

# Vejledning

*Oprettelse af testorganisationer i  
pre-produktionsmiljøet*

*(Devtest4)*

Digitaliseringsstyrelsen  
November 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 tilvælge 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	<a href="#">Link til Erhvervsadministrationen</a>
EIA Integrationstest	<a href="#">Link til Erhvervsadministrationen - IntTest</a>
MitID Simulator	<a href="#">Link til MitID Simulator</a>

# 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)
    - Kan bl.a. benyttes til at oprette erhvervsbrugere og udstede certifikater.
  - En (test) tjenesteudbyder i NemLog-in's administrationportal
    - Kan benyttes 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
- Metoden kan oprette både organisationer og 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 i stedet JSON fil fra hjemmesiden)

Eksempel payload	Forklaring
{	
"organizationType": "Public",	Organisationstype: angiv 'Public' eller 'Private' (offentlig eller privat organisation). Dette styrer tilgængelige services som tjenesteudbydere.
"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; <a href="https://mitidsimulator.test-devtest4-nemlog-in.dk/">https://mitidsimulator.test-devtest4-nemlog-in.dk/</a>
"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](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
- 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",
  "enableQualifiedCertificates": true,
  "physicalPersonAL": "Substantial",
  "adminEmail": "admin@example.com",
  "password": "myTestPw",
  "adminCpr": "1211571009"
}
```

Execute Clear



# Svar fra Swagget interface

- 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 (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' with a dropdown arrow.

# 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

<b>1 Påbegyndt</b>	<b>Teknisk administrator</b>
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"

