

Vejledning

*Oprettelse af testorganisationer i
NemLog-in's pre-produktionsmiljø*

(Devtest4)

Digitaliseringsstyrelsen
September 2023



Del 1:

Opret og tilslut fiktiv brugerorganisation via testportalen

- den hurtigste og nemmeste metode



Oprettelse via testportalen

Med testportalen kan du hurtigt og nemt oprette en **fiktiv** brugerorganisation, som automatisk er tilsluttet MitID Erhverv. Du vælger dog ikke selv CVR nummer og navn på organisationen med denne metode:

1. Åbn <https://testportal.test-devtest4-nemlog-in.dk/BO>
2. Udfyld dine oplysninger
3. Vælg et password (API adgangsnøgle) som beskytter organisationen.
4. Tryk "Opret"
5. Log ind i MitID Erhverv med brugernavn, du får tildelt og den kode, du har oprettet:
<https://erhvervsadministration.devtest4-nemlog-in.dk/>
<https://erhvervsadministration.test-devtest4-nemlog-in.dk/>



Opret test bruger organisation

Her kan du oprette din egen testorganisation i Erhvervsadministrationen, så du kan komme igang med at teste de nye erhvervsidentiteter mm.

Når du har udfyldt nedenstående opretter vi en fiktiv organisation til dig i systemet.

Du får også et brugernavn og password, som giver dig adgang til Erhvervsadministrationen.

Administrator-e-mailadresse

Indtast din egen e-mail. Den bruges, hvis du skal nulstille dit password.

Password

Vælg det password du vil bruge, når du logger på MitID Erhverv (kun test).

API-adgangsnøgle

Hvis du vælger at angive en API-adgangsnøgle kan andre ikke ændre brugerorganisationen. Du skal så angive X-API-HEADER i headeren, når du kalder API'et.

Godkend kvalificerede certifikater Hvis du har brug for at teste de nye kvalificerede bruger- og organisationscertifikater, kan du tilføje det her.

Organisationstype

Privat virksomhed

Her kan du vælge hvilken virksomhedsform, din t "Privat virksomhed" og hvis du tester for en offentlig Sikringsniveau for identifikationsproces

Intet

Her kan du NSIS sikringsniveau for identifikation: muliggør det, at Organisationsadministrator kan:

Opret

Ny BO testorganisation er oprettet med følgende data

Organisationsnavn	Testorganisation nr. 93230811
CVR-nummer	93230811
Brugernavn	Thala731
Fornavn	Thala
Efternavn	Nygaard
Password	Test1234
EIA	Link til Erhvervsadministrationen
EIA Integrationstest	Link til Erhvervsadministrationen - IntTest
MitID Simulator	Link til MitID Simulator

Log-in

Når du logger ind med testbrugere, skal du vælge den sidste fane med navnet "Test login".

Du kan IKKE logge ind i fanen "MitID" med testbrugere.

NEMLOG-IN Dansk

MitID NemID code card NemID code file Local IdP **Test login**

MitID simulator log on

User ID

Password

Log on

Operating status
Normal operation

Need to logon with NemID?
The Danish Agency for Digitisation processes your personal information when you use NemLog-in to confirm your identity. We collect data from your NemID or MitID, including your CPR number. We keep a record of your usage of NemLog-in for 6 months for security reasons.
[Read more about the use of your personal information and your rights here](#)

More information

- [Security](#)
- [Help to log-on](#)
- [About Nemlog-in](#)
- [More about NemLog-in cookies \(Danish\)](#)
- [Read about MitID Erhverv \(in Danish\)](#)

Accessibility

- [Accessibility statement](#)

The General Data Protection Regulation
The Agency for Digital Government processes your personal information when you use NemLog-in to confirm your identity. We collect data from your NemID or MitID, including your CPR number. We keep a record of your usage of NemLog-in for 6 months for security reasons.

Del 2:
Opret testorganisation
med selvvalgt CVR-nummer
via Swagger
(avanceret)



Intro

- Brug af Swagger API'et kan oprette:
 - En (test) brugerorganisation i MitID Erhverv (både 'test' ben og 'prod' ben af miljøet)
 - Bruges fx til at oprette erhvervsbrugere og udstede OCES3 systemcertifikater.
 - En (test) tjenesteudbyder i NemLog-in's administrationportal
 - Bruges fx til at oprette og provisionere it-systemer, der anvender NemLog-in services (fx login og signering)
- Det er muligt selv at vælge navn og CVR nummer på test-organisationerne
 - Lad være med at optage andres CVR numre!
- Testorganisationerne kan password-beskyttes (anbefales)
- Metoden kan oprette både test-organisationer og tilhørende administratorbrugere i én samlet arbejdsgang.
 - Administratorer oprettes som MitID Simulatorbrugere med brugernavn og kodeord.
- OBS: Navnet på organisationen kan ikke ændres (via selvbetjening) efter oprettelse.

