

Sådan tilslutter du dig SF1511 Adgangsstyring for Brugere

Version 0.9



Overblik



1. Generelt om Adgangsstyring for Brugere
2. Hvordan anvendes den?
3. Teknisk forklaring
4. Primære vejledninger
5. Korsbæk Kommune
6. Log-In test
7. Hvor finder jeg mere information?



INTRODUKTION

Forudsætninger

1. Det forventes at jeres organisation er oprettet i Det Fælleskommunale Administrationsmodul
2. At du kender OIOSAML og kan kode i det

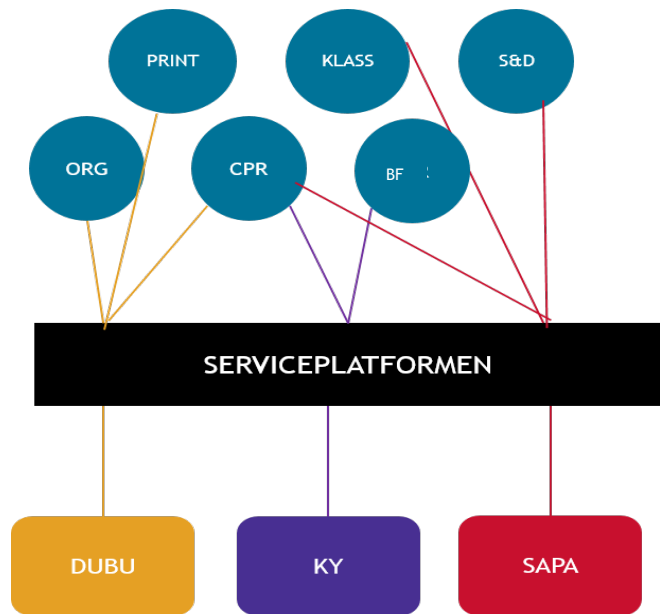
Mangler du at komme gennem ovenstående forudsætningstrin, så finder du en udførlig oversigt på siden 'Tilslutningsguide' på [Digitaliseringskataloget.dk](https://digitaliseringskataloget.dk).

Generelt om Adgangsstyring for Brugere

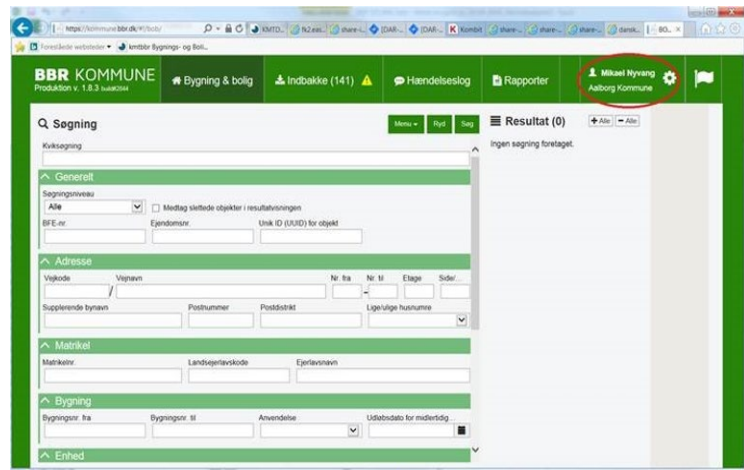


Adgangsstyring er to ting

ADGANGSSTYRING FOR SYSTEMER

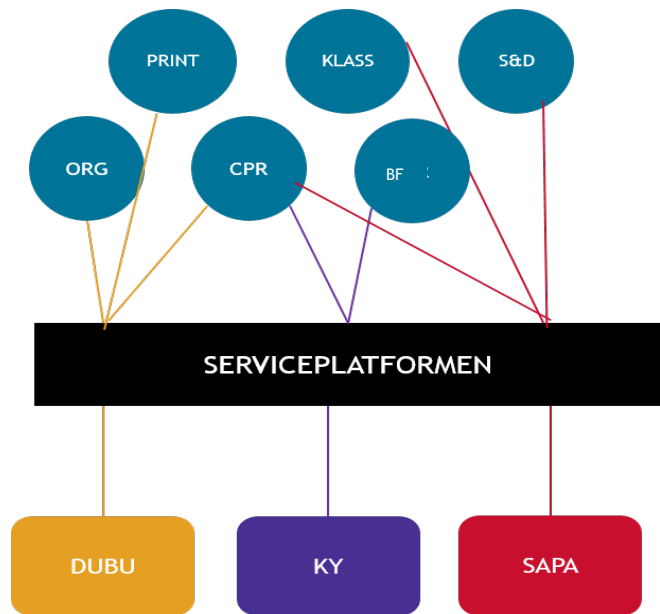


ADGANGSSTYRING FOR BRUGERE

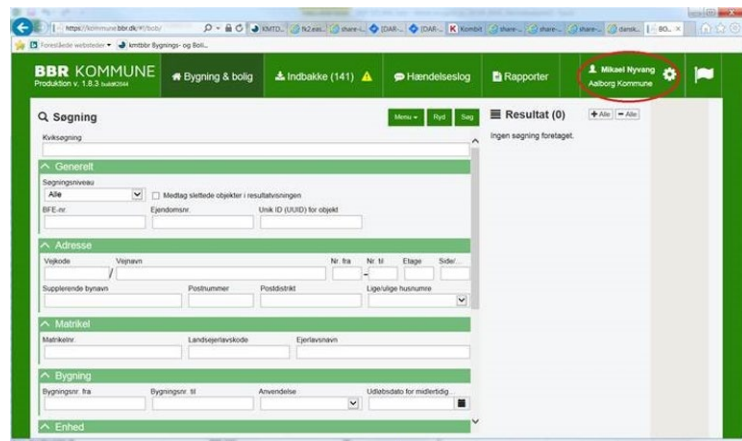


SF1511 fokuserer på Adgangsstyring for Brugere

ADGANGSSTYRING FOR SYSTEMER



ADGANGSSTYRING FOR BRUGERE



Hvad går det ud på?



Identitets- og adgangsstyring flyttes ud af fagapplikationen



Fagapplikation



**Fælleskommunal
infrastruktur**

KOMBIT

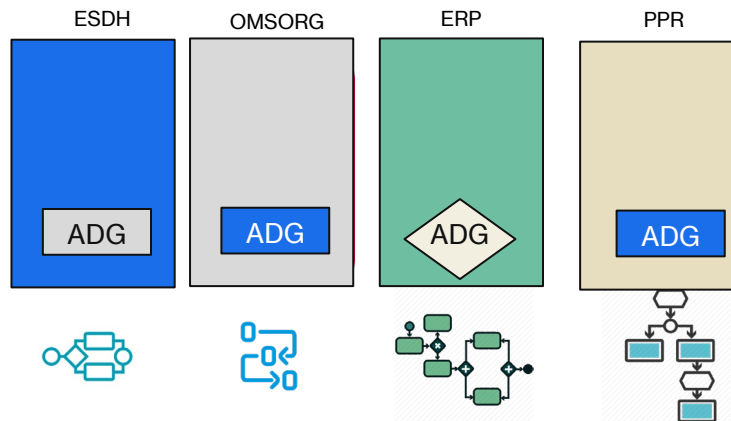
**Kommunens lokale
infrastruktur**

Adgangsstyring – hvad er gevinsten?

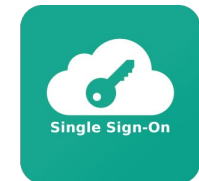
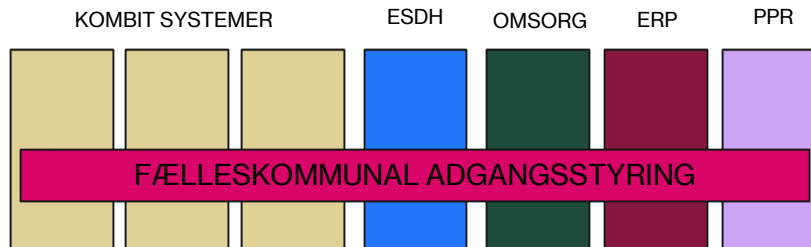


For kommunen: Mere standardiseret og centraliseret arbejdsproces

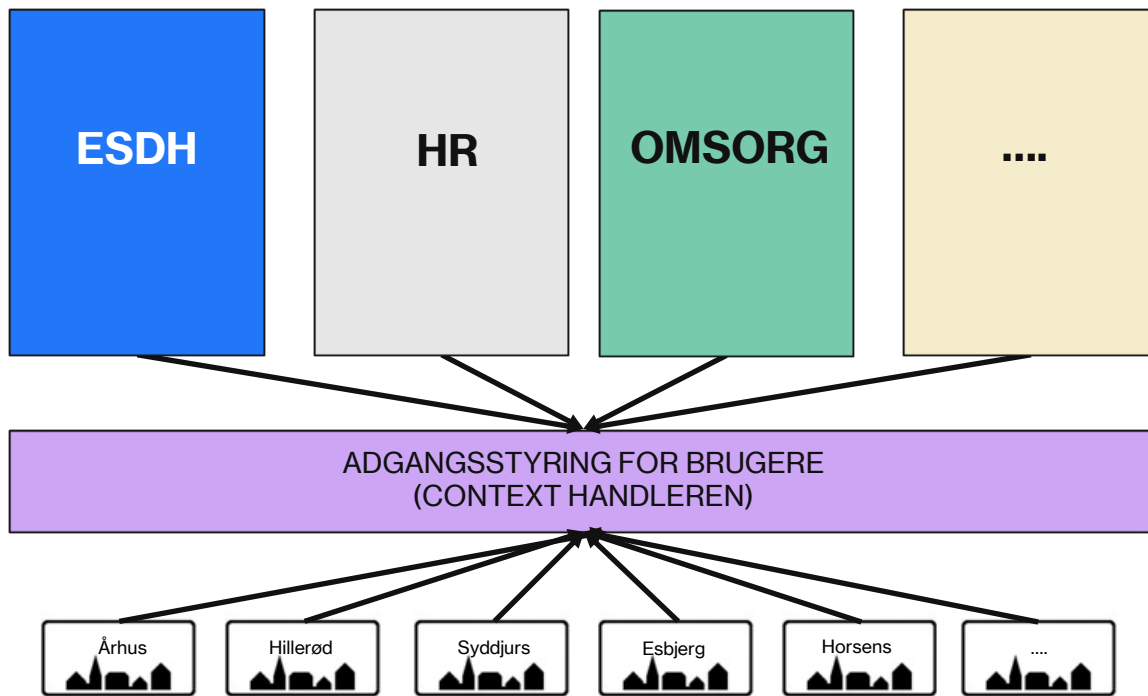
As-Is



To-Be



For leverandøren: Ét integrationspunkt til alle kommunale kunder



Hvordan anvendes den?



