

PIXIBOG:

*Vejledning til test af
MitID Erhverv (devtest4)*

Digitaliseringsstyrelsen
19.05.2022



Indholdsfortegnelse

- Hvad kan du teste?
- Oprettelse af testdata
 - Opret testperson (en ledelsesrepræsentant) i MitID simulator
 - Opret testorganisation i Swagger (CVR-register simulator) din testperson som ledelsesrepræsentant
 - Genvej til test af MitID Erhverv: Opret hurtig testorganisation
- Kom i gang med at teste
 - Tilslutning og opsætning
 - Oprettelse af brugere
 - Aktivering af bruger
 - Andet: Tildel rettigheder, udsted certifikater mm.
- Roll back

Hvad kan du teste?

1

Tilslutning til og opsætning af MitID Erhverv for din organisation (fast track) herunder oprettelse af administrator

2

Tilslutning til og opsætning af MitID Erhverv for din organisation, som kræver manuel behandling af forvalter (slow track)

3

Oprettelse af brugere og aktivering i MitID Erhverv

4

Generel brug af MitID Erhverv fx tildeling af rettigheder, certifikater, indstillinger mm.

Oprettelse af testdata – step 1

For at teste *tilslutning* og *opsætning* er første step, at du opretter en testperson, som skal være ledelsesrepræsentant i din organisation:

1. Du opretter testpersonen i MitID simulatoren: <https://mitidsimulator.test-devtest4-nemlog-in.dk/>
2. Klik på “Create identity”
3. Vælg et Username, Password, First og Last name, og find på et CPR-nummer – husk at skrive oplysningerne ned til senere
4. Benyt din egen e-mail til testpersonen, og husk at klikke boksen af med ”Private MitID”
5. Klik på ”Create Identity”

OBS: Den samme person (CPR-nummer) kan være bemyndiget og administrator i flere organisationer.

MitID Simulator

[Search identity](#) [Create identity](#)

Identity data

Autofill

Maximum Authentication Assurance Level

Substantial

Username

MollyMoe

Password

Test1234

First name

Molly

Last name

Moe

CPR-number (optional)

1806892365

E-mail (optional)

dinmail@digst.dk

Private MitID

Administrator e-mail

Non-disclosure of name and address

Create Identity

Eksempel



Oprettelse af testdata – step 2

Andet step er at oprette en organisation, hvor din testperson er ledelsesrepræsentant i:

1. Indsæt oplysninger i kodestumpen (JSON) til højre (du kan evt. kopiere den og sætte ind i din Notepad eller lign.):
 - CVR: Find på et CVR-nummer
 - Name: Find på virksomhedsnavn
 - TypeCode: Indsæt organisationskode for den slags organisation, du ønsker at teste (60 er et A/S, som sikrer fast track flow)
 - Adresse: Find på adresse
 - CPR: Indtast CPR på personen, du oprettede i MitID simulator
 - First-, last-, og userName: Indtast oplysninger på personen, du oprettede i MitID simulator
2. Kopiér hele kodestumpen, når du har indtastet oplysningerne

Eksempel

```
{
  "cvr": "20755014",
  "name": "Molly Moe Aps",
  "typeCode": 60,
  "state": "Normal",
  "address": {
    "street": "Gammel Kongevej",
    "houseNumber": 16,
    "houseLetter": "A",
    "zipcode": "7000",
    "postalDistrict": "Odense"
  },
  "personRelations": [
    {
      "person": {
        "cpr": "1806892365",
        "firstName": "Molly",
        "lastName": "Moe",
        "userName": "MollyMoe"
      },
      "organizationGroups": [
        {
          "mainType": "LEDELSESORGAN",
          "organizationFunction": "Direktion",
          "memberFunction": "Direktør"
        }
      ]
    }
  ],
  "organizationRelations": []
}
```

60=A/S så det passer organizationGroups

CPR og navn skal passe med oplysningerne på personen, du oprettede i step 1

Sikrer sammen med A/S, at tilslutningen er automatisk (fast track)



