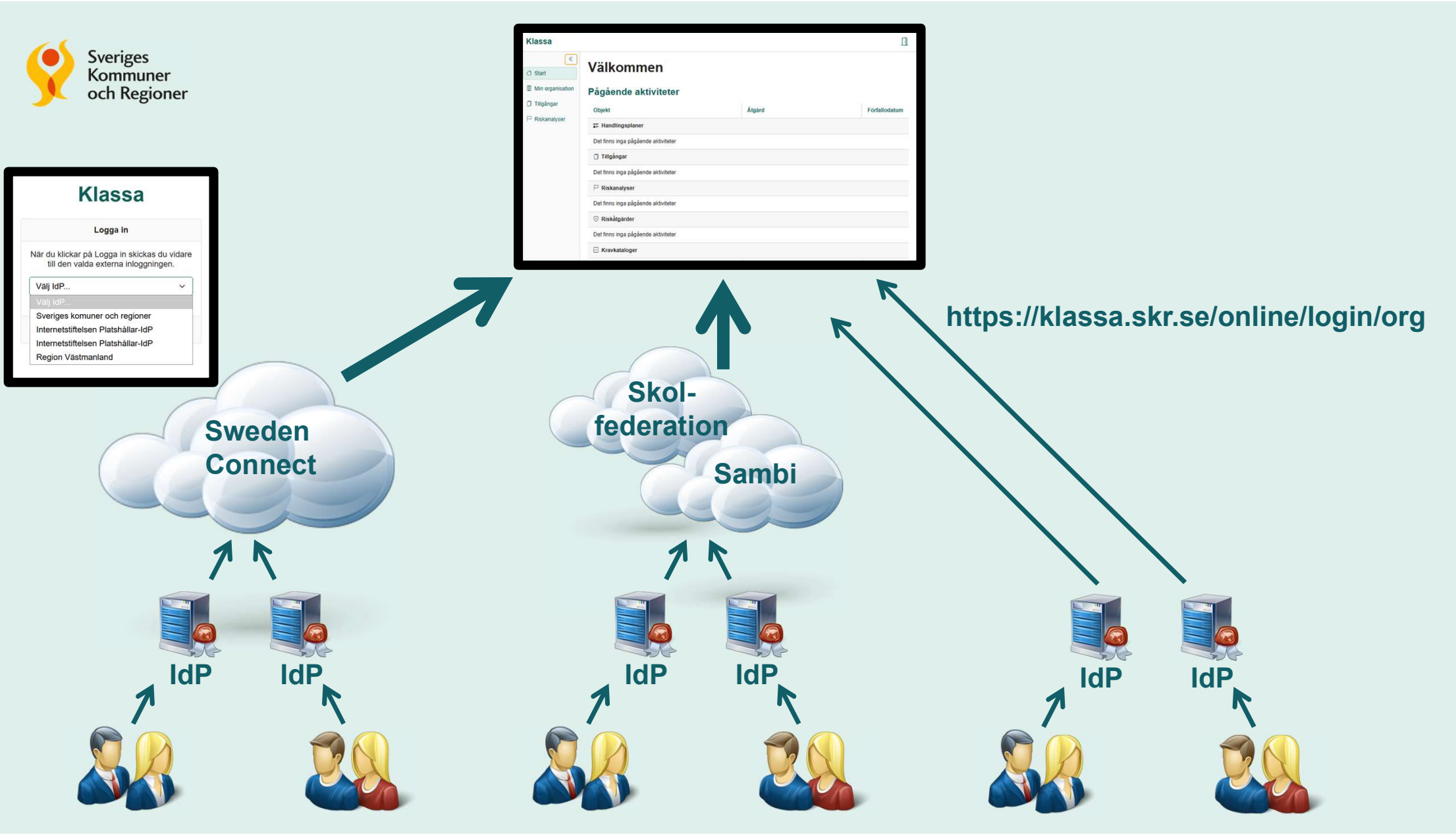
INTERNET STIFTELSEN


Sveriges Kommuner och Regioner
Klassa
Logga in
När du klickar på Logga in skickas du vidare till den valda externa inloggningen.
Välj IdP...
Välj IdP...
Sveriges komuner och regioner
Internetstiftelsen Platshållar-IdP
Internetstiftelsen Platshållar-IdP
Region Västmanland
Klassa
Start
Min organisation
Tillgångar
Riskanalyser
Välkommen
Pågående aktiviteter
Objekt
Åtgärd
Förfallodatum
Handlingsplaner
Det finns inga pågående aktiviteter
Tillgångar
Det finns inga pågående aktiviteter
Riskanalyser
Det finns inga pågående aktiviteter
Riskåtgärder
Det finns inga pågående aktiviteter
Kravkataloger
https://klassa.skr.se/online/login/SSNF
Sweden Connect
Svenska-federationer
Skol-federation
Sambi
IdP
IdP
IdP
IdP
SSNF IdP
BankID
FREJA
Statlig e-leg

Sveriges Kommuner och Regioner

Åtkomst till KLASSA 5 via bilateral relation

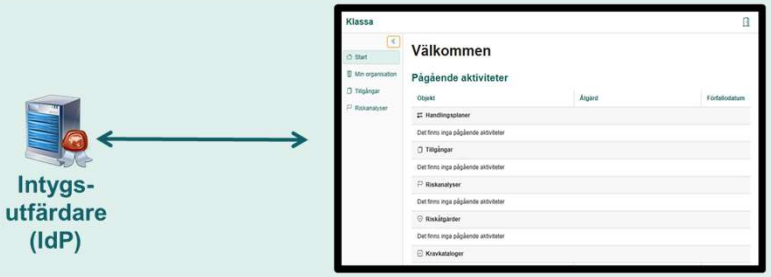
- Bilateral relation är att ses som en undantagslösning
  - När en federationsanslutning ej är möjlig eller önskvärd
- KLASSA 5 stödjer sedvanlig SAML WEBSSO
- SAML-metadata skickas till klassa@skr.se
  - Ange också organisationsnamn och kontaktuppgifter (namn och mejl)
- En administrativ avgift på 10.000 SEK utgår från Adda per tillfälle när SAML-metadata utbyts.


Sveriges Kommuner och Regioner
Klassa
Logga in
När du klickar på Logga in skickas du vidare till den valda externa inloggningen.
Välj IdP...
Välj IdP...
Sveriges komuner och regioner
Internetstiftelsen Platshållar-IdP
Internetstiftelsen Platshållar-IdP
Region Västmanland
Klassa
Start
Min organisation
Tillgångar
Riskanalyser
Välkommen
Pågående aktiviteter
Objekt
Åtgärd
Förfallodatum
Handlingsplaner
Det finns inga pågående aktiviteter
Tillgångar
Det finns inga pågående aktiviteter
Riskanalyser
Det finns inga pågående aktiviteter
Riskåtgärder
Det finns inga pågående aktiviteter
Kravkataloger
https://klassa.skr.se/online/login/org
Sweden Connect
Skol-federation
Sambi
IdP
IdP
IdP
IdP
IdP
IdP

Sveriges Kommuner och Regioner

KLASSA 5 onprem vs online

- Det är ingen skillnad i förmågan i KLASSA 5 onprem eller online
  - Båda har förmågan att konsumera **SAML**, och på sikt **OIDC**
  - Båda stöder samma ramverk
- I KLASSA 5 onprem:
  - troligen görs en bilateral relation
  - inget val av IdP sker utan SSO sker direkt
  - roller kan skickas med som ett attribut
    - *klassa_[roll]*
    - attributen har företräde