Roller og identitet



HVORDAN ANVENDES DEN?

Rollebegreber vi skal have styr på



Brugersystemroller



Jobfunktionsroller



Brugersystemroller

En brugersystemrolle:

- Er typisk en funktion eller opgave der kan udføres i fagsystemet
- Er defineret og navngivet af **leverandøren** af fagsystemet
- Er udstillet af fagsystemsleverandøren i **Fælleskommunalt Administrationsmodul**

EKSEMPLER PÅ FORSKELLIGE TYPER BRUGERSYSTEMSROLLER

Læs sag

Skriv sag

Administrator

Sagsbehandler

Leder



HVORDAN ANVENDES DEN?

Et eksempel: BBRs brugersystemroller udstillet i Fælleskommunalt Administrationsmodul

The screenshot displays the 'STS Administration' web application. The left sidebar contains a navigation menu with items like 'Opgaveoversigt', 'Organisationer', 'It-systemer' (highlighted), 'Serviceaftaler', 'Føderationsaftaler', 'Jobfunktionsroller', 'Rapporter', 'Brugerprofiler', 'KOMBIT Administration', 'Aftalebetingelser', 'Adviseringer', 'Dataafgrænsningstyper', 'Servicekoblinger', 'Visningsgrupper', 'Servicegrupper', and 'Provisionering'. The main content area is titled 'BBR' and features several tabs: 'Stamdata', 'Dataafgrænsningstyper', 'Anvendelsystem', 'Brugervendt system' (active), 'Identity Provider', and 'Serviceudbyder'. Under the 'Brugervendt system' tab, there are fields for 'EntityId:', 'Krævet assurance level:' (set to 'Niveau 3 - Høj tillid til påstået identitet'), and 'SAML metadatafiler:' (with a 'Træk SAML metadata fil herind' button). Below these is a table of certificates, including one for 'BBR - Ekstern Test (funktionscertifikat)' with an expiration date of '2020-07-12'. At the bottom, a 'Brugersystemroller' section is highlighted with a green box, showing a table with columns 'UUID' and 'Navn'. The table lists roles such as 'AdresseOpretter', 'Afloebforhold', 'Byggesagsbehandler', and 'Bygningsmyndighed'. A blue button labeled '+ Opret brugersystemrolle' is also highlighted with a green box. The footer of the page contains the URL 'https://admin-test.serviceplatformen.dk/#' and contact information for 'KOMBIT A/S'.

Ny fane x STS Administration x +

https://admin-test.serviceplatformen.dk/systems/edit/c7c4ac5e-393e-49e4-8aea-e1623baf1176

Administrationsmodul Du er logget på som Peter Hansen ▾

BBR

Stamdata Dataafgrænsningstyper Anvendelsystem Brugervendt system Identity Provider Serviceudbyder

EntityId: [redacted]

Krævet assurance level: Niveau 3 - Høj tillid til påstået identitet ▾

SAML metadatafiler: Træk SAML metadata fil herind ⓘ

Certifikat Udløb ▴

BBR - Ekstern Test (funktionscertifikat) 2020-07-12 🗑

Brugersystemroller

UUID	Navn ▴	Dataafgrænsningstyper
5f0e4e35-5b04-485...	AdresseOpretter	
6716c984-0648-456...	Afloebforhold	
35827601-0da3-452...	Byggesagsbehandler	
f7489fa3-f93-40fb...	Bygningsmyndighed	

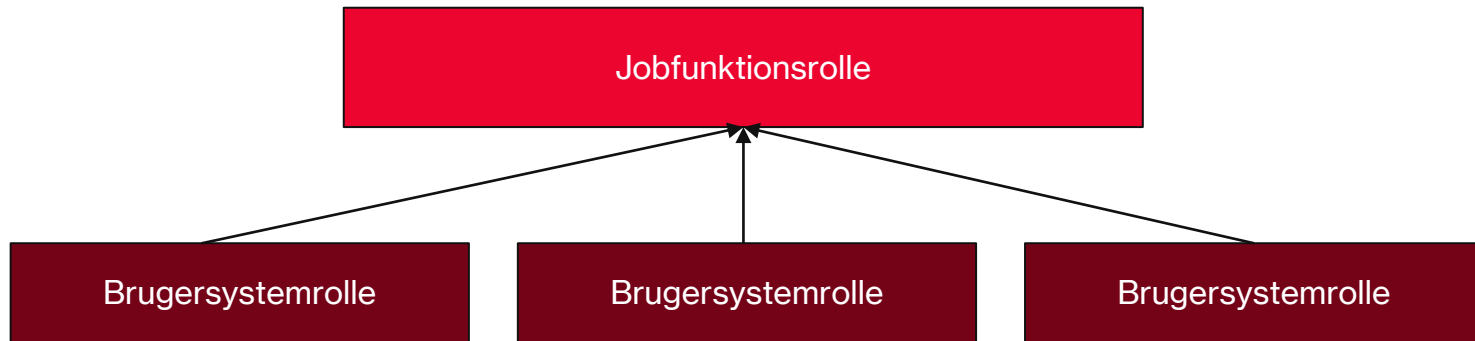
+ Opret brugersystemrolle

https://admin-test.serviceplatformen.dk/# 70 11 15 39 - helpdesk@serviceplatformen.dk - KOMBIT A/S, Halldansgade 8, 2300 København S - CVR-nr.: 19435075 - EAN-nr. 5790001969370

Jobfunktionsroller

En jobfunktionsrolle:

- Er **kommunens** mulighed for at “pakke” brugersystemrollerne så de passer til de konkrete jobfunktioner en medarbejder udfører i en kommune
- Kan bestå af én eller af flere brugersystemroller – også fra *forskellige* fagsystemer!
- Navngives af kommunen i **Fælleskommunalt Administrationsmodul**



HVORDAN ANVENDES DEN?

Et eksempel: BBR jobfunktionsrolle i Administrationsmodulet

Administrationsmodulet

Opgaveoversigt
Organisationer
It-systemer
Serviceaftaler
Føderationsaftaler
Jobfunktionsroller
Rapporter
Brugerprofiler
KOMBIT Administration
Aftalebetingelser
Adviseringer
Dataafgrænsningstyper
Servicekoblinger
Visningsgrupper
Servicegrupper
Provisionering

BBR standardbruger KOMBIT KOMMUNE

Navn: BBR standardbruger UUID: 7338d243-94fa-45e1

EntityId: http://kombit.dk/roles/jobrole/bbrstandardbruger/1 Oprettet: 2018-05-17 15:54:34

Beskrivelse: Ændret: 2018-05-17 15:54:34

Delegeret til:

Brugersystemroller	System ^	Rolle	Dataafgrænsning
	BBR	Registerfoerer	
	BBR	AdresseOpretter	
	BBR	Byggesagsbehandler	