Oprettelse af testdata – step 3

Tredje step er at oprette din organisation i Swagger (CVR-register simulator):

1. Åbn Swagger: <https://testportal.test-devtest4-nemlog-in.dk/swagger/index.html>
2. Tryk på den grønne "Post - /api/erst/organization (Add new Erst organization, including all relations" under "ERST"
3. Tryk på "Try it out"
4. Slet kodestumpen under "The organization to add" og indsæt din egen, som du oprettede i forrige step
5. Tryk på "Execute"
6. Hvis alt er godt, får du svar "200 – Succes". Hvis ikke, tjek at alle oplysninger er korrekte
7. Du er klar til at teste tilslutning og opsætning

Eksempel

```
POST /api/erst/organization Add new Erst organization, including all relations etc.
```

Parameters

No parameters

Request body

application/json

The organization to add

```
{
  "type": "string",
  "name": "string",
  "typeCode": "string",
  "street": "string",
  "postalCode": "string",
  "postalAddress": "string",
  "postalDistrict": "string",
  "personnel": [
    {
      "name": "string",
      "type": "string",
      "lastName": "string",
      "firstName": "string",
      "middleName": "string"
    }
  ],
  "organizationGroups": [
    {
      "name": "string",
      "organizationCode": "string",
      "memberFunction": "string"
    }
  ]
}
```

Code	Description
200	Success

Oprettelse af testdata – Genvej

Hvis du ikke skal teste tilslutning og opsætning, men kun MitID Erhverv, behøver du ikke benytte Swagger. Du kan i stedet oprette en testorganisation, som automatisk er tilsluttet til MitID Erhverv:

1. Åbn <https://testportal.test-devtest4-nemlog-in.dk/BO>
2. Udfyld dine oplysninger
3. Tryk "Opret"
4. Log ind i MitID Erhverv med brugernavn, du får tildelt og den kode, du har oprettet:
<https://erhvervsadministration.devtest4-nemlog-in.dk/>



Testportal **Opret bruger organisation** Opret tjenesteud

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

elmc@digt.dk

Indtast din egen e-mailadresse. Adressen bruges, hvis du skal nulstille dit password.

Password

Vælg dit password du vil bruge, når du logger på Erhvervsadministrationen (kun test).

Godkend for kvalificeret certifikat

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 testorganisation skal have. Hvis du tester for en privat virksomhed, bør du vælge "Privat virksomhed" og hvis du tester for en offentlig organisation, bør du vælge "Offentlig virksomhed".

Sikringsniveau for identifikationsproces

Intet

Her kan du NDS sikringsniveau for identifikationsproces af muliggør det, at Organisationsadministrator kan give ident niveau.

Testportal **Opret bruger organisation** Opret tjenesteud

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

Test: Tilslutning og opsætning til MitID Erhverv

1

Tilslutning til og opsætning af MitID Erhverv for din organisation (fast track)

1. Start tilslutning: <https://tilslut.devtest4-nemlog-in.dk/>
2. Log ind med den person, du har oprettet i MitID simulator under fanen "Test login"
3. Mulige scenarier:
 - Tilslut organisationen og udfør selv opsætning
 - Tilslut organisationen og udpeg administrator, som efterfølgende udfører opsætning
4. Slå dig løs!

The screenshot shows the 'Tilslut din organisation' page in the MitID Erhverv system. The page has a header with 'Erhverv', 'MitID erhverv', and 'Tilslut din organisation'. The main content area is titled 'Tilslut din organisation' and contains the following text: 'For at I kan begynde at bruge MitID Erhverv, skal du tilslutte organisationen.' Below this is a blue box with an information icon and the text: 'For at gennemføre tilslutningen skal du bruge følgende: Gyldig e-mailadresse, Dit private NemID/MitID'. Further down, it says: 'Efter tilslutningen skal den organisationsadministrator, du har valgt (kan være dig selv), stå for opsætning af jeres organisation i MitID Erhverv. I kan altid efterfølgende ændre jeres opsætningsvalg i MitID Erhverv under Indstillinger.' At the bottom left, there is a link: 'Du kan finde hjælp her [Vejledning til tilslutning](#)'. At the bottom right, there is a blue button labeled 'Start tilslutning'. The footer contains links for 'Digitaliseringsstyrelsen', 'Hjælp til MitID Erhverv', 'Kontakt support', 'Tilgængelighed', 'Privatlivspolitik og cookies', and 'View in English'.