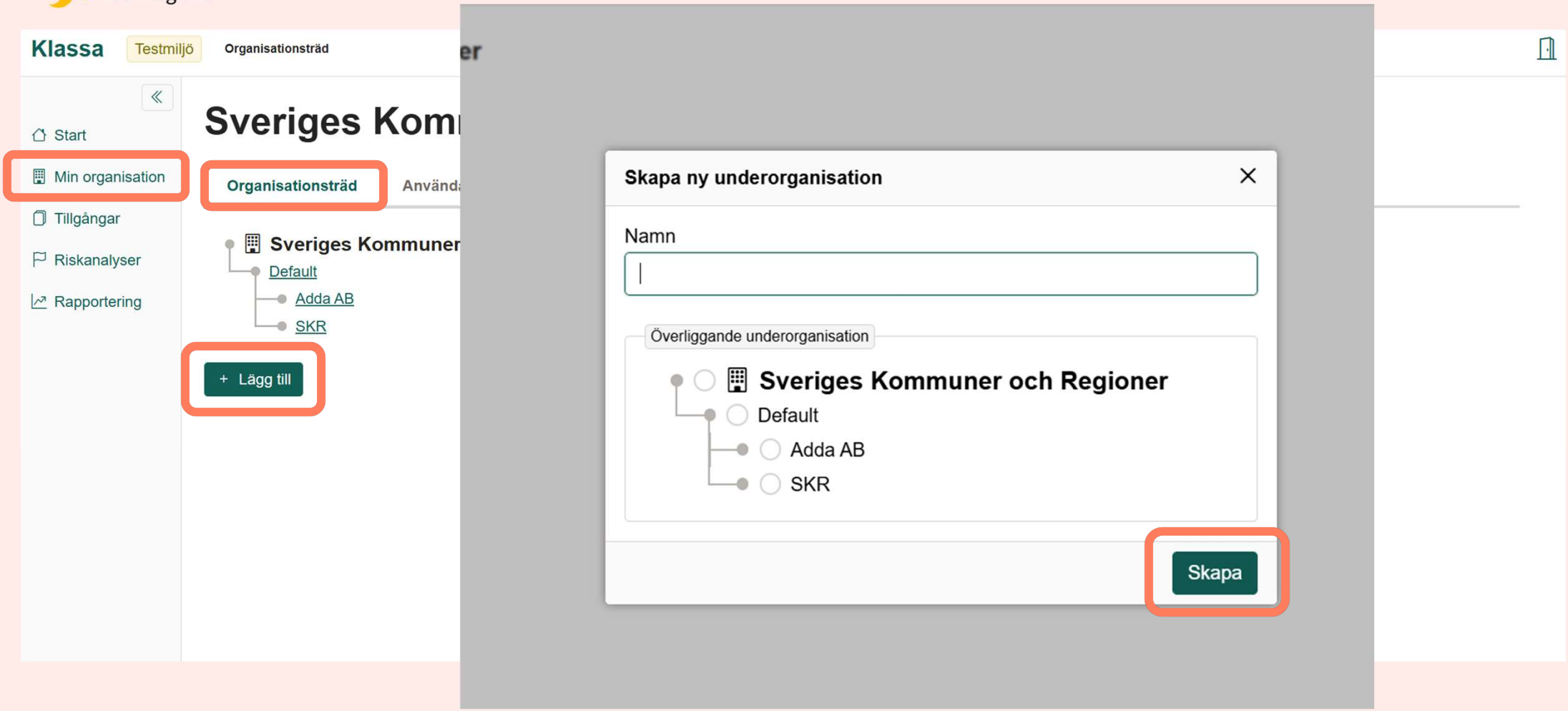


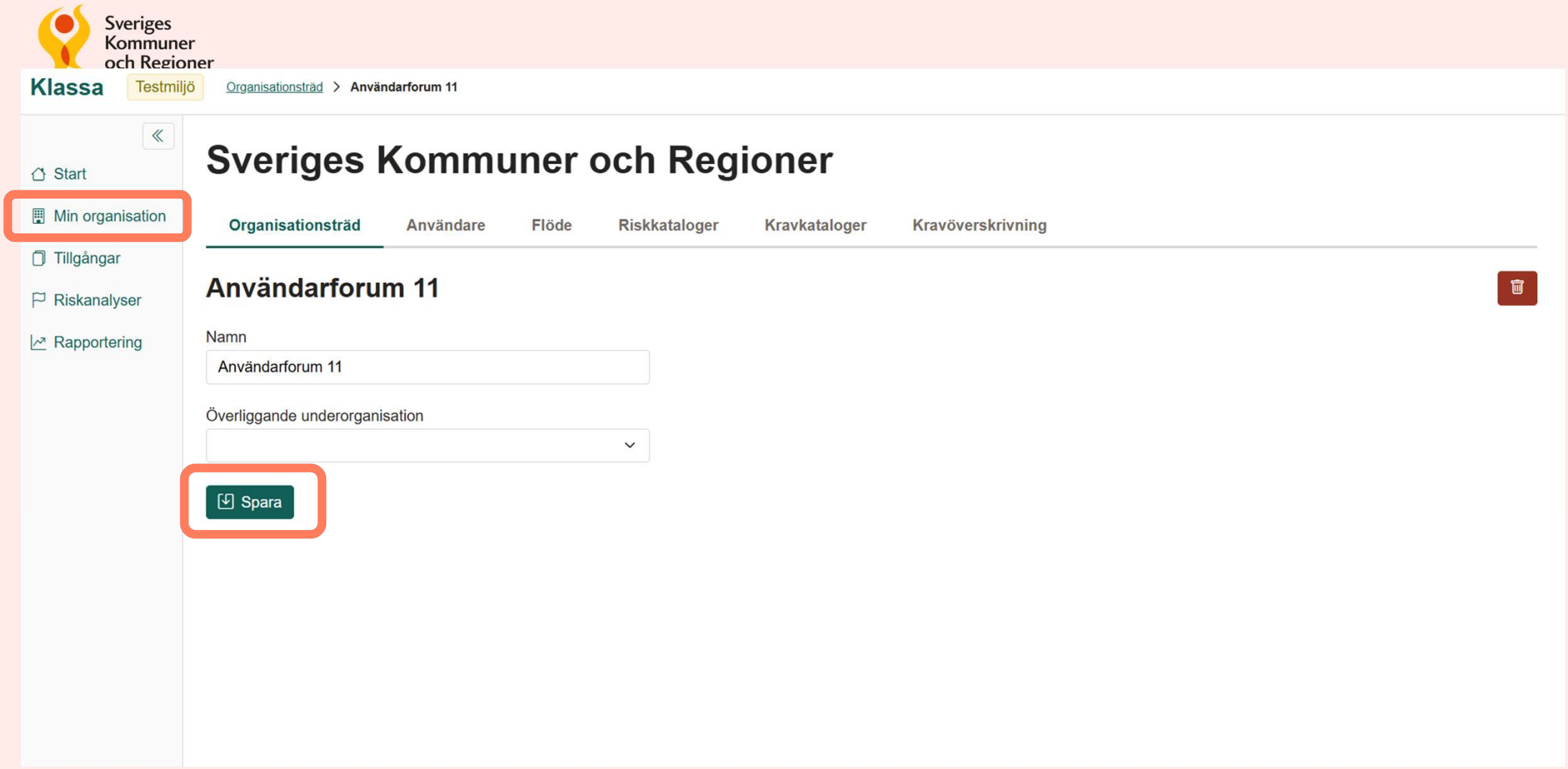
Sveriges Kommuner och Regioner

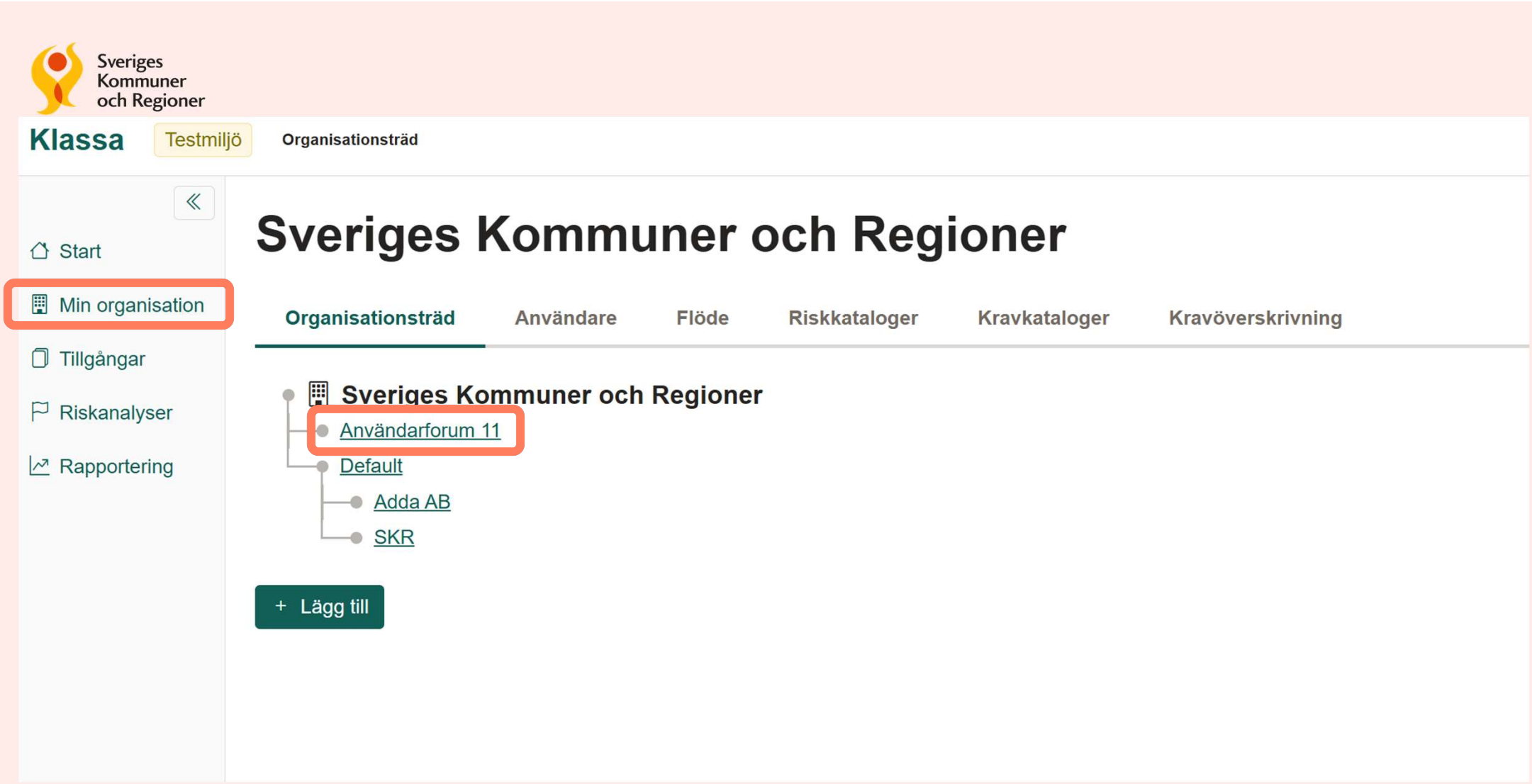
Hur sätter jag upp organisationsstruktur och användare i KLASSA 5?

