Opsæt OS2faktor i KOMBITs testmiljø

# Indledning

Hvis man ønsker at gøre brug af OS2faktor i KOMBITs testmiljø, eller bare har fået en KLIK opgave, hvor man skal sikre at man kan gennemføre et login i testmiljøet, så er denne guide den nemmeste måde at få OS2faktor op at køre med testmiljøet hos KOMBIT.

Grundlæggende skal følgende opgaver udføres

* Oprette OS2faktor som en Identity Provider i KOMBITs test-administrationsmodul
* Indgå en føderationsaftale i KOMBITs test-administrationsmodul
* Etablere en metode til styring af Jobfunktionsroller for KOMBITs testmiljø
* Teste at login fungerer efter hensigten

# Guide

## Oprette OS2faktor som Identity Provider

Man skal først sikre at man kan logge ind i KOMBITs test-administrationsmodul. Adgangen til det gives via MitID Erhverv portalen (tidligere kendt som virk.dk brugerstyring). Når man har adgangen, kan man logge ind her

<https://admin-test.serviceplatformen.dk/>

Inde i portalen, skal man gå til ”It-systemer” i venstre menuen, og herunder klikke på ”Tilslut it-system”

A screenshot of a computer

Description automatically generated

På første side udfyldes følgende felter

* Navn
* E-mail
* Type

I navn udfyldes bare et eller andet sigende. Det er alene til brug inde i administrationsmodulet, og vises ikke andre steder. E-mail er kontaktoplysninger som KOMBIT kan finde på at bruge når de skal kontakte den ansvarlige for et it-stem, og Type skal være Identity Provider – eksempel vist nedenfor

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Endeligt klikker man på ”Accepter vilkår og betingelser” og klikker ”Accepter” i den dialog der kommer frem.

I fanen øverst, kan man nu klikke på ”Identity Provider”, for at skifte til den sektion

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Her udfyldes følgende felter

* Præsentationsnavn
* Udbudt assurance level
* Step-Up
* Scoping
* Mobilvenlig
* SAML metadatafiler
* Understøtter Context Handler NSIS
* OIOSAML Profil
* Udbudt NSIS assurance level
* NSIS SAML metadata URL

Præsentationsnavnet er vigtigt – det er det som brugeren ser i dropdown’en når de skal vælge kommune under login, som vist nedenfor

A screenshot of a computer

Description automatically generated

De næste mange settings er til den gamle Context Handler, men de skal desværre udfyldes, så man kan ikke springe dem over. Her skal der udfyldes med følgende værdier

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Til sektionen med metadata, skal man downloade, og efterfølgende uploade, metadata filen fra OS2faktor. Den præcise URL til at hente metadata filen kan man finde inde i OS2faktors administrationsportal – hvor man først klikker på ”Metadata oplysninger” i højremenuen, og så finder sektionen med SAML 2.0 metadata og finder linket til ens egne metadata. Eksempler vist nedenfor som screenshots.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a message

Description automatically generated

Hvis man klikker på linket i sin egen browser når man har navigeret ind i OS2faktor og fundet linket, så ender man på en side hvor man kan se metadata i sin browser

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

Her kan man downloade filen ved at højreklikke og vælg ”gem som...”. Resultat er en XML fil, som man kan uploade inde i KOMBITs administrationsmodul, ved at trække det ind på dette felt

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Endeligt skal man udfylde sektionen med den nye Context Handler, som udfyldes på denne måde

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Bemærk at vi her indtaster linket til metadata filen (ovenstående er bare et eksempel, brug linket fra jeres egen OS2faktor), i stedet for at uploade filen. Så opdateres den automatisk når certifikatet skifter i OS2faktor, uden man behøves gøre noget.

Endeligt tryk GEM, og Identity Provideren er nu oprettet.