Test: Tilslutning og opsætning til MitID Erhverv

OBS: Kun mulig at teste med adgang til forvaltermodulet

2

Tilslutning til og opsætning af MitID Erhverv for din organisation, som kræver manuel behandling af forvalter (slow track)

For at teste tilslutning og opsætning for en slow track-organisation (fx kommune og region), skal du – som ved fast track:

1. Oprette en testperson i MitID simulatoren
2. Oprette en organisation i CVR-registret (Swagger)
 - Når du opretter organisationen i CVR-registret (Swagger), skal du i stedet benytte en *TypeCode* for en slow track organisation (se JSON-fil til højre)
3. Når der er klaret, er du klar til at teste (se næste side)

```
{
  "cvr": "10102292",
  "name": "Region Vest",
  "typeCode": 245,
  "state": "Normal",
  "address": {
    "street": "Hovedgaden",
    "houseNumber": 7,
    "houseLetter": "A",
    "zipcode": "1990",
    "postalDistrict": "Vesteby"
  },
  "personRelations": [],
  "organizationRelations": []
}
```

245=Region

Andre muligheder at teste med, fx:

- 90= Fonde og andre selvejende institutioner
- 200= Filial af anden udenlandsk virksomhedsform
- 20= Dødsbo

Test: Tilslutning og opsætning til MitID Erhverv

OBS: Kun mulig at teste med adgang til forvaltermodulet

2

Tilslutning til og opsætning af MitID Erhverv for din organisation, som kræver manuel behandling af forvalter (slow track)

1. Start tilslutning: <https://tilslut.devtest4-nemlog-in.dk/>
2. Gennemfør flow, indtil der kræves manuel behandling, enten som bemyndiget eller anmelder
3. (Der er behov for adgang til forvaltermodulet for at godkende tilslutningen)
4. Du modtager en mail, når tilslutningen er godkendt
5. Fortsæt tilslutning og opsætning

Erhverv | MitID erhverv | Tilslut din organisation

Tilslut din organisation

For at I kan begynde at bruge MitID Erhverv, skal du tilslutte organisationen.

For at gennemføre tilslutningen skal du bruge følgende:
Gyldig e-mailadresse
Dit private NemID/MitID

Efter tilslutningen skal den organisationsadministrator, du har valgt (kan være dig selv), stå for opsætning af jeres organisation i MitID Erhverv. I kan altid efterfølgende ændre jeres opsætningsvalg i MitID Erhverv under Indstillinger.

[Start tilslutning](#)

Du kan finde hjælp her [Veiledning til tilslutning](#)

Digitaliseringsstyrelsen | [Hjælp til MitID Erhverv](#) | [Tilgængelighed](#) | [View in English](#)
[Kontakt support](#) | [Privatlivspolitik og cookies](#)

Test: Oprettelse af brugere i MitID Erhverv

3

Oprettelse af brugere og aktivering i MitID Erhverv

Når du har været igennem tilslutning og opsætning af din organisation – eller har oprettet én via ‘Genvejen’ – kan du teste MitID Erhverv. **Fx oprettelse af en bruger:**

1. Log på <https://erhvervsadministration.devtest4-nemlog-in.dk/>
2. Tryk på ”Opret bruger” (brugeren skal være oprettet i MitID simulatoren, se side 4) med din egen mail
3. Slå dig løs med at oprette brugere, vælge identifikationsmidler, rettigheder mv.