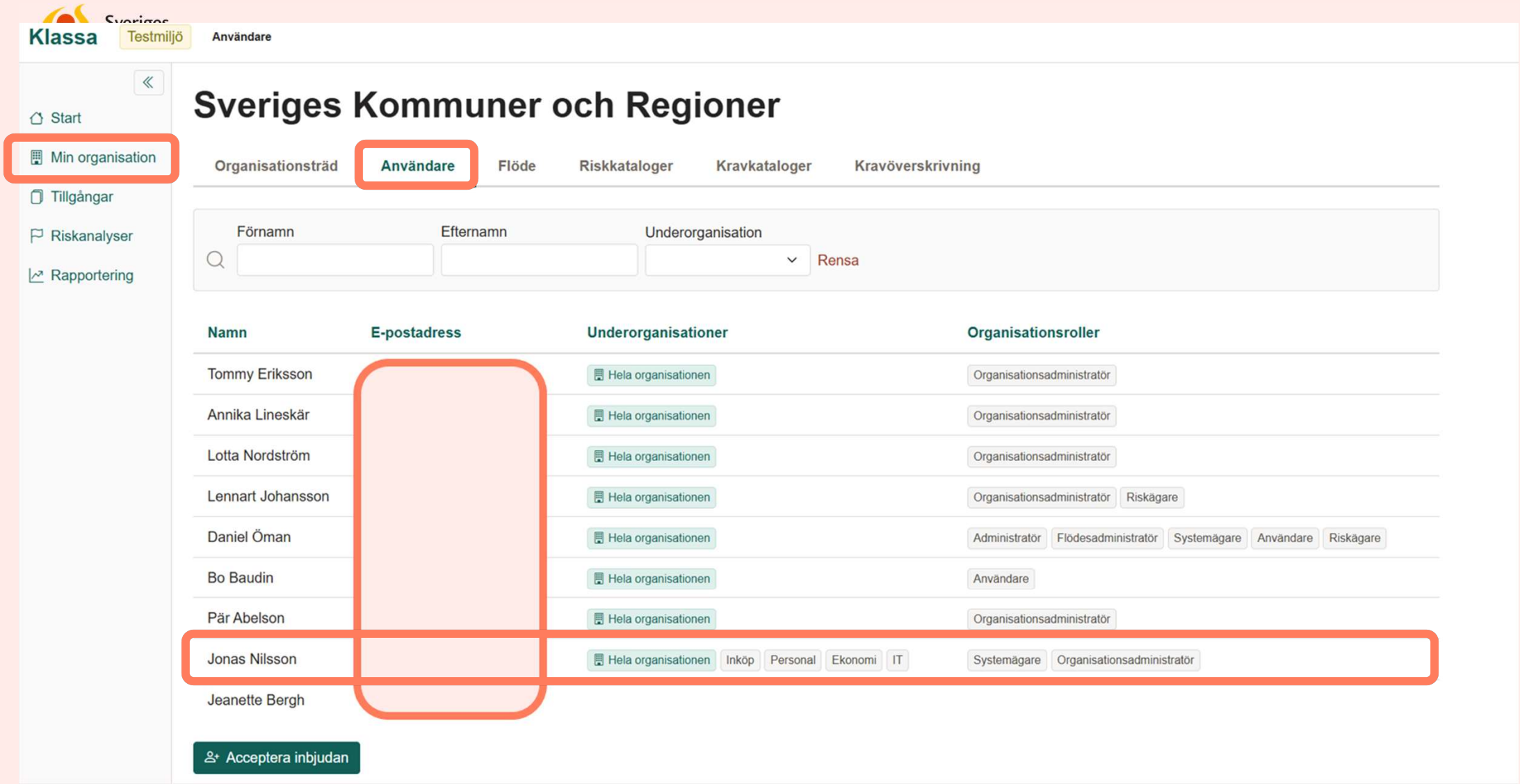
Jonas Nilsson

Sveriges Kommuner och Regioner

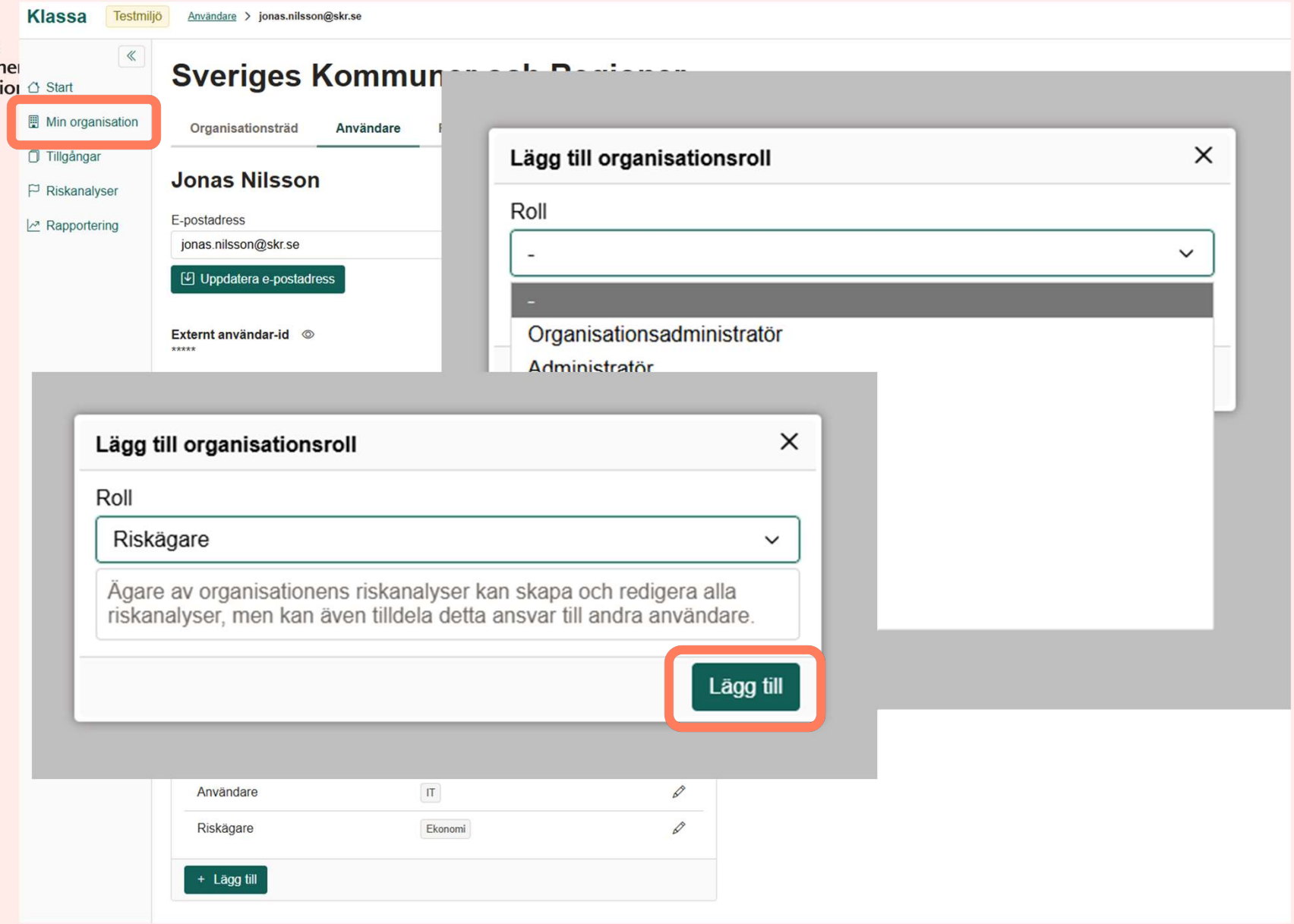



Sveriges Kommuner och Regioner
Klassa
Testmiljö
Organisationsträd > Användarforum 11
Start
Min organisation
Tillgångar
Riskanalyser
Rapportering
Sveriges Kommuner och Regioner
Organisationsträd
Användare
Flöde
Riskkataloger
Kravkataloger
Kravöverskrivning
Användarforum 11
Namn
Användarforum 11
Överliggande underorganisation
Spara

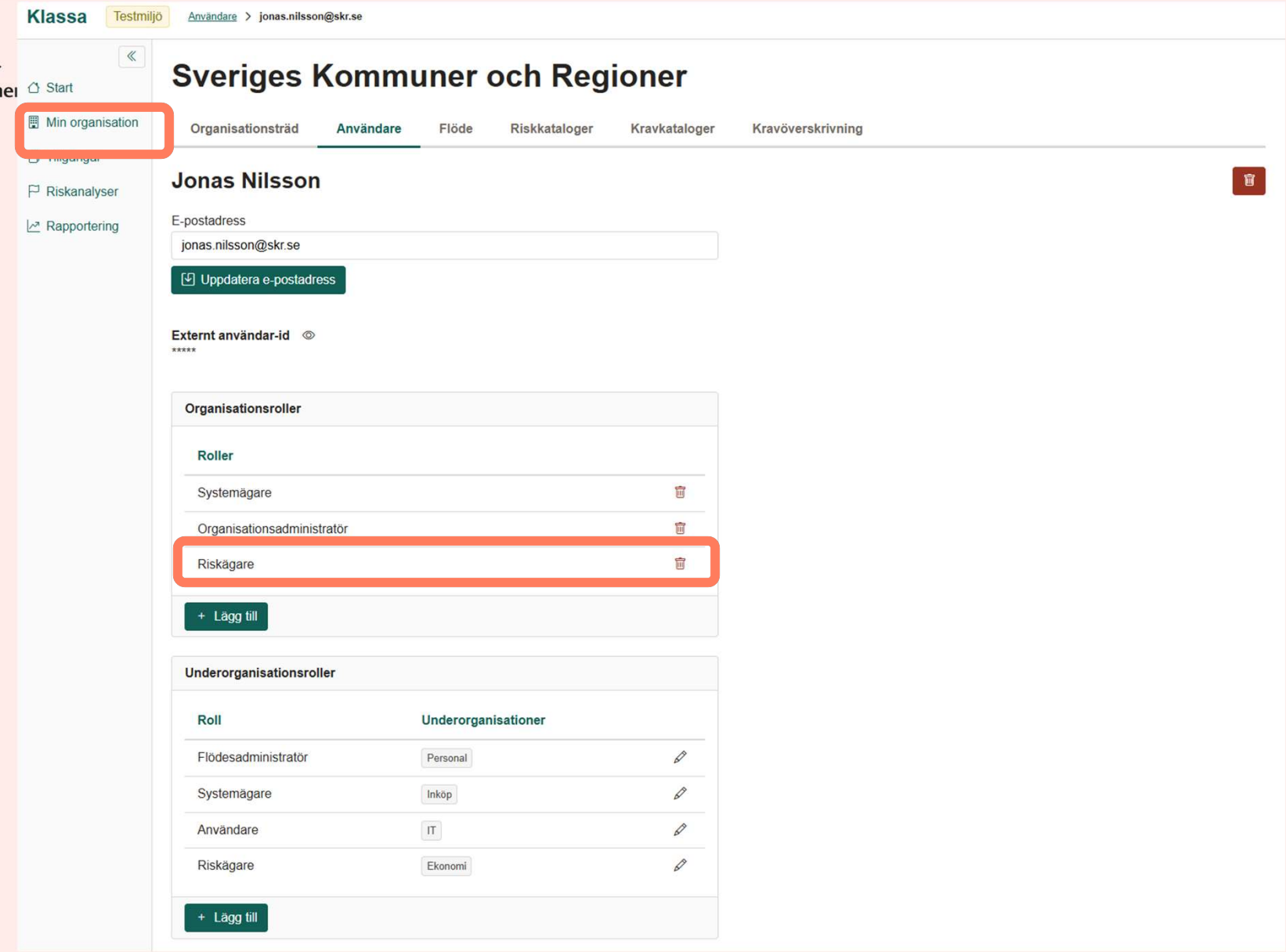

Sveriges Kommuner och Regioner
Klassa
Testmiljö
Organisationsträd
Start
Min organisation
Tillgångar
Riskanalyser
Rapportering
Sveriges Kommuner och Regioner
Organisationsträd
Användare
Flöde
Riskkataloger
Kravkataloger
Kravöverskrivning
Sveriges Kommuner och Regioner
Användarforum 11
Default
Adda AB
SKR
+ Lägg till