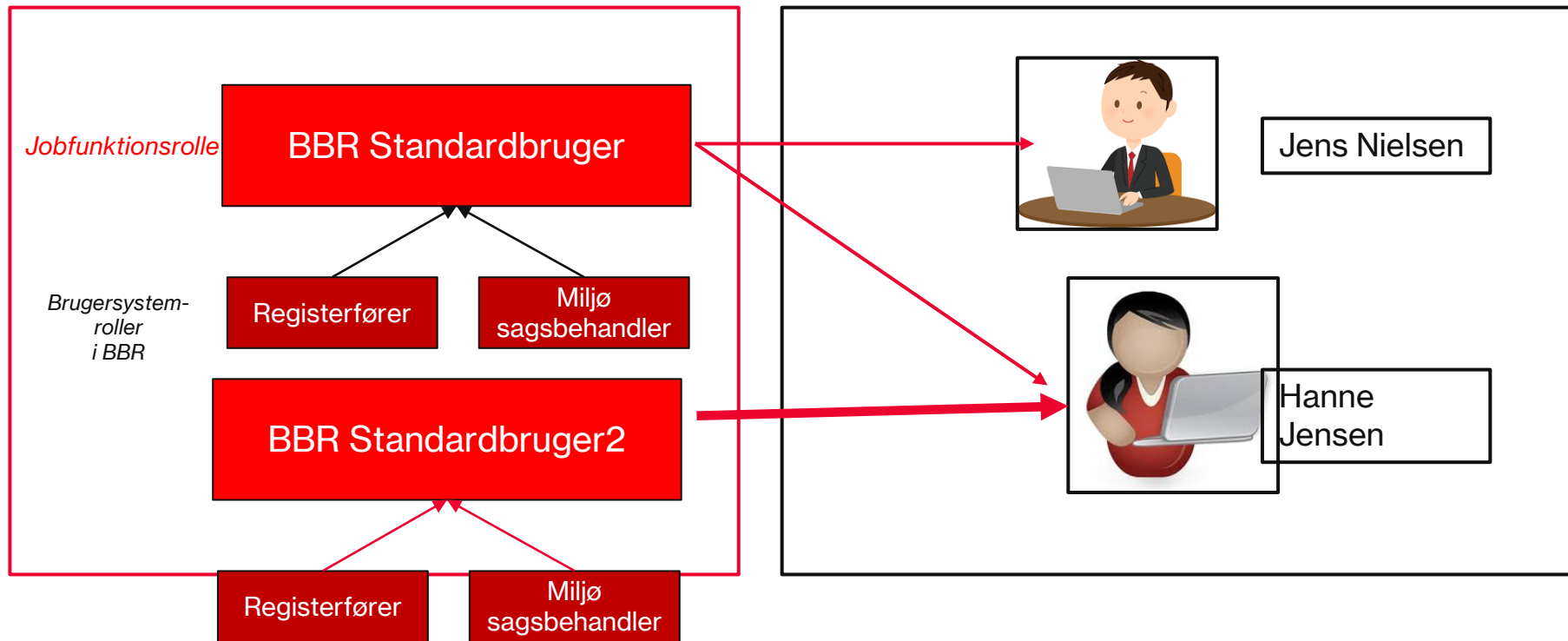
Rediger Tilbage Kopier



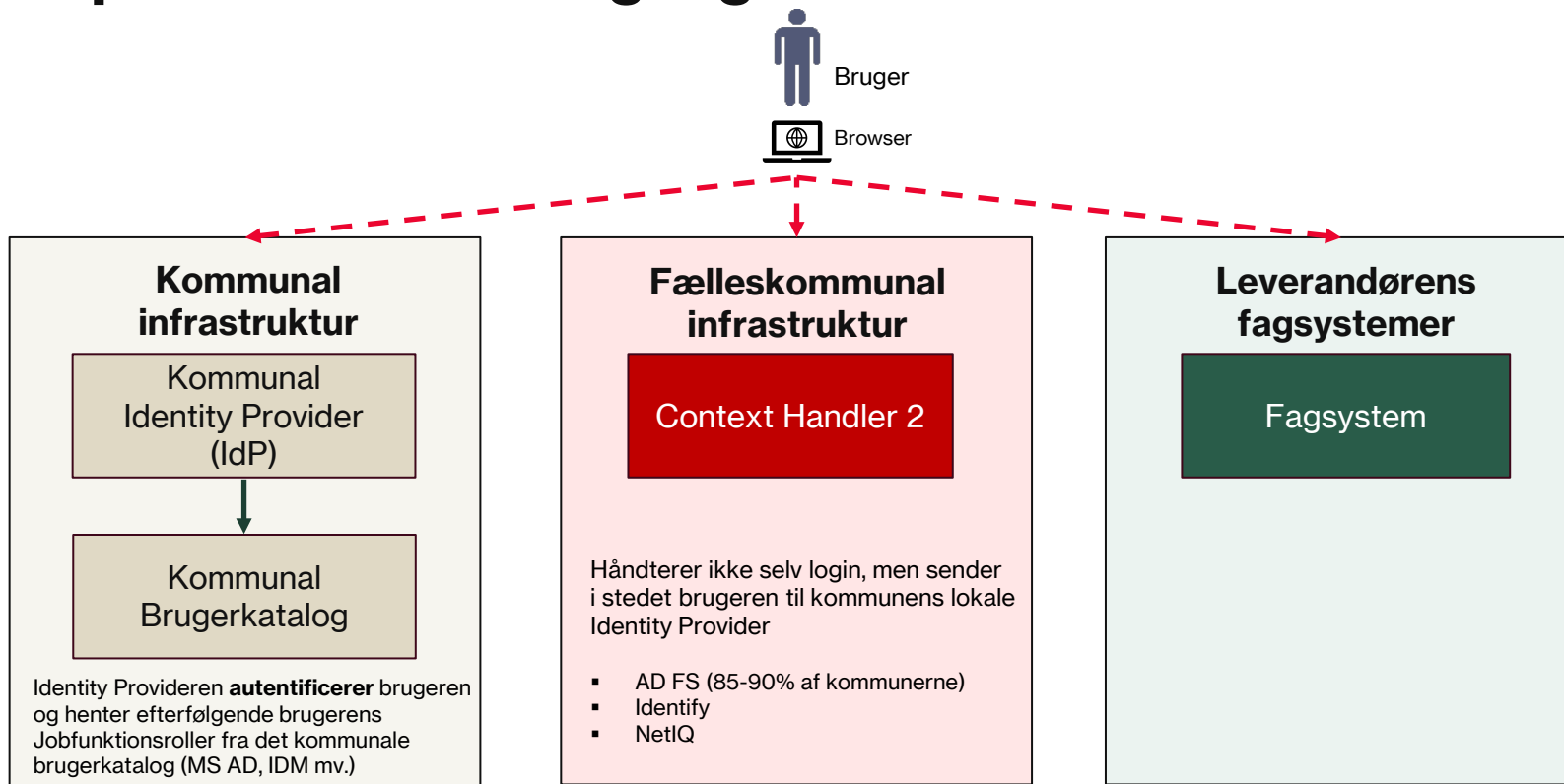
Oprettelse og tildeling af jobfunktionsroller

Oprettes i Administrationsmodulet

Tildeles i kommunens brugerkatalog



Komponentoverblik og log-in



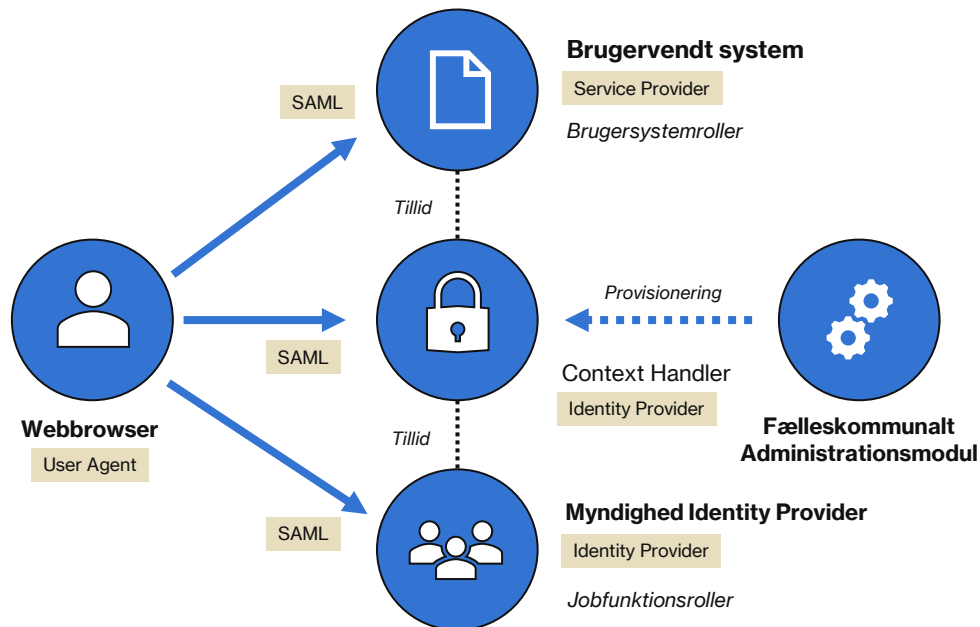
Teknisk forklaring



Komponenter og samspil



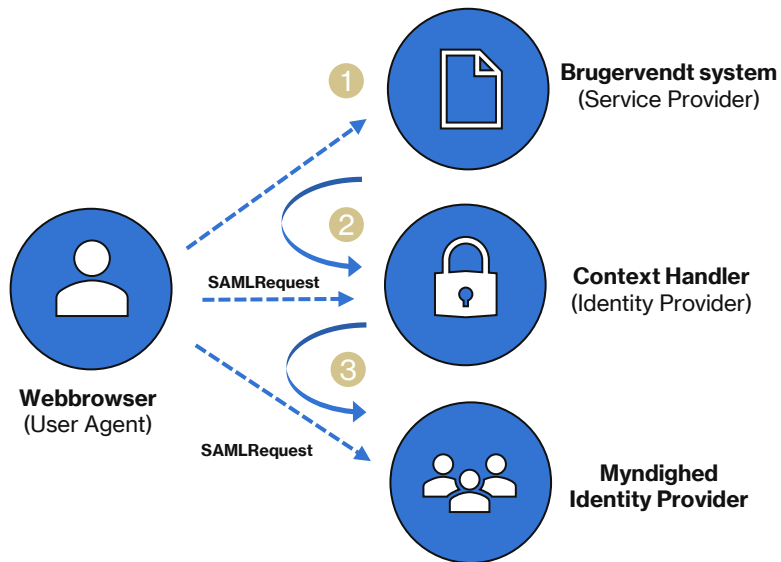
Komponenter og samspil



Login sekvens med redirects

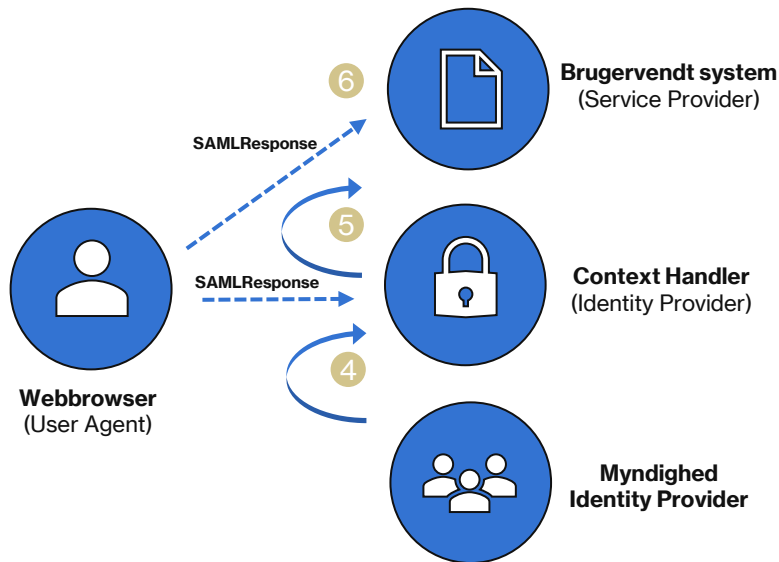


Login sekvens med redirects



- 1.** Brugeren indtaster URL til det brugervendte system i brugerens webbrowser.
- 2.** Det brugervendte system redirecter til Context Handler for at få identificeret brugeren.
- 3.** Brugeren vælger sin kommune og Context Handler redirecter til kommunes IdP hvor brugeren logger på.

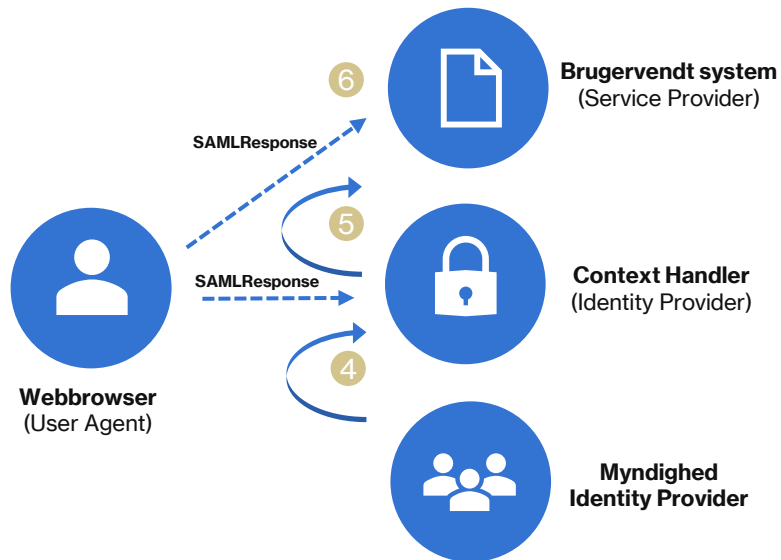
Login sekvens med redirects



4. Efter log-in udsteder IdPen et SAML token med brugerens ID, Sikringsniveau og rettigheder i form af Jobfunktionsroller og redirecter tilbage til Context Handler.

5. Context Handler modtager token via browser og omformer Jobfunktionsroller til brugersystemroller, danner et nyt token og redirecter tilbage til det brugervendte system.