Forbered en JSON datastruktur med input-værdier

- Forbered en JSON datastruktur, som beskriver den ønskede testorganisation.
- OBS: Pas på med copy/paste fra Powerpoint, da specialtegn kan forvanskes (hent JSON eksempelfil fra hjemmesiden)

Eksempel payload	Forklaring
{	
"organizationType": "Public",	Organisationstype: angiv 'Public' eller 'Private' (offentlig eller privat organisation). Dette styrer tilgængelige services som tjenesteudbyder.
"name": "Min testorganisation 1234",	Navn på organisationen, kan ikke opdateres efterfølgende.
"cvrNumber": "81559418",	Cvr-nummer på organisationen
"enableQualifiedCertificates": true,	Om organisationen må generere kvalificerede signaturer
"physicalPersonIAL": "Substantial",	NSIS sikringsniveau
"adminEmail": "admin@example.com",	Mail adresse på den administrator for organisationen, som dannes. Kan bruges til at fremsøge testbrugeren her; https://mitidsimulator.test-devtest4-nemlog-in.dk/
"password": "myTestPw",	MitID Simulator password for administratoren. Bemærk at brugernavnet i MitID simulatoren genereres automatisk og findes angivet i svaret under feltet "username".
"adminCpr": "1211571009"	Fiktivt CPR-nummer. Hvis der angives et CPR, som ikke findes i MitID simulatoren, genereres en ny bruger. Hvis CPR findes i MitID simulatoren genbruges simulator-brugeren og denne oprettes i MitID Erhverv.
}	

Opret organisation via Swagger interface

- Tilgå Swagger interface her:
- https://testportal.test-devtest4-nemlog-in.dk/swagger/index.html#/Organization/post_api_organization_tuextended
- Tryk på “Try it out” knappen
- Under X-API-KEY angives et password, som beskytter testorganisationen (notér dette)
- Under “Request body” kopieres den forberedte JSON struktur ind (forrige slide)
- Tryk på “Execute”

POST /api/organization/tuextended Create a new TU organization for EIA and provision the organization with standard settings. This extended method allows you specify the TU organization name, CVR-number and CPR-number of the organization administrator.

Parameters

Name	Description
X-API-KEY	Optional Api access key to protect test data. If provided, all the api requests should include this key.

string (header)

MitHemmeligePassword

Request body

application/json

```
{
  "organizationType": "Public",
  "name": "Min testorganisation 1234",
  "cvrNumber": "81559418",
  "enableQualificationCertification": true,
  "physicalPersonId": "Substantial",
  "adminEmail": "admin@example.com",
  "password": "myTestPw",
  "adminCpr": "1211571009"
}
```

Execute Clear

Svar fra Swagger

- Hvis oprettelsen går godt, returneres statuskode 200
- Læg mærke til 'username' feltet – her står det genererede MitID Simulator brugerid (her Turi829)
- Password til brugeren fremgår også (det selvvalgte)

Code	Details
200	<p>Response body</p> <pre>{ "organizationName": "Min testorganisation 1234", "cvr": "81559418", "firstname": "Turi", "lastname": "Lund", "username": "Turi829", "password": "myTestPw", "eiaUri": "https://erhvervsadministration.devtest4-nemlog-in.dk", "eiaIntTestUri": "https://erhvervsadministration.test-devtest4-nemlog-in.dk", "myIdSimulatorUri": "https://mitidsimulator.test-devtest4-nemlog-in.dk", "administrationUri": "https://administration.devtest4-nemlog-in.dk", "adminUuid": "19081acd-dbc7-4580-92f6-0c75f304f67f", "adminRid": "5825685424", "uuid": "c399aff8-94ae-46c6-874a-04f802941bc3", "apiAccessKey": "MitHemmeligePassword" }</pre> <p>Response headers</p> <pre>content-type: application/json; charset=utf-8 date: Sat, 16 Sep 2023 09:42:03 GMT strict-transport-security: max-age=2592000 x-served-by: 401</pre>

Log ind med admin brugeren

- Nu kan du logge ind med admin brugeren ved at bruge fanen "Test login" (se slide 5)
 - MitID Simulator brugernavn: Turi829
 - MitID Simulator password: myTestPw
- Links:
 - MitID Erhverv (int ben): <https://erhvervsadministration.test-devtest4-nemlog-in.dk>
 - MitID Erhverv (prod ben): <https://erhvervsadministration.devtest4-nemlog-in.dk>
 - Administrationsportal (som tjenesteudbyder): <https://administration.devtest4-nemlog-in.dk>
 - MitID Simulator: <https://mitidsimulator.test-devtest4-nemlog-in.dk>


MitID Erhverv

The screenshot shows a web browser window with the URL `https://erhvervsadministration.test-devtest4-nemlog-in.dk/users`. The page header includes the "Erhverv" logo, a notification bell, and the user profile "Turi Lund | Min testorganisation 1234, CVR: 81559418". A left sidebar contains navigation items: "Brugere", "Brugergrupper", "Certifikater", "Fuldmagter", and "Indstillinger". The main content area is titled "Brugere" and contains the text "Brugere, der kan handle på vegne af Min testorganisation 1234". A user card for "Turi Lund" is highlighted with a red border. The card lists roles: "Organisationsadministrator, Brugeradministrator, Rettighedsadministrator" and authentication methods: "Privat NemID / MitID, Privat MitID". To the right of the card is a dashed box containing a blue plus icon and the text "OPRET NY BRUGER".