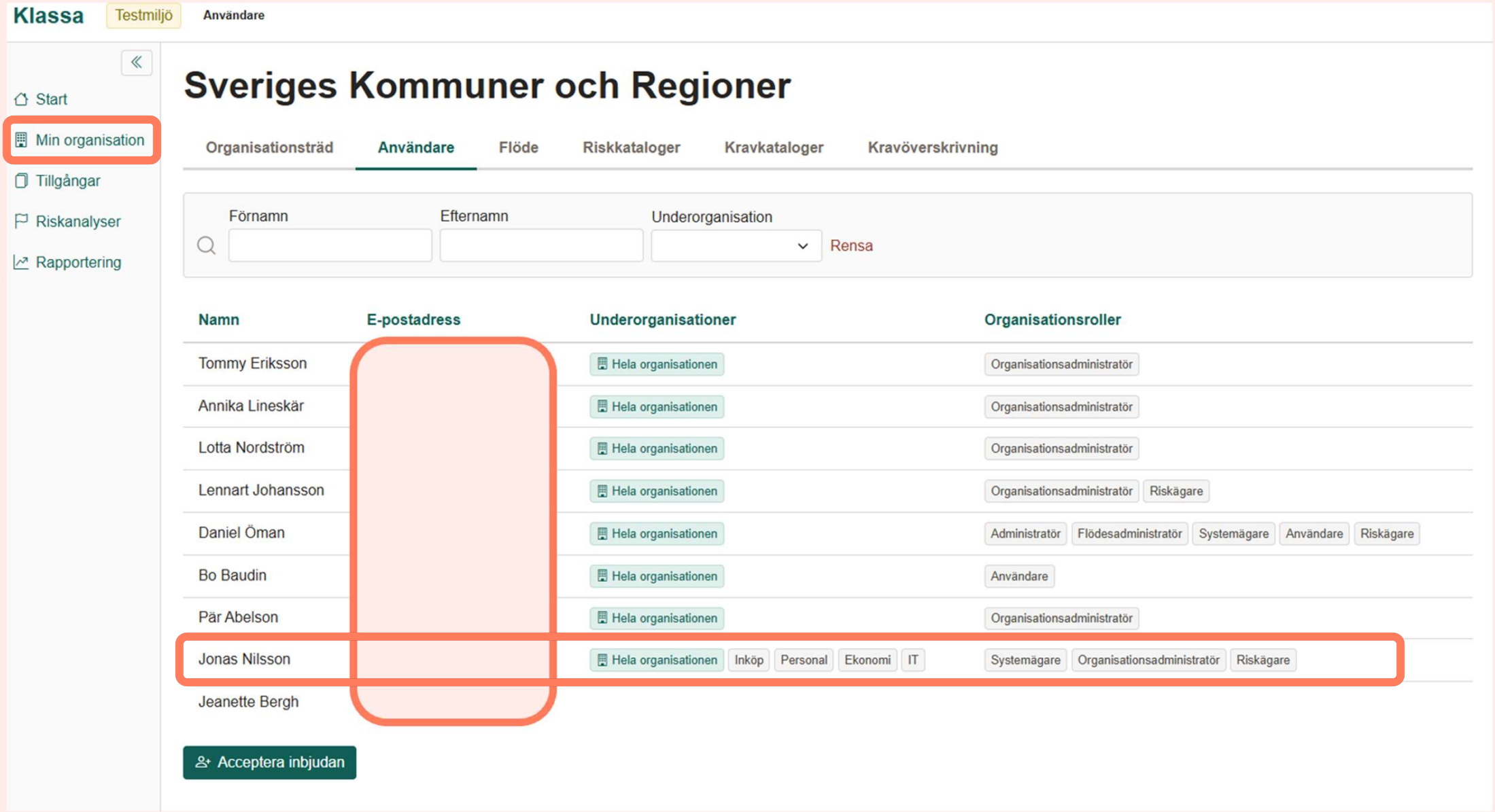

Klassa
Testmiljö
Användare
Start
Min organisation
Tillgångar
Riskanalyser
Rapportering
Sveriges Kommuner och Regioner
Organisationsträd
Användare
Flöde
Riskkataloger
Kravkataloger
Kravöverskrivning
Förnamn
Efternamn
Underorganisation
Rensa
Namn
E-postadress
Underorganisationer
Organisationsroller
Tommy Eriksson
Hela organisationen
Organisationsadministratör
Annika Lineskär
Hela organisationen
Organisationsadministratör
Lotta Nordström
Hela organisationen
Organisationsadministratör
Lennart Johansson
Hela organisationen
Organisationsadministratör
Riskägare
Daniel Öman
Hela organisationen
Administratör
Flödesadministratör
Systemägare
Användare
Riskägare
Bo Baudin
Hela organisationen
Användare
Pär Abelson
Hela organisationen
Organisationsadministratör
Jonas Nilsson
Hela organisationen
Inköp
Personal
Ekonomi
IT
Systemägare
Organisationsadministratör
Jeanette Bergh
Acceptera inbjudan

Sveriges Kommuner och Regioner



Sveriges Kommuner och Regioner




Klassa
Testmiljö
Användare
Start
Min organisation
Tillgångar
Riskanalyser
Rapportering
Sveriges Kommuner och Regioner
Organisationsträd
Användare
Flöde
Riskkataloger
Kravkataloger
Kravöverskrivning
Förnamn
Efternamn
Underorganisation
Rensa
Namn
E-postadress
Underorganisationer
Organisationsroller
Tommy Eriksson
Hela organisationen
Organisationsadministratör
Annika Lineskär
Hela organisationen
Organisationsadministratör
Lotta Nordström
Hela organisationen
Organisationsadministratör
Lennart Johansson
Hela organisationen
Organisationsadministratör
Riskägare
Daniel Öman
Hela organisationen
Administratör
Flödesadministratör
Systemägare
Användare
Riskägare
Bo Baudin
Hela organisationen
Användare
Pär Abelson
Hela organisationen
Organisationsadministratör
Jonas Nilsson
Hela organisationen
Inköp
Personal
Ekonomi
IT
Systemägare
Organisationsadministratör
Riskägare
Jeanette Bergh
Acceptera inbjudan

Sveriges Kommuner och Regioner

PAUS

Sveriges Kommuner och Regioner

Hur funkar flöden och kravkataloger i KLASSA 5?

Thomas Nilsson

Sveriges Kommuner och Regioner

INTERNET OF THINGS SVERIGE

Om utvecklingen av flöden och krav

Initierades under våren 2023 genom projektet ”KLASSA - gemensamma kravkataloger” - ett strategiskt innovationsprojekt inom Internet of Things (IoT) Sverige