Login sekvens med redirects



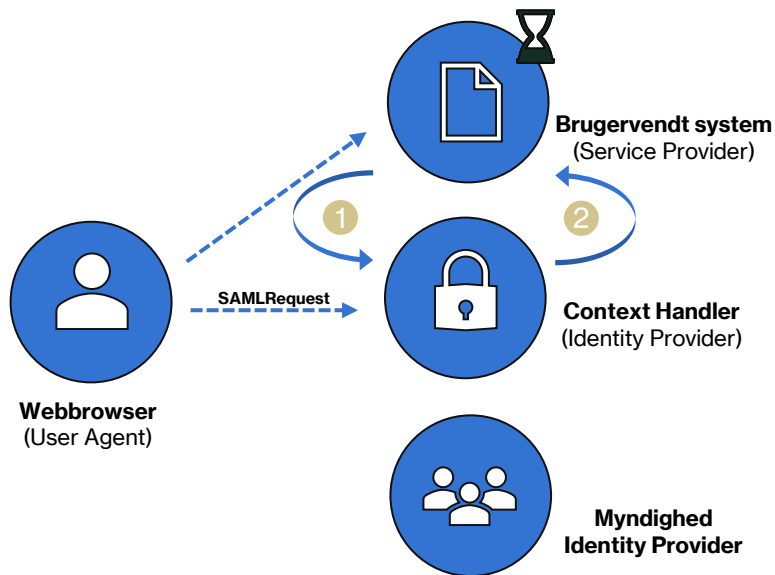
6. Det brugervendte system modtager token validere samtlige attributter og giver adgang baseret på hvad der står i token.

Hvis validering fejler skal brugeren afvises og der gives en sigende fejlmeddelelse.

Sessions udløb



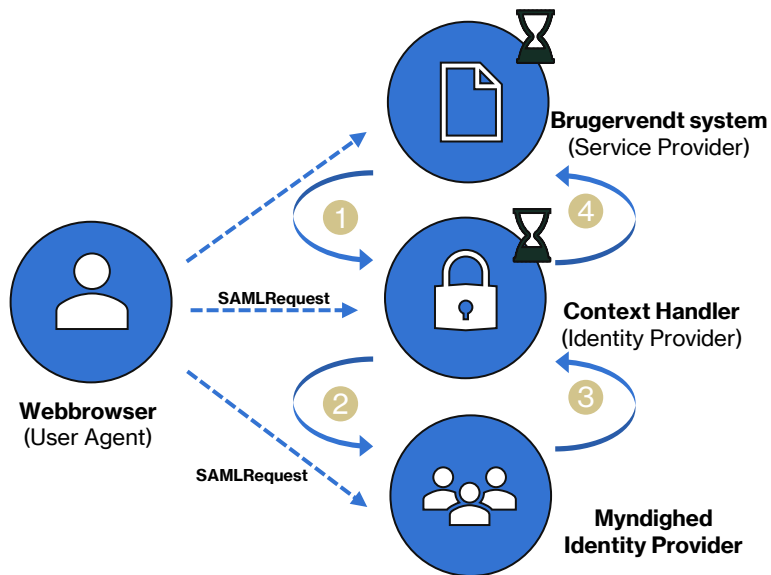
Lokal session udløb – Case A



Hvis en session udløber med det brugervendte system, eksempelvis pga inaktivitet fra brugeren.

Så kan session fornyes ved at få udstedt en nyt token fra Context Handler.

Lokal session udløb – Case B



I nogle tilfælde er der dog behov for at Context Handler forespørger Myndighedens IdP igen hvis sessionen på Context Handler er udløbet.

Hvem registrerer hvad?



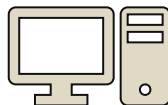
Adgangsstyring for brugere – begreber: IdP, Jobfunktionsroller og Brugersystemroller

Brugere, kommunale medarbejdere
En bruger kan have tilknyttet flere JFR



Identity Provider – IdP

En IdP skal have føderationsaftale for en myndighed for at kunne bruges til adgangsstyring for brugere



Jobfunktionsroller = JFR

En JFR kan have tilknyttet flere BSR fra forskellige systemer

Jobfunktionsrolle 1

▼ Borgerservice medarbejder

● BSR 1A – "Se sag"

● BSR 2A – "Opdater sag"

● BSR 3B – "Opret gruppe"

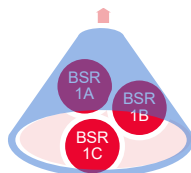
Jobfunktionsrolle 2

▼ SAPA Administrator

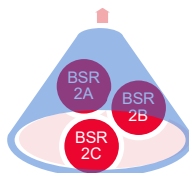
● BSR 3A – "Læs sag"

● BSR 3B – "Opret gruppe"

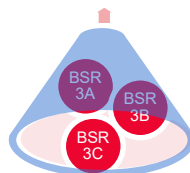
● BSR 3C – "Nedlæg gruppe"



Brugersystem roller
Brugervendt system 1



Brugersystem roller
BBR



Brugersystem roller
SAPA

FK
Administrations-
modul

Kommunens Identity Provider (IdP)

Kommunens "Rolleadministrator"

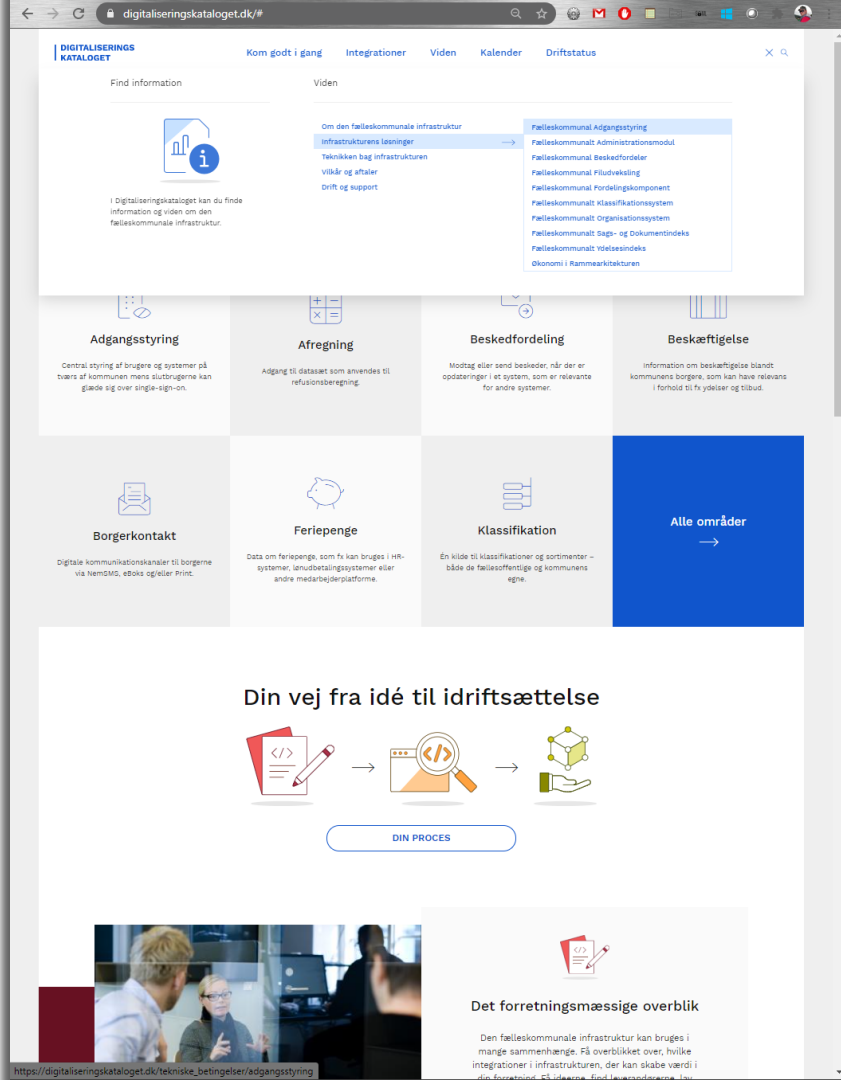
Anvendersystem, Brugervendt system

Primære vejledninger



Digitaliseringskataloget.dk

- Digitaliseringskataloget.dk
- Klik på “Viden” i topmenmuen
- Klik på “Infrastrukturens løsninger” og derefter “Fælleskommunal Adgangsstyring”



PRIMÆRE VEJLEDNINGER

Digitaliseringskataloget.dk

Klik på “Fælleskommunal Adgangsstyring for brugere”

The screenshot shows the website's navigation bar with links: Kom godt i gang, Integrationer, Viden, Kalender, and Driftstatus. The main content area is titled 'Vilkår og betingelser' and contains several sections: 'Kontakt og support', 'Om den fælleskommunale infrastruktur', 'Om Digitaliseringskataloget', 'Vilkår og betingelser', 'Implementering', and 'Cases om infrastrukturen'. The 'Vilkår og betingelser' section is expanded, showing a list of topics: Tekniske betingelser, Adgangsstyring, Webservice, Fibrovekøling, Beskedfordeling, Fordelingskomponenten, Netværkssikkerhed, Afregning for brug af infrastrukturen, Kædeansvar, Rætningslinjer for eksternt testmiljø, Anvisninger for valg af kapacitetsbehov, and Implementering. The 'Adgangsstyring' item is highlighted with a red arrow. To the right of the navigation menu is a large image of a key on a keychain, with the title 'Adgangsstyring' and a brief description: 'Adgangsstyring i den fælleskommunale infrastruktur består af autentifikation (hvem er du), autorisation (hvad må du), samt administrationen af dette.' Below this is a paragraph explaining that the system uses certificates and that the user's access is controlled by the system. The footer of the website is blue and contains the text 'DIGITALISERINGS KATALOGET' and links to 'Fælleskommunal infrastruktur', 'Om Digitaliseringskataloget', 'Vilkår og betingelser', and 'Kontakt os'.

digitaliseringskataloget.dk/tekniske_betingelser/adgangsstyring

Kom godt i gang Integrationer Viden Kalender Driftstatus

Hjem / Vilkår og betingelser / Tekniske betingelser

Kontakt og support

- Kendte fejl
- SLA og åbningstider
- Driftstatusrapporter

Om den fælleskommunale infrastruktur

- Sådan stiller du krav til din leverandør
- SKI 0219 og den fælleskommunale infrastruktur
- De forskellige aftaler - hvem gør hvad?
- Ændringsønsker til den fælleskommunale infrastruktur
- Pipeline for udvikling af infrastrukturen
- Indblik i infrastrukturen - rapport

Om Digitaliseringskataloget

- Din proces - fra ide til idriftsættelse

Vilkår og betingelser

- Tekniske betingelser
- Adgangsstyring**
- Webservice
- Fibrovekøling
- Beskedfordeling
- Fordelingskomponenten
- Netværkssikkerhed
- Afregning for brug af infrastrukturen
- Kædeansvar
- Rætningslinjer for eksternt testmiljø
- Anvisninger for valg af kapacitetsbehov

Implementering

- CPE Regiika
- Klassifikation
- Sortiment
- Organisation
- Sags- og Dokumentindex
- Vejledningsindex
- Økonomi i Rammearkitekturen

Cases om infrastrukturen

Adgangsstyring

Adgangsstyring i den fælleskommunale infrastruktur består af autentifikation (hvem er du), autorisation (hvad må du), samt administrationen af dette.