Administrationsportal for tjenesteudbydere

NemLog-in/Administration Sprog: Dansk English Turi Lund
Log ud

Hjem Ventende opgaver Hjælp

Hjem 

Min testorganisation 1234

It-systemudbyder

Brugerorganisationer

Løs opgaver

Opret nyt it-system

[Tilføj administrator for it-systemudbyderen](#)

[Tilføj administrator for systembrugere](#)

[Tilføj systembruger](#)

▼ Stamdata

Organisationsnavn	E-mail	Status for vilkår
<input type="text" value="Min testorganisation 1234"/>	<input type="text"/>	Tilsluttet
CVR-nummer	Telefonnummer	Dato for oprettelse
<input type="text" value="81559418"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="16-09-2023"/>

Om Min testorganisation 1234

It-system	It-leverandør	Administrato...	Vilkår	Underskrifts...	Administrato...
-----------	---------------	-----------------	--------	-----------------	-----------------

Tilføj administrator



Tilføj administrator

- Hvis du mister en administrator (men stadig har password til testorganisationen fra feltet X-API-KEY), kan du tilføje en ny administrator via Swagger interfacet.
- Her er det tilstrækkeligt at angive flg. JSON data som input (samt X-API-KEY header):

```
Eksempel  
{  
  "cvrNumber": "88554418",  
  "adminEmail": "admin@example.com",  
  "password": "myTestPw",  
  "adminCpr": "1211330010"  
}
```

MitID Erhverv instanser (Avanceret)



Instanser af MitID Erhverv i Devtest4 miljøet

- Devtest4 miljøet har to dele – et ‘prod’ ben og et ‘test’ ben.
- Der findes én instans af MitID Erhverv i hvert ben:
 - Test instans: <https://erhvervsadministration.test-devtest4-nemlog-in.dk/>
 - Prod instans: <https://erhvervsadministration.devtest4-nemlog-in.dk/>
- Når du anvender testportalen (del 1) og Swagger, oprettes organisationen i begge instanser.
- Hvis du vil logge på et it-system tilsluttet NemLog-in’s pre-produktionsmiljø med dine testbrugere, skal du være opmærksom på, at it-systemet skal være tilsluttet samme ben (‘test’ eller ‘prod’) som din MitID Erhverv testorganisation er oprettet i:
 - It-systemer i test benet logger ind via: <https://test-devtest4-nemlog-in.pp.mitid.dk/login.aspx/mitid>
 - It-systemer i prod benet logger ind via: <https://devtest4-nemlog-in.pp.mitid.dk/login.aspx/mitid>
- De to ben svarer til henholdsvis integrations og produktions fanerne, når du administrerer dit it-system i administrationsportalen (<https://administration.devtest4-nemlog-in.dk/>)

Int og prod ben i administrationsportalen

“Integration” fanen kontrollerer it-systemets tilslutning til int benet i miljøet

NemLog-in/Administration

Sprog: Dansk English Turi Lund
Log ud
Hjælp

Hjem Ventende opgaver

Hjem » It-systemer » Mit test system1234 »

Mit test system1234 Metadata

It-systemer

- It-systemudbyder
- Brugerorganisationer

Løs opgaver

IT-system

- Indlæs metadatafil
- Valider
- Skift certifikat
- Tilføj privilegie
- Tilføj Medarbejder-testbruger
- Ansøg om integrationstest ?

Metadata

- Indlæs testrapport
- Download tom testrapport
- Download testrapporten
- Download it system metadata
- Download NemLog-in metadata

Stamdata

- Stamdata

Mit test system1234

Integration Produktion

EntityID hentet fra metadatafilen. ?

Signeringscertifikat hentet fra metadatafilen

Udløbsdato ⓘ ↓

Krypteringscertifikat hentet fra metadatafilen

Udløbsdato ⓘ ↓

Status for tilslutning

1 2 3 4

Forbered integrationstest **Ansvarlig**

1 Påbegyndt	Teknisk administrator
Udfør integrationstest	
2 Integration test (klar)	Teknisk administrator
3 Integration test (gennemført)	Teknisk administrator
4 Integration test (godkendt)	NemLog-in Support

Seneste provisionering af metadata:

NemLog-in komponenter

Signeringstjeneste (legacy)

Kvalificeret signeringstjeneste

Gem tekniske oplysninger

Avanceret

Attributer Privilegier Endpoints Testbrugere Delte privil...

It-systemet har følgende attributter

Attributnavn ▲	Attributter
Listen er tom	

“Produktion” fanen kontrollerer it-systemets tilslutning til prod-benet i miljøet

De to "ben"