IoT Sverige är ett av 17 strategiska innovationsprogram som finansieras gemensamt av myndigheterna Vinnova, Energi-myndigheten och Formas

Projektet har pågått fram till och med mars 2026 - fokus på utökning med fler lagrum med de regulatoriska krav från EU som rör informations- och cybersäkerhet och som grund

Med stöd från

VINNOVA Sveriges innovationsmyndighet

Energimyndigheten

FORMAS

Strategiska innovations-program

Sveriges Kommuner och Regioner

Med stöd från VINNOVA Energimyndigheten FORMAS Strategiska innovations-program

Flera kravkataloger i KLASSA 5

- I KLASSA 4 har det egentligen bara funnits en kravkatalog
  - Strukturerad enligt 27001 (bilaga A) samt tillägg med krav för GDPR, NIS1 osv
  - Den kravkatalogen finns kvar i KLASSA 5 fram till 2026-10-31
- I KLASSA 5 kan det finnas många kravkataloger i flera generationer
  - Det är dock inget självändamål med flera kravkataloger…
- En ny kravkatalog har lanserats i KLASSA 5 matchad med NIS2 genomförandeförordningen
  - Referenser till flera lagrum, flera standarder etc.
- Egna kravkataloger kan överrida standardkatalogen
  - Helt eller delvis

Sveriges Kommuner och Regioner

Med stöd från VINNOVA Energimyndigheten FORMAS

Strategiska innovations-program

Kravkataloger i KLASSA 5 april 2026

Organisationsträd | Användare | Flöde | **Kravkataloger**

Hantera kategorival | Hantera referensval

Benämning	# krav
klassa5-kravkatalog	251
klassa4-kravkatalog	326
ssnf	87
gdpr4	82

Sveriges Kommuner och Regioner

Med stöd från VINNOVA Energimyndigheten FORMAS

Strategiska innovations-program

Kravkataloger i KLASSA 5 april 2026

- ***klassa5 – kravkatalog***: relevanta artiklar ur NIS2-direktivet (EU 2022/2555), genomförandeförordningen för NIS2-direktivet (EU 2024/2690), *Cybersäkerhetskollen* (mätningsverktyg kring systematiskt cybersäkerhetsarbete från MCF), ISO/IEC 27001:2022 (ledningssystemstandard kring cyber- och informationssäkerhet).
- **klassa4 – kravkatalog:** Krav inspirerade 27001:2022. Utgår 2026-10-31.
- ***gdpr4:*** Relevanta artiklar ur Dataskyddsförordningen.
- ***ssnf*** – Riktlinjer för säkerhet i telenät och teletjänster, med NIS2/CSL samt PTSFS och LEK som källa.

Organisationsträd | Användare | Flöde | **Kravkataloger**

Hantera kategorival | Hantera referensval

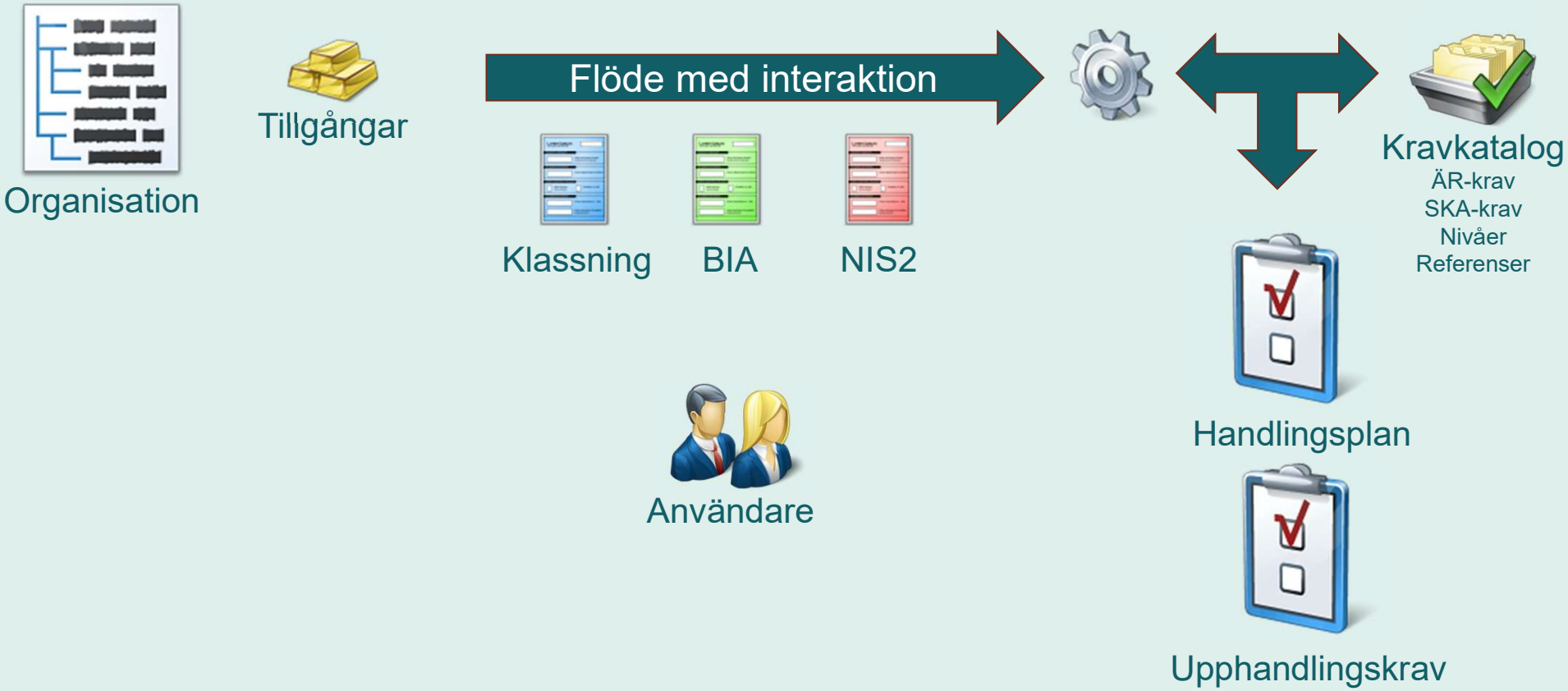
Benämning	# krav
klassa5-kravkatalog	251
klassa4-kravkatalog	326
ssnf	87
gdpr4	82