Fælleskommunal Adgangsstyring for systemer styrer hvilken adgang et system har til data via services. Systemer autentificeres via deres certifikater og deres adgang til systemet er styret af myndighedsgodkendte serviceaftaler.

Fælleskommunal Adgangsstyring for brugere styrer hvilke adgange en bruger har til et system. Brugerautentifikation og -autorisation styres af den myndighed, hvor brugeren er ansat.

Fælleskommunal Administrationsmodul anvendes til at registrere systemer, indgå service- og federationsaftaler, samt oprette og vedligeholde roller i den fælleskommunale infrastruktur.

Certifikater anvendes til at opnå trust i den fælleskommunale infrastruktur. På denne side finder du de offentlige delte certifikater.

DIGITALISERINGS KATALOGET

Fælleskommunal infrastruktur Om Digitaliseringskataloget Vilkår og betingelser Kontakt os

Korsbæk Kommune



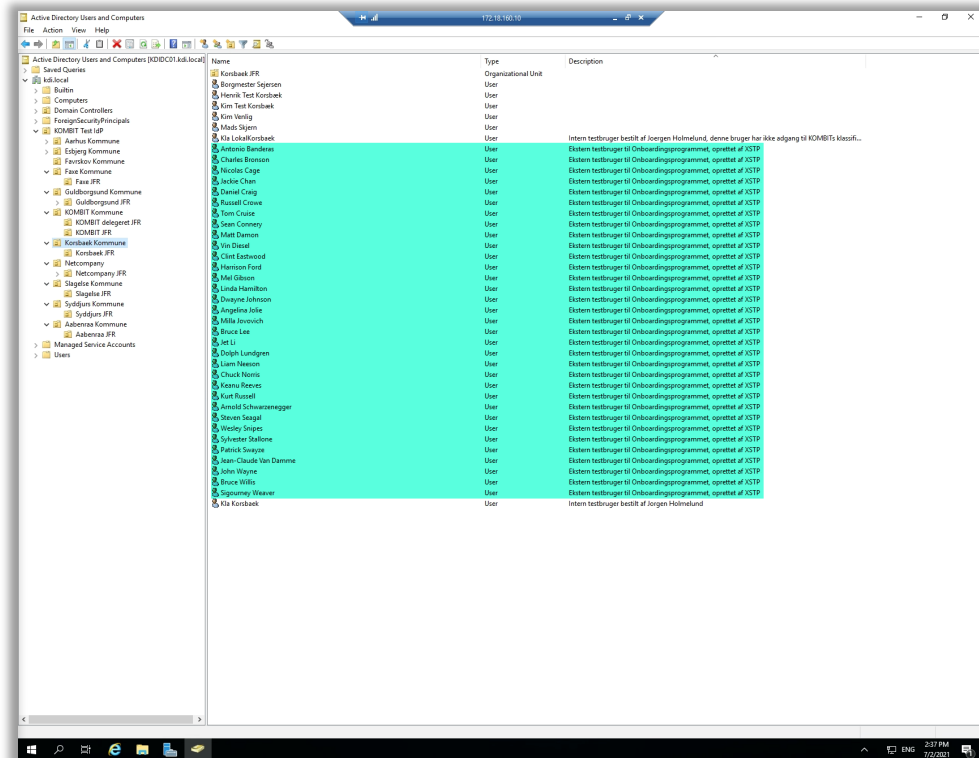
Testbrugere i Korsbæk Kommune



Korsbæk Kommunes IdP-løsning

Oprettet:

Her finder du 33 action stjerner – Sylvester Stalone – som testbrugere, med samme medarbejder UUID som de tilsvarende medarbejdere i Fælleskommunal Organisationssystem.



The screenshot shows the 'Active Directory Users and Computers' window. The left pane displays a tree view of the directory structure, including 'Korsbæk IFR' and various test users. The right pane shows a list of users with columns for Name, Type, and Description. The users are listed in alphabetical order by name, and each user has a description indicating they are test users for the Korsbæk IFR system.

Name	Type	Description
Korsbæk IFR	Organizational Unit	
Borgmester Sørensen	User	
Hans-Jørgen Test Korsbæk	User	
Kim Test Korsbæk	User	
Kim Vang	User	
Mads Sørensen	User	
Kim Lohoff	User	Intern testligner testlign af Jørgen Holme Lund, denne bruger har ikke adgang til KOMBITs Maskin...
Antonio Bandiera	User	Ekstern testligner til Onboardingprogrammet, oprettet af KSTP
Charles Brown	User	Ekstern testligner til Onboardingprogrammet, oprettet af KSTP
Nicole Cage	User	Ekstern testligner til Onboardingprogrammet, oprettet af KSTP
Jackie Chan	User	Ekstern testligner til Onboardingprogrammet, oprettet af KSTP
Daniel Craig	User	Ekstern testligner til Onboardingprogrammet, oprettet af KSTP
Russell Crowe	User	Ekstern testligner til Onboardingprogrammet, oprettet af KSTP
Tom Cruise	User	Ekstern testligner til Onboardingprogrammet, oprettet af KSTP
Sean Connery	User	Ekstern testligner til Onboardingprogrammet, oprettet af KSTP
Matt Damon	User	Ekstern testligner til Onboardingprogrammet, oprettet af KSTP
Vin Diesel	User	Ekstern testligner til Onboardingprogrammet, oprettet af KSTP
Clint Eastwood	User	Ekstern testligner til Onboardingprogrammet, oprettet af KSTP
Harrison Ford	User	Ekstern testligner til Onboardingprogrammet, oprettet af KSTP
Mel Gibson	User	Ekstern testligner til Onboardingprogrammet, oprettet af KSTP
Linda Hamilton	User	Ekstern testligner til Onboardingprogrammet, oprettet af KSTP
Dwayne Johnson	User	Ekstern testligner til Onboardingprogrammet, oprettet af KSTP
Angela Jolie	User	Ekstern testligner til Onboardingprogrammet, oprettet af KSTP
Milla Jovovich	User	Ekstern testligner til Onboardingprogrammet, oprettet af KSTP
Bruce Lee	User	Ekstern testligner til Onboardingprogrammet, oprettet af KSTP
Jet Li	User	Ekstern testligner til Onboardingprogrammet, oprettet af KSTP
Dolph Lundgren	User	Ekstern testligner til Onboardingprogrammet, oprettet af KSTP
Liam Neeson	User	Ekstern testligner til Onboardingprogrammet, oprettet af KSTP
Chuck Norris	User	Ekstern testligner til Onboardingprogrammet, oprettet af KSTP
Keanu Reeves	User	Ekstern testligner til Onboardingprogrammet, oprettet af KSTP
Samuel L. Jackson	User	Ekstern testligner til Onboardingprogrammet, oprettet af KSTP
Arnold Schwarzenegger	User	Ekstern testligner til Onboardingprogrammet, oprettet af KSTP
Sylvester Stallone	User	Ekstern testligner til Onboardingprogrammet, oprettet af KSTP
Steven Seagal	User	Ekstern testligner til Onboardingprogrammet, oprettet af KSTP
Wesley Snipes	User	Ekstern testligner til Onboardingprogrammet, oprettet af KSTP
Patrick Swayze	User	Ekstern testligner til Onboardingprogrammet, oprettet af KSTP
Sean Connery	User	Ekstern testligner til Onboardingprogrammet, oprettet af KSTP
John Wayne	User	Ekstern testligner til Onboardingprogrammet, oprettet af KSTP
Bruce Willis	User	Ekstern testligner til Onboardingprogrammet, oprettet af KSTP
Johnny Depp	User	Ekstern testligner til Onboardingprogrammet, oprettet af KSTP
Kim Korsbæk	User	Intern testligner testlign af Jørgen Holme Lund

Korsbæk kommune CVR: 1111111

Brugerne fra Korsbæk Kommune – allerede tildelt

- **Arket findes på Arbejdsplatformen (OneDrive) under Integrationsstrinnet - SF1511+1515 Adgangsstyring for brugere**