## Indgå en føderationsaftale

Man kan først bruge en Identity Provider til login når der er etableret en såkaldt Føderationsaftale. Disse oprettes ved at klikke på ”Føderationsaftaler” i venstremenuen inde i KOMBITs administrationsmodul, og klikke på ”Anmod om føderationsaftale”

A blue box with white text

Description automatically generated

En føderationsaftale er en binding mellem den oprettede Identity Provider, og kommunens CVR nummer. Så udfyld første side med et sigende navn og begrundelse og tryk næste.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

På næste side vælges den Identity Provider man har oprettet, og igen trykkes næste

A screenshot of a computer

Description automatically generated

På næste side vælges egen kommune, og der trykkes næste

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Til sidst accepteres vilkårerne, og der trykkes Færdig.

Nu er der anmodet om en føderationsaftale, som skal godkendes. Denne godkendes ved at klikke på ”Føderationsaftaler” i venstremenuen igen, og denne gang vælger man den ny-oprettede føderationsaftale fra listen ved at klikke på den.

Her ses anmodningen, og man kan godkende den ved at klikke på godkend.

Herefter går der 15-20 minutter før føderationsaftalen fungerer, og login er muligt.

## Etablere adgang til Jobfunktionsroller

Det antages at man allerede har etableret en måde at tildele og styre Jobfunktionsroller i produktionsmiljøet i KOMBIT, og at dette fungerer med OS2faktor.

Da der er flere måder at gøre dette på, er dette afsnit ikke så punkt-for-punkt som det forrige afsnit.

Vælg det afsnit der bedst passer til den måde I styrer Jobfunktionsroller på

### Jobfunktionsroller indlæses fra AD over i OS2faktor

Hvis man styrer jobfunktionsroller via sikkerhedsgrupper i AD, så overfører man dem formodentligt til OS2faktor via den standard AD integration som OS2faktor kommer med.

Her skelner OS2faktor ikke mellem produktion- og test-jobfunktionsroller, så en simpel måde at håndtere test-miljøet på, er blot at oprette Jobfunktionsroller til KOMBITs testmiljø, præcist som hvis man gjorde det til produktion, og så lade OS2faktor indlæse de tilsvarende AD sikkerhedsgrupper.

Hvis man aldrig har oprettet Jobfunktionsroller til KOMBITs testmiljø før, skal man være opmærksom på at dette gøres i KOMBITs test-administrationsmodul, og at ens eksisterende processer og værktøjer muligvis ikke håndterer dette. I så fald skal man logge ind og oprette dem manuelt her

<https://admin-test.serviceplatformen.dk/jobfunctionroles/list>

Og så efterfølgende selve oprette de tilsvarende AD sikkerhedsgrupper. Her henvises til hvad end værktøj/leverandør man anvender til at oprette Jobfunktionsroller.

### Jobfunktionsroller hentes fra OS2rollekatalog

Hvis man anvender OS2rollekatalog til at styre rettigheder i KOMBIT, så anvender man sikkert OS2faktors standardintegration til OS2rollekatalog.

Igen er det nok at sikre at man har oprettet Jobfunktionsrollerne og tildelt dem til sine brugere. Her findes der 2 modeller der anvendes af OS2rollekatalog.

Den simple model, hvor man manuelt opretter Jobfunktionsrollerne inde i KOMBITs test-administrationsmodul her

<https://admin-test.serviceplatformen.dk/jobfunctionroles/list>

og så får disse indlæst manuelt (fx ved kontakt til Digital Identity) i sit rollekatalog.

Eller integrationsmodellen, hvor man automatisk får indlæst rollerne fra KOMBITs test-administrationsmodul ind i rollekataloget.

I begge tilfælde er det vigtigt at rollerne er synlige i rollekataloget, og kan tildeles til brugerne.

## Teste at login fungerer efter hensigten

Når det hele er på plads, kan man teste login. KOMBIT har etableret et test-system til formålet, som man kan anvende (og det er også den de henviser til i deres KLIK opgave). Bemærk her at når man tester i test-miljøet, så vil en tidligere rolle man har oprettet til produktionsmiljøet (samme KLIK opgave, bare produktionsmiljøet) ikke fungere.

Der skal oprettes en dedikeret rolle til test-miljøet.