Sveriges Kommuner och Regioner

Med stöd från VINNOVA Energimyndigheten FORMAS

Strategiska innovations-program

Flödet är vägen till kravkatalogen



Sveriges Kommuner och Regioner

Med stöd från VINNOVA Energimyndigheten FORMAS Strategiska innovations-program

Flöde med interaktion

Sveriges Kommuner och Regioner

Med stöd från VINNOVA Energimyndigheten FORMAS

Strategiska innovations-program

Flöden i KLASSA 5 (april 2026)

Organisationsträd | Användare | Flöde | Krav

Namn
Används inom organisationen
Personuppgifter4 Publicerad
Verksamhet - Informationsklassning och verksamhetskrav Publicerad
Ledning – Informationsklassning och verksamhetskrav Publicerad

Oanvända
Klassa4-Lagrum Publicerad
SSNf Publicerad
Klassa4-Fastställ säkerhetsnivåer Publicerad
Informationsklassning och verksamhetskrav Publicerad

Sveriges Kommuner och Regioner

Med stöd från VINNOVA Energimyndigheten FORMAS

Strategiska innovations-program

V5–flöden i KLASSA 5 (april 2026)

- **Verksamhet – informationsklassning och verksamhetskrav** – hämtar parametrar från kravkatalogen *klassa5-kravkatalog*, specifika för det som är **verksamhetsnära**.
- **Ledning – informationsklassning och verksamhetskrav** – hämtar parametrar från kravkatalogen *klassa5-kravkatalog*, specifika för det som är **ledningsorienterat**.
- **Informationsklassning och verksamhetskrav** – hämtar parametrar från kravkatalogen *klassa5-kravkatalog*, i de fall man inte vill dela upp genomförandet utefter om det är riktat specifikt mot ledning eller specifikt verksamhetsnära.
- **SSNf** – hämtar parametrar från kravkatalogen *ssnf*.

Sveriges Kommuner och Regioner

Med stöd från VINNOVA Energimyndigheten FORMAS

Strategiska innovations-program

V4–flöden i KLASSA 5 (april 2026)

- **Klassa 4-Fastställa säkerhetsnivåer** – hämtar parametrar från kravkatalogen *klassa4-kravkatalog*. Utgår 2026-10-31.
- **Personuppgifter4** – hämtar parametrar från kravkatalogen *gdpr4*.
- **Klassa4-Lagrum** – hämtar parametrar från kravkatalogen *klassa4-kravkatalog*.

Sveriges Kommuner och Regioner

Med stöd från VINNOVA Energimyndigheten FORMAS Strategiska innovations-program

Kommande flöden i KLASSA 5 (~maj)

- **Cybersäkerhet** – Självskattning för hur organisationen i nuläget efterlever kraven som ställs gällande den organisatoriska delen av NIS2/CSL-regleringen. Hämtar parametrar från kravkatalogen *nis2-5*.
- **Personuppgifter5** – Detaljerat flöde för stöd i bedömning av personuppgifts-behandlingen inkl kravet på register för behandlingar. Hämtar parametrar från kravkatalogen *gdpr5*.
- **AI-förordningen** – Ett första regulatorisk ledstång för AI som ett resultat av Vinnova-projektet ”gemensamma kravkataloger”. Hämtar parametrar från kravkatalogen *ai*.

Detta är än så länge arbetsnamn på flöden och kravkataloger.

Sveriges Kommuner och Regioner

Med stöd från VINNOVA Energimyndigheten FORMAS Strategiska innovations-program

Ett första regulatorisk flöde för AI-förordningen

- Kort om AI-förordningen
- Behöver AI-förordningen beaktas?
  - Använder ni eller avser ni att använda AI?
  - Undantag för vissa ändamål
- Risknivå?
  - Förbjuden AI
  - Hög risk AI
  - Begränsad risk AI
- Ex förbjuden AI
  - Manipulativa tekniker
  - Diskriminering och liknande missgynnande
  - …
- Ex Hög risk AI
  - Produkter med hög risk
  - Användningsområden med hög risk
  - Undantag: inte hög risk trots riskfyllt användningsområde
    - Undantag från undantagen

Sveriges Kommuner och Regioner

Med stöd från VINNOVA Energimyndigheten FORMAS Strategiska innovations-program

Under huven i KLASSA 5

Sveriges Kommuner och Regioner

Hur migrerar vi data från KLASSA 4 till KLASSA 5?

Jonas Nilsson

Sveriges

Klassa Organisationer > Migration

- Start
- Min organisation
- Tillgångar
- Riskanalyser

Administration

Organisationer | Migration | Inloggning

Klassa Migration Tool

Error: Migrations are only available when the 'klassa4migration' profile is enabled.

Select Organization to Migrate

Organization:

-- Select an organization --

Namn på målorganisation:

Organisationsnummer (målorg):

Beskrivning av målorganisation:

☐ Anonymisera data under migration

Start Migration | Test Migration

Sveriges

Klassa Organisationer > Migration

- Start
- Min organisation
- Tillgångar
- Riskanalyser

Administration

Organisationer | Migration | Inloggning

Klassa Migration Tool

Error: Migrations are only available when the 'klassa4migration' profile is enabled.

Select Organization to Migrate

Organization:

-- Select an organization --

Namn på målorganisation:

Organisationsnummer (målorg):

Beskrivning av målorganisation:

Anonymisera data under migration

Start Migration | Test Migration

Sveriges

Klassa Organisationer > Migration

- Start
- Min organisation
- Tillgångar
- Riskanalyser

Administration

Organisationer | Migration | Inloggning

Klassa Migration Tool

Error: Migrations are only available when the 'klassa4migration' profile is enabled.

Select Organization to Migrate

Organization:

-- Select an organization --

Namn på målorganisation:

Organisationsnummer (målorg):

Beskrivning av målorganisation:

☐ Anonymisera data under migration

Start Migration | Test Migration

Sveriges

Klassa Organisationer > Migration

Start

Min organisation

Tillgångar

Riskanalyser

Administration

Organisationer | Migration | Inloggning

Klassa Migration Tool

Error: Migrations are only available when the 'klassa4migration' profile is enabled.

Select Organization to Migrate

Organization:

-- Select an organization --

Namn på målorganisation:

Organisationsnummer (målorg):

Beskrivning av målorganisation:

☐ Anonymisera data under migration

Start Migration | Test Migration

Sveriges

Klassa Organisationer > Migration

Start

Min organisation

Tillgångar

Riskanalyser

Administration

Organisationer | Migration | Inloggning

Klassa Migration Tool

Error: Migrations are only available when the 'klassa4migration' profile is enabled.

Select Organization to Migrate

Organization:

-- Select an organization --

Namn på målorganisation:

Organisationsnummer (målorg):

Beskrivning av målorganisation:

Anonymisera data under migration

Start Migration | Test Migration

Klassa Testmiljö

Välkommen Mats Anders Jonas

Klassa Testmiljö Tillgångar

Start
Min organisation
Tillgångar
Riskanalyser

Tillgångar

Hantera etiketter

Klassificeringsstrategi | Namn | Underorganisation | Rensa

Grupperad tillgång

En samling av enskilda tillgångar. Bygger på de enskilda tillgångarnas klassificeringar och kan användas för att skapa en handlingsplan.