Fælleskommunal Organisationskomponent					KOMBIT Test AD FS					Jobfunktionsroller i ADM				Udlånt til		
Medarbejder UUID	Brugernavn	Navn	Email	Telefon	Arbejdssted	Logon name	Adgangskode	Bruger EntityID		JFR Entity ID	JFR Link	BSR navn	UUID	Leverandør	Brugervendt system	Frigiverelses Dato
004315fa-738a-4d8b-9ab0-70709570fa	Banderas	Antonio Banderas	Banderas@korsbaek.dk	11223344	Center for Eksterne brugere + Team 1	Antonio.Banderas	Onboarding123	C=DK,O=11111111,CN=Antonio Banderas,Serial=4041111a-738a-4d8b-9ab0-70709570fa								
066150f5-6433-4528-810c-90507f949a9	Bronson	Charles Bronson	Bronson@korsbaek.dk	11223344	Center for Eksterne brugere + Team 1	Charles.Bronson	Onboarding123	C=DK,O=11111111,CN=Charles Bronson,Serial=086350f5-6433-4528-810c-90507f949a9								
54a0b522-8f39-47a0-937e-8c193737a6f	Cage	Nicolas Cage	Cage@korsbaek.dk	11223344	Center for Eksterne brugere + Team 1	Nicolas.Cage	Onboarding123	C=DK,O=11111111,CN=Nicolas Cage,Serial=54a0b522-8f39-47a0-937e-8c193737a6f								
75a0b383-425c-49ca-8436-96eddc0f1507	Chan	Jackie Chan	Chan@korsbaek.dk	11223344	Center for Eksterne brugere + Team 1	Jackie.Chan	Onboarding123	C=DK,O=11111111,CN=Jackie Chan,Serial=75a0b383-425c-49ca-8436-96eddc0f1507								
ad110994-c084-c084-4822-8106-cb777373ad3e	Craig	Daniel Craig	Craig@korsbaek.dk	11223344	Center for Eksterne brugere + Team 1	Daniel.Craig	Onboarding123	C=DK,O=11111111,CN=Daniel Craig,Serial=ad110994-c084-c084-4822-8106-cb777373ad3e								
53222302-04a4-4ea1-1a155-70a7832a2d9c	Crowe	Russell Crowe	Crowe@korsbaek.dk	11223344	Center for Eksterne brugere + Team 1	Russell.Crowe	Onboarding123	C=DK,O=11111111,CN=Russell Crowe,Serial=53222302-04a4-4ea1-1a155-70a7832a2d9c								
4096daaf-00f7-420e-8b97-e0e0d62e8400	Cruise	Tom Cruise	Cruise@korsbaek.dk	11223344	Center for Eksterne brugere + Team 1	Tom.Cruise	Onboarding123	C=DK,O=11111111,CN=Tom Cruise,Serial=4096daaf-00f7-420e-8b97-e0e0d62e8400								
c7890670-2d86-4a49-9a47-f71d6704ced	Connelly	Sean Connery	Connelly@korsbaek.dk	11223344	Center for Eksterne brugere + Team 1	Sean.Connelly	Onboarding123	C=DK,O=11111111,CN=Sean Connery,Serial=c7890670-2d86-4a49-9a47-f71d6704ced								
e8f9972-46c7-4a60-baf7-4a0f1da4d2f1	Damon	Matt Damon	Damon@korsbaek.dk	11223344	Center for Eksterne brugere + Team 1	Matt.Damon	Onboarding123	C=DK,O=11111111,CN=Matt Damon,Serial=e8f9972-46c7-4a60-baf7-4a0f1da4d2f1								
070942f-6080-4322-52a4-ea380776af	Diesel	Vin Diesel	Diesel@korsbaek.dk	11223344	Center for Eksterne brugere + Team 1	Vin.Diesel	Onboarding123	C=DK,O=11111111,CN=Vin Diesel,Serial=070942f-6080-4322-52a4-ea380776af								
13c138f59-9c45-46e2-b685-0d75c475f8	Eastwood	Clint Eastwood	Eastwood@korsbaek.dk	11223344	Center for Eksterne brugere + Team 1	Clint.Eastwood	Onboarding123	C=DK,O=11111111,CN=Clint Eastwood,Serial=13c138f59-9c45-46e2-b685-0d75c475f8								
6e0f9ee0-c3f6-4532-aec5-b839f8f722	Ford	Harrison Ford	Ford@korsbaek.dk	11223344	Center for Eksterne brugere + Team 1	Harrison.Ford	Onboarding123	C=DK,O=11111111,CN=Harrison Ford,Serial=6e0f9ee0-c3f6-4532-aec5-b839f8f722								
3e4daa07-a2f9-4208-baf9-f4b03f3e8d4	Gibson	Mel Gibson	Gibson@korsbaek.dk	11223344	Center for Eksterne brugere + Team 1	Mel.Gibson	Onboarding123	C=DK,O=11111111,CN=Mel Gibson,Serial=3e4daa07-a2f9-4208-baf9-f4b03f3e8d4								
0c9f96ba-1a4e-4747-b8ca-12b35a5a9aa	Hamilton	Linda Hamilton	Hamilton@korsbaek.dk	11223344	Center for Eksterne brugere + Team 1	Linda.Hamilton	Onboarding123	C=DK,O=11111111,CN=Linda Hamilton,Serial=0c9f96ba-1a4e-4747-b8ca-12b35a5a9aa								
06450af-205a-410b-8944-0f6a37b28d8	Johnson	Dwayne Johnson	Johnson@korsbaek.dk	11223344	Center for Eksterne brugere + Team 1	Dwayne.Johnson	Onboarding123	C=DK,O=11111111,CN=Dwayne Johnson,Serial=06450af-205a-410b-8944-0f6a37b28d8								
06d4034-4586-438c-8480-8320523064	Jolie	Angelina Jolie	Jolie@korsbaek.dk	11223344	Center for Eksterne brugere + Team 1	Angelina.Jolie	Onboarding123	C=DK,O=11111111,CN=Angelina Jolie,Serial=06d4034-4586-438c-8480-8320523064								
1088a1f0-0f8e-466b-9263-c3700d7f1c	Jovovich	Milla Jovovich	Jovovich@korsbaek.dk	11223344	Center for Eksterne brugere + Team 1	Milla.Jovovich	Onboarding123	C=DK,O=11111111,CN=Milla Jovovich,Serial=1088a1f0-0f8e-466b-9263-c3700d7f1c								
1484a2ba-567-4189-8061-611ce7938267	Lee	Bruce Lee	Lee@korsbaek.dk	11223344	Center for Eksterne brugere + Team 2	Bruce.Lee	Onboarding123	C=DK,O=11111111,CN=Bruce Lee,Serial=1484a2ba-567-4189-8061-611ce7938267								
4a045a20-0953-47f6-925f-70320730883	Li	Jet Li	Li@korsbaek.dk	11223344	Center for Eksterne brugere + Team 2	Jet.Li	Onboarding123	C=DK,O=11111111,CN=Li,Serial=4a045a20-0953-47f6-925f-70320730883								
9a05942b-9c44-4032-8603-04547387876	Lundgren	Dolph Lundgren	Lundgren@korsbaek.dk	11223344	Center for Eksterne brugere + Team 2	Dolph.Lundgren	Onboarding123	C=DK,O=11111111,CN=Dolph Lundgren,Serial=9a05942b-9c44-4032-8603-04547387876								
421c0ff6-4b71-4721-a04e-22a31b401d5	Neeson	Liam Neeson	Neeson@korsbaek.dk	11223344	Center for Eksterne brugere + Team 2	Liam.Neeson	Onboarding123	C=DK,O=11111111,CN=Liam Neeson,Serial=421c0ff6-4b71-4721-a04e-22a31b401d5								
50166b86-3785-46c1-9cad-ab15f4135560	Norris	Chuck Norris	Norris@korsbaek.dk	11223344	Center for Eksterne brugere + Team 2	Chuck.Norris	Onboarding123	C=DK,O=11111111,CN=Chuck Norris,Serial=50166b86-3785-46c1-9cad-ab15f4135560								
168f370-593f-40a2-3e46-e884726801c	Reeves	Keanu Reeves	Reeves@korsbaek.dk	11223344	Center for Eksterne brugere + Team 2	Keanu.Reeves	Onboarding123	C=DK,O=11111111,CN=Keanu Reeves,Serial=168f370-593f-40a2-3e46-e884726801c								
6208312b-2636-4020-95f8-03866377494	Russell	Kurt Russell	Russell@korsbaek.dk	11223344	Center for Eksterne brugere + Team 2	Kurt.Russell	Onboarding123	C=DK,O=11111111,CN=Kurt Russell,Serial=6208312b-2636-4020-95f8-03866377494								
669d515-3670-4746-bae7-ba1a6566300	Schwarzenegger	Arnold Schwarzenegger	Schwarzenegger@korsbaek.dk	11223344	Center for Eksterne brugere + Team 2	Arnold.Schwarzenegger	Onboarding123	C=DK,O=11111111,CN=Arnold Schwarzenegger,Serial=669d515-3670-4746-bae7-ba1a6566300								
05a47182-404b-404b-ba7b-bd3dc9e564e9	Seagal	Steven Seagal	Seagal@korsbaek.dk	11223344	Center for Eksterne brugere + Team 2	Steven.Seagal	Onboarding123	C=DK,O=11111111,CN=Steven Seagal,Serial=05a47182-404b-404b-ba7b-bd3dc9e564e9								
0a0438f8-eeaf-4cca-831f-53a58b503a6	Snipes	Wesley Snipes	Snipes@korsbaek.dk	11223344	Center for Eksterne brugere + Team 2	Wesley.Snipes	Onboarding123	C=DK,O=11111111,CN=Wesley Snipes,Serial=0a0438f8-eeaf-4cca-831f-53a58b503a6								
709ba422-0995-4076-80f9-5244a24e0e0e	Stallone	Sylvester Stallone	Stallone@korsbaek.dk	11223344	Center for Eksterne brugere + Team 2	Sylvester.Stallone	Onboarding123	C=DK,O=11111111,CN=Sylvester Stallone,Serial=709ba422-0995-4076-80f9-5244a24e0e0e								
49046c4d-9074-4216-ba7b-76a207238758	Swayze	Patrick Swayze	Swayze@korsbaek.dk	11223344	Center for Eksterne brugere + Team 2	Patrick.Swayze	Onboarding123	C=DK,O=11111111,CN=Patrick Swayze,Serial=49046c4d-9074-4216-ba7b-76a207238758								
7157557a-777b-4425-ba09-64a5e918386	Van Damme	Jean-Claude Van Damme	Damme@korsbaek.dk	11223344	Center for Eksterne brugere + Team 2	Van.Damme	Onboarding123	C=DK,O=11111111,CN=Jean-Claude Van Damme,Serial=7157557a-777b-4425-ba09-64a5e918386								
6d670af-c0c-4ad2-bd90-9b8ee198825	Wayne	John Wayne	Wayne@korsbaek.dk	11223344	Center for Eksterne brugere + Team 2	John.Wayne	Onboarding123	C=DK,O=11111111,CN=John Wayne,Serial=6d670af-c0c-4ad2-bd90-9b8ee198825								
5620476-18a0-4013-ac16-3f26217c4aaf	Willis	Bruce Willis	Willis@korsbaek.dk	11223344	Center for Eksterne brugere + Team 2	Bruce.Willis	Onboarding123	C=DK,O=11111111,CN=Bruce Willis,Serial=5620476-18a0-4013-ac16-3f26217c4aaf								
21385179-508c-4860-8448-307c2288f8f	Weaver	Sigourney Weaver	Weaver@kombit.dk	11223344	Center for Eksterne brugere + Team 2	Sigourney.Weaver	Onboarding123	C=DK,O=11111111,CN=Sigourney Weaver,Serial=21385179-508c-4860-8448-307c2288f8f								

Korsbaek kommune CVR: 11111111

Korsbaek kommune IdP: Korsbaek kommune

Korsbæk Kommunes administrative Organisation opdateret i Fælleskommunal Organisationssystem

Oprettet:

- Korsbæk Kommune
 - Afdelingen for Onboarding
 - Center for Eksterne brugere
 - Team 1
(16 Medarbejdere)
 - Team 2
(16 Medarbejdere)

The screenshot displays a web-based administrative interface for organizational management. The top navigation bar includes tabs for 'Administrativ organisation', 'Medarbejdere', 'Udbetalende enheder', 'Henvendelsessteder', 'Opgaver', and 'Andet'. The user is logged in as 'Bruce Lee, kun læserettighed, Korsbæk Kommune (11111111)'.