Klassa Testmiljö Riskanalyser

Start
Min organisation
Tillgångar
Riskanalyser
Rapportering

Riskanalyser

Namn | Underorganisation | Rensa

Namn	Status	Underorganisationer
Test inför migrering	0 av 1 risker är hanterade	Hela organisationen
Testar migrering igen	0 av 1 risker är hanterade	Hela organisationen

+ Skapa ny riskanalys

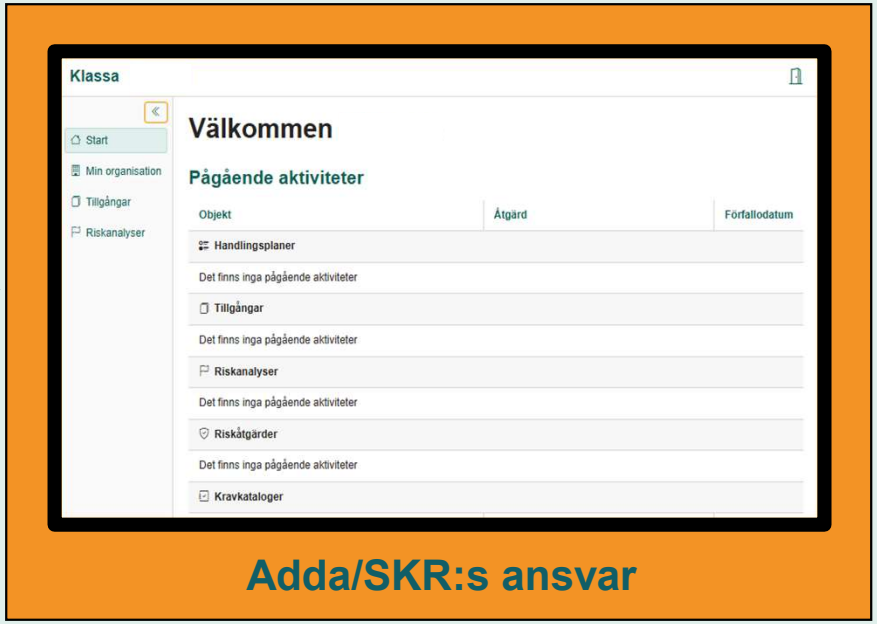
Sveriges Kommuner och Regioner

Hur funkar KLASSA 5 on-prem och vad skiljer från Saas?

Thomas Nilsson

Sveriges Kommuner och Regioner

KLASSA 5 som tjänst (SaaS)



Sveriges Kommuner och Regioner

KLASSA 5 onprem

Sveriges Kommuner och Regioner

Kravbild KLASSA 5 onprem

- Levereras som en Docker-/OCI-container
- Rekommenderad minnesallokering är cirka 2 GB RAM
- Kan driftsättas i ett Kubernetes-kluster
- Har i nuläget stöd för PostgreSQL
- Exponerar ett HTTP-gränssnitt på port 8080
- Kräver SAML-IdP för autentisering (även OIDC på sikt)
- Behöver en SMTP-relay för att kunna mejla notifieringar

Sveriges Kommuner och Regioner

Viktigt

- KLASSA 5 har inte några yttre informations- och cybersäkerhetsförmågor utan förlitar sig helt på att organisationen tillgodoser lämpliga säkerhetsåtgärder
  - Zoninfrastruktur
  - Transportkryptering (TLS)
  - Säker loggning
  - Brandvägg, WAF mm
  - Skydd mot skadlig kod
  - Backup
  - Med mera…

Sveriges Kommuner och Regioner

Uppdateringar

- Containern finns att hämta på KLASSA 5 online/SaaS
  - Åtkomst till KLASSA 5 online/SaaS krävs
- Organisationens administratör notifieras om uppdateringar mejlledes

Sveriges Kommuner och Regioner

Migrering från KLASSA 4

- Migrering sker i två steg
  1. Från KLASSA 4 till KLASSA 5 online/SaaS
  2. Från KLASSA 5 online/SaaS till KLASSA 5 on prem
- Adda/SKR ansvarar för första migreringssteget
  - Initieras med en beställning till klassa@skr.se
- Migrering kan ske flera gånger
  - Befintlig information skrivs över

Sveriges Kommuner och Regioner

Uppskattad tidsåtgång

- Installationen av KLASSA 5 onprem beräknas till 1-2 dagar givet att alla förutsättningar är på plats (DB, IdP, säkerhetsåtgärder osv)
- Installationsvägledning finns på https://klassa.skr.se/sidor/stodmaterial
  - Ubuntu, PostgreSQL, Nginx, Kubernetes med mera
- Supportfrågor ställs till klassa@skr.se
- Anpassningar av KLASSA 5 sker på samma sätt som i tjänsten
  - Organisationsstruktur, flöden, formulär, kravkataloger etc

Sveriges Kommuner och Regioner

Vad är på gång i KLASSA 5?

Thomas Nilsson

Sveriges Kommuner och Regioner

Med stöd från VINNOVA Energimyndigheten FORMAS Strategiska innovations-program

Vad är på gång i KLASSA 5?

- Hotkatalog (likt kravkatalog) som ett nytt tillägg till riskmodulen
- Tre nya flöden
  - Självskattning för hur organisationen efterlever NI2/CSL-regleringen.
  - Stöd i i bedömning av personuppgiftsbehandlingen inkl kravet på register för behandlingar.
  - En regulatorisk ledstång för AI som ett resultat av Vinnova-projektet ”gemensamma kravkataloger”.
- Processmotor som möjliggöra att presentera information i KLASSA

Sveriges Kommuner och Regioner

Med stöd från

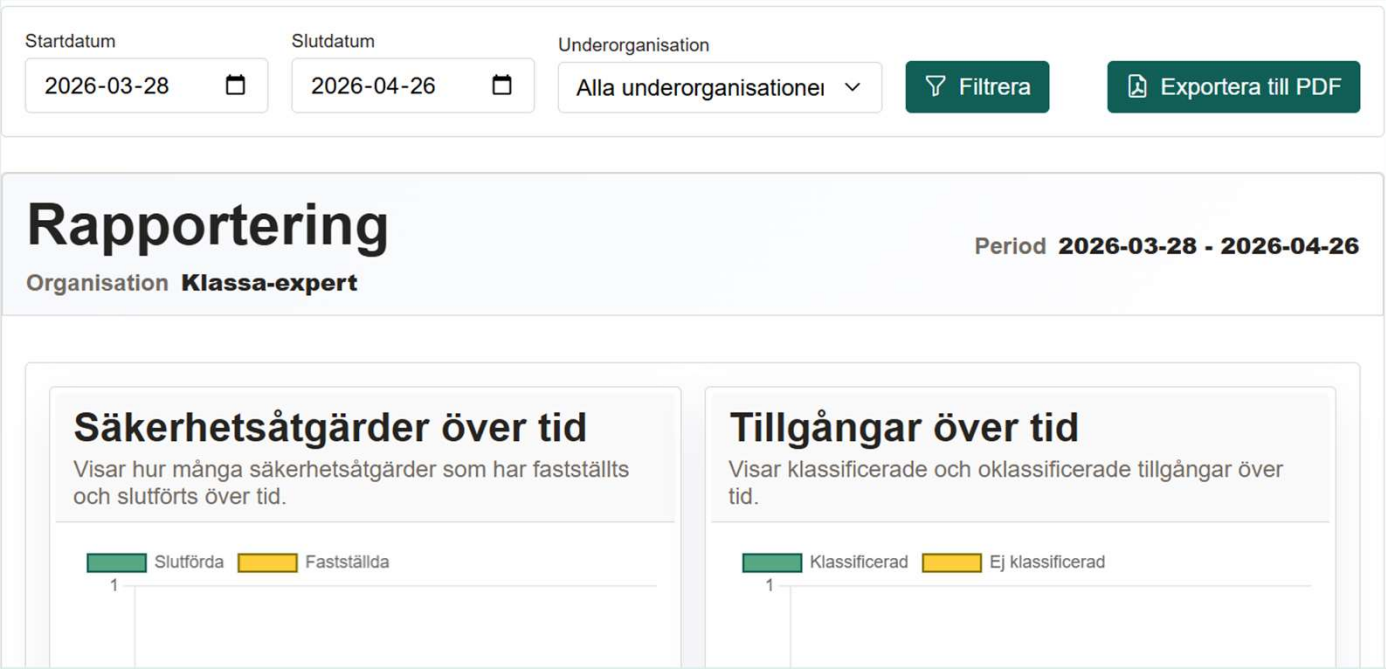
VINNOVA

Energimyndigheten

FORMAS

Strategiska innovations-program

Processmotor



Sveriges Kommuner och Regioner

Sammanfattning och avslut

Jonas Nilsson

Sveriges Kommuner och Regioner

Utbildning

- Grundläggande utbildning
  - Effektiv och säker informationsklassning med KLASSA