The main content area is titled 'Administrativ organisation' and shows a hierarchical tree structure under 'Korsbæk Kommune'. The tree includes 'Afdelingen for Nye Tider', 'Afdelingen for Onboarding' (expanded), 'Center for Eksterne brugere' (expanded), 'Team 1', 'Team 2' (selected), 'Center for Interne brugere', 'Team KDI', 'Team SAPA', 'Center for OIR', 'Bolg', 'Daginstitution', 'Husleje', 'Miljø', 'Parkering', 'Afdelingen for Pauser', 'Afdelingen for test af Borgerblikket', and 'Afdelingen for test af SOR'.

The right-hand panel provides details for 'Team 2', which is part of 'Korsbæk Kommune - Afdelingen for Onboarding - Center for Eksterne brugere'. The 'Stamdata' section shows 'Navn: Team 2' and 'CVR-nummer: 11111111'. The 'Opgaver' section lists a task: 'Informeret' with 'KLE-nummer: 27.29.00' and 'KLE-æmne: Bekæmpelse af ungdomskriminalitet i almindelighed'. The 'Kontaktoplysninger' section indicates 'Ingen kontaktoplysninger'. The 'Medarbejdere' section lists 16 employees, with a 'Vis alle' button. The employee list includes:

Navn	Brugernavn	E-mail
Arnold Schwarzenegger	Schwarzenegger	Schwarzenegger@korsbaek.dk
Bruce Lee	Lee	Lee@korsbaek.dk
Bruce Willis	Willis	Willis@korsbaek.dk

A summary at the bottom states: 'I alt 16 medarbejdere. Klik vis alle for at se alle.'

Bestilling af brugere og jobfunktionsroller



Eksempel på bestilling af brugere hos en kommune

- Tag udgangspunkt i "Brugersystemrolle" rapporten fra ADM
- Definer hvilke jobfunktionsrolle opsætninger i skal bruge under test
- Definer hvilke brugere der skal testes med hvilke jobfunktionsroller



[illegible]

Eksempel på bestilling af brugere hos Korsbæk

Brugersystemroller:

Vi har oprettet følgende brugersystemroller, vi gerne vil have testet:

Leverandør	Leverandør CVR	Leverandør UUID	Brugervendt system	Brugervendt system UUID	Brugervendt system EntityID	Brugersystemrolle	Brugersystemrolle UUID	Brugersystemrolle EntityID
Nye Tanker ApS	XXX	UUID fra FK ADM	CarePlanner	UUID fra FK ADM	https://CareP.nyetanker.dk/	Læs Sag	UUID fra FK ADM	http://careplanner-nyetanker.dk/roles/usersystemrole/laessag/1
Nye Tanker ApS	XXX	UUID fra FK ADM	CarePlanner	UUID fra FK ADM	https://CareP.nyetanker.dk/	Sagsbehandler	UUID fra FK ADM	http://careplanner-nyetanker.dk/roles/usersystemrole/sagsbehandler/2
Nye Tanker ApS	XXX	UUID fra FK ADM	CarePlanner	UUID fra FK ADM	https://CareP.nyetanker.dk/	Leder	UUID fra FK ADM	http://careplanner-nyetanker.dk/roles/usersystemrole/leder/3

Jobfunktionsroller:

Vi vil gerne teste dem således at nedenstående brugersystemroller er opsat på 2 forskellige jobfunktionsroller

Brugersystemroller og jobfunktionsrolle tabel		
Beskrivelse: I denne tabel vises ønskede opsætning for de udstillede brugersystemroller		
Brugersystemrolle	Dataafgrænsning	Jobfunktionsrolle
Læs Sag	1	Jobfunktionsrolle 1
Sagsbehandler		Jobfunktionsrolle 1 & 2
Læs Sag	2	Jobfunktionsrolle 2
Leder		Jobfunktionsrolle 2

Brugere

Vi vil gerne teste det med 3 brugere, der har tilknyttet jobfunktionsrollerne således

Brugere og jobfunktionsrolle tabel			
Beskrivelse: I denne tabel indsættes testbrugerne, samt deres tilknyttede Jobfunktionsrolle			
Brugernavn	Adgangskode	Jobfunktionsrolle	EntityID
Testbruger 1	Adgangskode1	Jobfunktionsrolle 1	
Testbruger 2	Adgangskode2	Jobfunktionsrolle 1 & 2	
Testbruger 3	Adgangskode3	Jobfunktionsrolle 2	

**OBS: Korsbæk Kommune
understøtter kun NIST log-in**



Log-In test



Test af Log-In med Context Handler 1



Test mod demo-system – Context Handler 1

- I test-miljøet stiller KOMBIT et demosystem til rådighed, hvor man kan foretage et login:
<https://demo-brugervendtsystem.kombit.dk/test>
- Systemet har ingen anden funktionalitet end login.
- Efter succesfuld login, vises et skærbillede, der viser det token, som demo-systemet har modtaget.



Test mod demo-system – Context Handler 1

[Demo Brugervendt System](#) [Hjem](#)

Demo Brugervendt System

Dette demo system anvendes alene til at teste login funktionalitet i Adgangsstyring for Brugere. Ved at klikke på linket nedenfor, vil man blive sendt videre til Adgangsstyring for Brugere (Context Handleren), hvor man kan gennemføre et login med den Identity Provider man har tilsluttet det eksterne testmiljø.

[Login](#)

Brugersystemroller

For at understøtte en test af Jobfunktionsroller og Brugersystemroller, er der oprettet 3 Brugersystemroller til dette Demo Brugervendte System.

Brugersystemrolle	Dataafgrænsninger
http://demo-brugervendtsystem.kombit.dk/roles/usersystemrole/adgang/1	<i>ingen</i>
http://demo-brugervendtsystem.kombit.dk/roles/usersystemrole/se_sag/1	http://sts.kombit.dk/constraint/KLE/1
http://demo-brugervendtsystem.kombit.dk/roles/usersystemrole/opdater_sag/1	http://sts.kombit.dk/constraint/KLE/1 http://sts.kombit.dk/constraint/orgenhed/1

Typiske udfordringer

- Spærrecheck af certifikat fejler (kun test-miljø)
- En af de fire krævede attributter mangler
- NameID ikke på x509 format
- Anvender sha-1 algoritmen (sha-256 krævet)



Test mod demo-system – Context Handler 1

Demo Brugervendt System

Hjem

Login oplysninger

Logout

Attribute	Value
NameID	C=DK,O=36074051,CN=user1,Serial=407417b2-7c7e-405a-aeda-69900b8b2b49
SpecVer	DK-SAML-2.0
KombitSpecVer	1.0
AssuranceLevel	3
CvrIdentitifer	36074051

Privileges_intermediate

```
<bpp:PrivilegeList xmlns:bpp="http://itst.dk/oiosaml/basic_privilege_profile" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://itst.dk/oiosaml/basic_privilege_profile http://itst.dk/oiosaml/basic_privilege_profile.xsd">
  <PrivilegeGroup Scope="urn:dk:gov:saml:cvrNumberIdentifier:36074051">
    <Privilege>http://demo-brugervendtsystem.kombit.dk/roles/usersystemrole/adgang/1</Privilege>
  </PrivilegeGroup>
</bpp:PrivilegeList>
```



Test af Log-In med Context Handler 2



Test af login-flow - Context Handler 2

- Den nye version af Context Handler (Context Handler 2) understøtter:
 - IdP'er, der anvender NIST-baserede sikringsniveauer (AssuranceLevel 1-4) samt
 - IdP'er, der anvender NSIS-baserede sikringsniveauer (Lav, Betydelig og Høj)
- Det er muligt at teste, at en IdP er korrekt tilkoblet Context Handler 2, og at den kan gennemføre et login med korrekt sikringstype (NIST eller NSIS). Der er testværktøjer til både Eksternt testmiljø og Produktionsmiljøet. Flows er præcis de samme, derfor er skærbilleder på de følgende sider kun fra Eksternt testmiljø.

Testværktøjer Eksternt testmiljø:

- NIST-sikringsniveauer: <https://spwithoutnsis.eksterntest-stoettesystemerne.dk/>
- NSIS-sikringsniveauer: <https://spwithnsis.eksterntest-stoettesystemerne.dk/>

Testværktøjer Produktionsmiljø:

- NIST-sikringsniveauer: <https://spwithoutnsis.stoettesystemerne.dk/>
- NSIS-sikringsniveauer: <https://spwithnsis.stoettesystemerne.dk/>

1. Test af login-flow med NIST-sikringsniveauer

Vælg mellem

- **Eksternt testmiljø:** <https://spwithoutnsis.ekstern-test-stoettesystemerne.dk>
- eller **Produktionsmiljø:** <https://spwithoutnsis.stoettesystemerne.dk/>



OIOSAML.NET

Ekstern Test - brugervendt demo med NIST

- [Go to My Page \(required assurance level not specified\)](#)
- [Go to My Page \(require assurance level 2\)](#)
- [Go to My Page \(require assurance level 3\)](#)
- [Go to My Page \(require assurance level 4\)](#)

Metadata

The identity provider and the service provider must exchange metadata in order to establish SAML connections. The Identity provider's metadata should be put in the directory "C:\inetpub\wwwroot\ServiceProviderWebApp_Non-NSIS\idp-metadata".

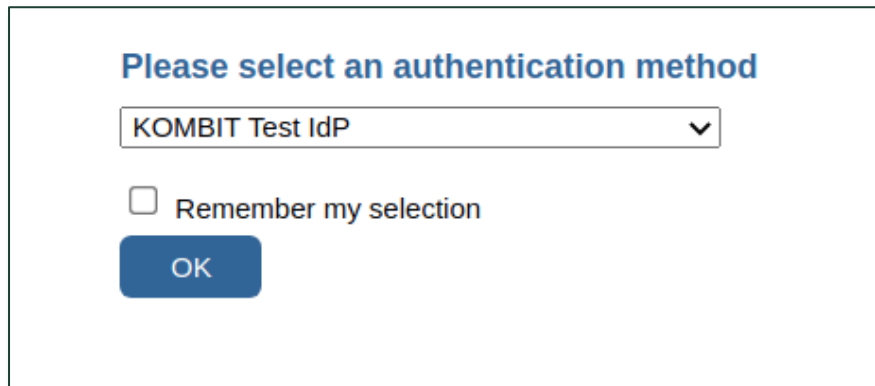
The metadata of the service provider can be downloaded [here](#).

© OIOSAML.NET (www.oiosaml.info).

2. Vælg krævet assurance level ved at klikke på 'Go to My Page' for at starte login-flow

2. Test af login-flow med NIST-sikringsniveauer

- Browseren vil gå til Context Handler 2, hvor du i dropdown skal vælge den IdP, du ønsker at teste:



Please select an authentication method

KOMBIT Test IdP ▼

☐ Remember my selection

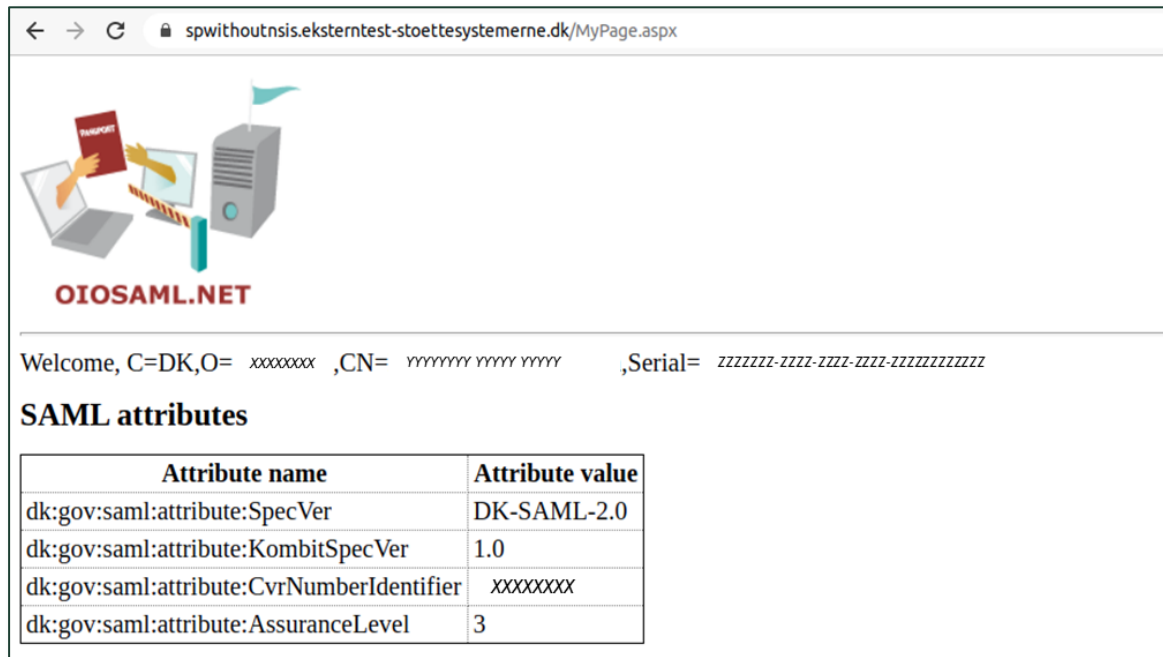
OK

- Når du har klikket 'OK', sendes du til den tilsluttede IdP, hvor et login gennemføres som normalt.




3. Test af login-flow med NIST-sikringsniveauer

- Hvis IdP'en er opsat korrekt vil browseren ende på en statusside for testtjenesten, hvor du kan se de attributter, der er knyttet til den bruger, der har gennemført login (bemærk, at der anvendes de attributter, som findes i OIOSAML 2.0 og KOMBITs Attributprofil 1.0):



← → ↻ 🔒 spwithoutnsis.eksterntest-stoettesystemerne.dk/MyPage.aspx



Welcome, C=DK,O= xxxxxxxx ,CN= yyyyyy yyyy yyyy ,Serial= zzzzzzzz-zzzz-zzzz-zzzz-zzzzzzzzzzzz

SAML attributes

Attribute name	Attribute value
dk:gov:saml:attribute:SpecVer	DK-SAML-2.0
dk:gov:saml:attribute:KombitSpecVer	1.0
dk:gov:saml:attribute:CvrNumberIdentifier	xxxxxxx
dk:gov:saml:attribute:AssuranceLevel	3

1. Test af login-flow med NSIS-sikringsniveauer

Vælg mellem:

- **Eksternt testmiljø:** <https://spwithnsis.ekstern-test-stoettesystemerne.dk/>
- eller **Produktionsmiljø:** <https://spwithnsis.stoettesystemerne.dk/>



Ekstern Test - brugervendt demo med NSIS

- [Go to My Page \(required assurance level not specified\)](#)
- [Go to My Page \(require low assurance level\)](#)
- [Go to My Page \(require substantial assurance level\)](#)
- [Go to My Page \(require high assurance level\)](#)
- [Go to My Page \(request a Professional attribute profile\)](#)

Metadata

The identity provider and the service provider must exchange metadata in order to establish SAML connections. The Identity provider's metadata should be put in the directory "C:\inetpub\wwwroot\ServiceProviderWebApp_NSIS\idp-metadata".

The metadata of the service provider can be downloaded [here](#).

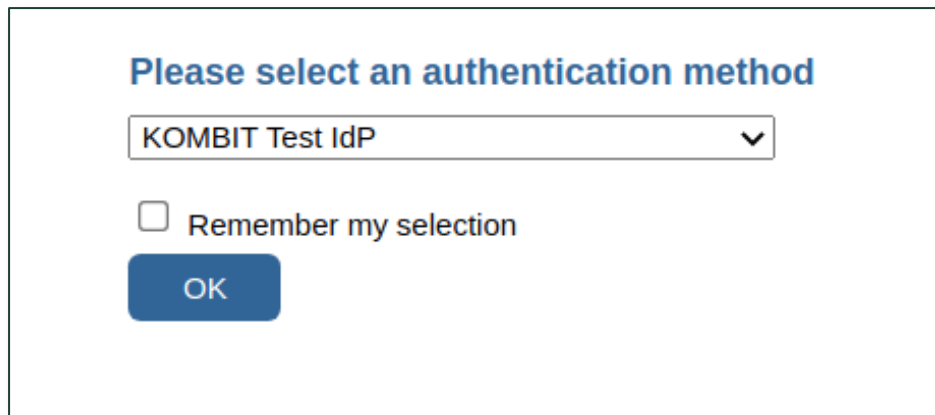
© OIOSAML.NET (www.oiosaml.info).

2. Vælg krævet assurance level ved at klikke på 'Go to My Page' for at starte login-flow



2. Test af login-flow med NSIS-sikringsniveauer

- Browseren vil gå til Context Handler 2, hvor du i dropdown skal vælge den IdP, du ønsker at teste:



Please select an authentication method

KOMBIT Test IdP ▼

☐ Remember my selection

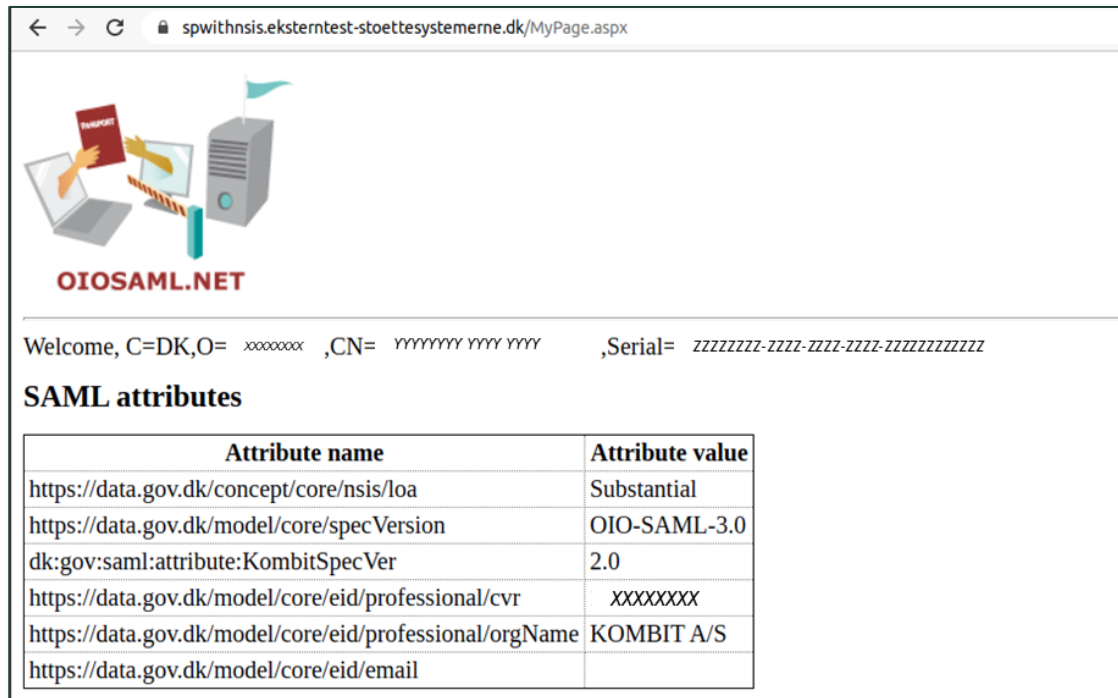
OK

- Når du har klikket 'OK', sendes du til den tilsluttede IdP, hvor et login gennemføres som normalt.




3. Test af login-flow med NSIS-sikringsniveauer

- Hvis IdP 'ener opsat korrekt, vil browseren ende på en statusside for testtjenesten, hvor du kan se de attributter, der er knyttet til den bruger, der har gennemført login (bemærk, at der anvendes de attributter, som findes i OIOSAML 3.0 og KOMBITs Attributprofil 2.0):



← → ↻ spwithnsis.eksternetest-stoettesystemerne.dk/MyPage.aspx


OIOSAML.NET

Welcome, C=DK,O= xxxxxxxx ,CN= yyyyyyyy yyyy yyyy ,Serial= zzzzzzzz-zzzz-zzzz-zzzz-zzzzzzzzzzz

SAML attributes

Attribute name	Attribute value
https://data.gov.dk/concept/core/nsis/loa	Substantial
https://data.gov.dk/model/core/specVersion	OIO-SAML-3.0
dk:gov:saml:attribute:KombitSpecVer	2.0
https://data.gov.dk/model/core/eid/professional/cvr	xxxxxxx
https://data.gov.dk/model/core/eid/professional/orgName	KOMBIT A/S
https://data.gov.dk/model/core/eid/email	

**Hvor finder jeg mere
information?**



HVOR FINDER JEG MERE INFORMATION?

Hjælp til selvhjælp



Skriv til os og kom i dialog med produktejeren for løsningen

Ligger du fortsat inde med ubesvarede spørgsmål, så tøv ikke med at række ud til os. Skriv til FKI@kombit.dk og anfør "tilslutning til adgangsstyring for brugere" i emnefeltet.