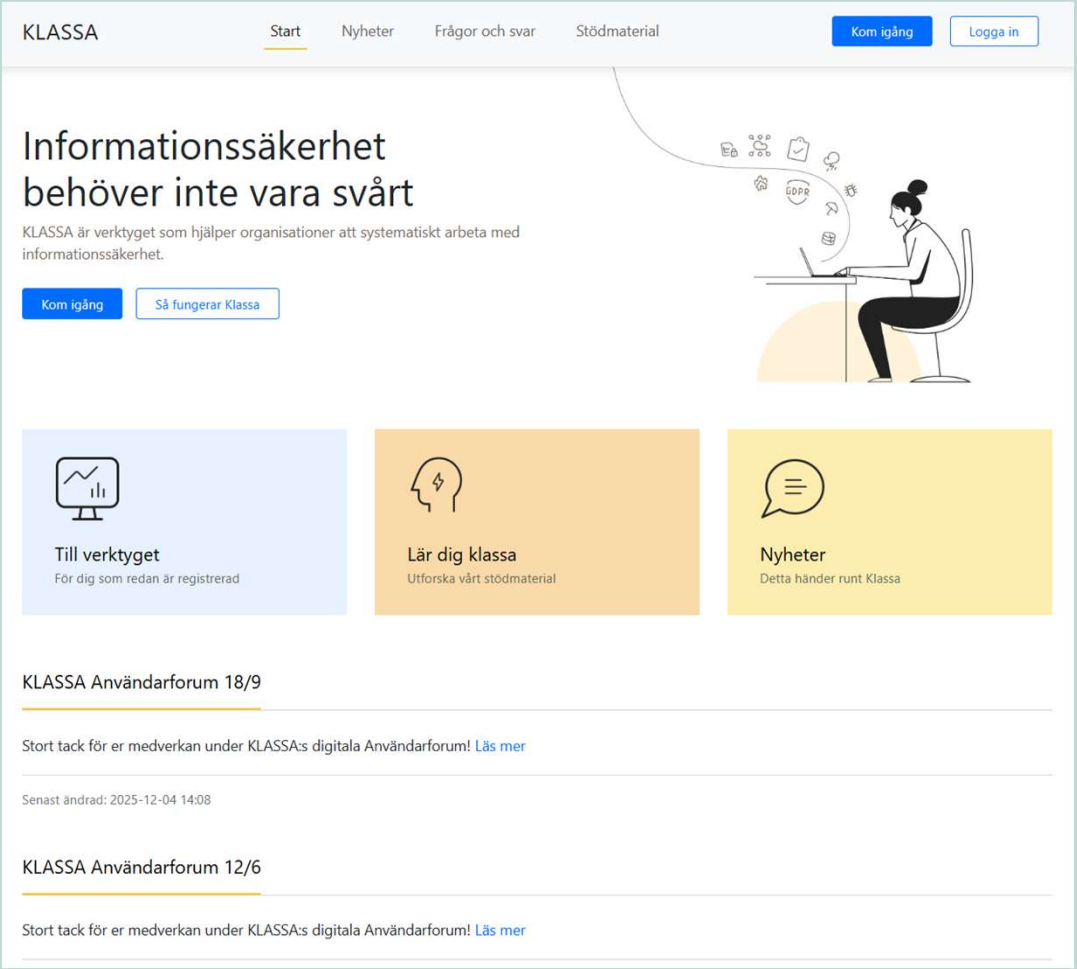
11 maj	Utbildningen hålls digitalt	13:00 - 16:00	Platser kvar	Anmäl nu
02 juni	Utbildningen hålls digitalt	09:00 - 12:00	Platser kvar	Anmäl nu
01 sep	Utbildningen hålls digitalt	13:00 - 16:00	Platser kvar	Anmäl nu
06 okt	Utbildningen hålls digitalt	09:00 - 12:00	Platser kvar	Anmäl nu
02 nov	Utbildningen hålls digitalt	13:00 - 16:00	Platser kvar	Anmäl nu
07 dec	Utbildningen hålls digitalt	09:00 - 12:00	Platser kvar	Anmäl nu

https://www.adda.se/utbildningar/utbildningskatalog/effektiv-och-saker-informationsklassning-med-klassa/

Sveriges Kommuner och Regioner

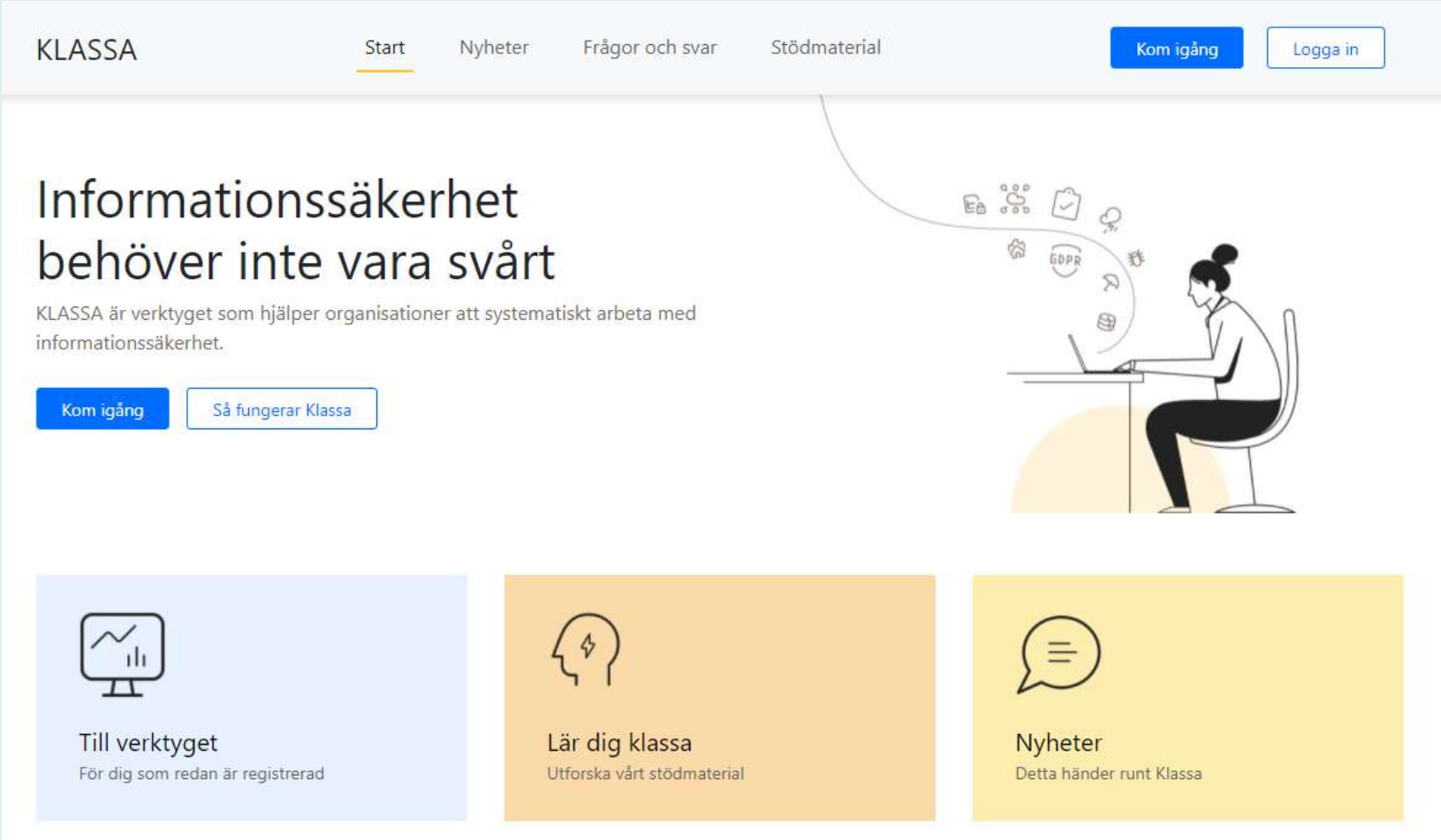
Användarforum #12

- *Vi får återkomma…*



Sveriges Kommuner och Regioner

Tack!



klassa@skr.se

Sveriges Kommuner och Regioner

Frågestund, frivilligt deltagande

Jonas Nilsson och Thomas Nilsson