The screenshot displays the MitID Erhverv user management interface. On the left, a sidebar contains navigation options: 'Erhverv', 'Brugere', 'Brugergrupper', 'Certifikater', 'Fuldmagter', and 'Indstillinger'. The main area shows a list of users under the heading 'Brugere', with a sub-header 'Brugere, der kan handle på vegne af Olga Bo Aps'. Two users are listed: 'Billie Bo' (Bruger) with 'Privat MitID' and 'Bobby Bo' (Bruger) with 'Privat NemID'. A '+ Opret ny bruger' button is visible below the list. The right pane, titled 'Opret bruger', contains a form with the following sections: 'Prisinformation' (De første tre brugere, du opretter, er gratis. Herefter bliver din organisation faktureret kr. 20,- pr. bruger.), 'Brugerinformation' (Trin 1 af 3) with fields for 'Fornavn', 'Efternavn', 'CPR-nummer (frivilligt)', 'Fødselsdato' (Dato, Måned, År), 'E-mail', and 'Telefonnummer (frivilligt)'; 'Identifikationsmidler' (Trin 2 af 3); and 'Rettigheder (frivilligt)' (Trin 3 af 3). A 'Fortryd' button and an 'Opret bruger' button are at the bottom right.

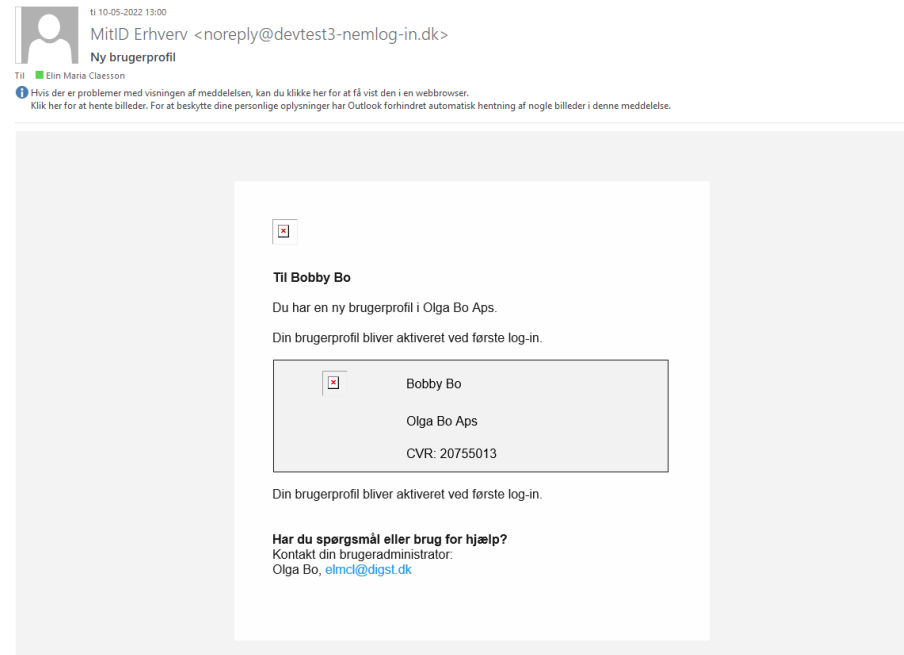
Test: Oprettelse af brugere i MitID Erhverv

3

Oprettelse af brugere og aktivering i MitID Erhverv

Når brugeren er oprettet, **skal brugeren selv ind at aktivere sig:**

1. Åbn linket i mailen, du modtager (hvis du har valgt din egen mail i forrige trin)
2. Aktivér din bruger



Test: Generel brug af MitID Erhverv

4

Generel brug af MitID Erhverv fx tildeling af rettigheder, certifikater, indstillinger mm.

Du kan også teste mange andre ting i MitID Erhverv, fx:

- Tildeling af rettigheder til en bruger
- Udpege administratorer
- Tildeling af certifikater
- Ændre indstillinger for organisationen fx ændre valg omkring privat og dedikeret identifikationsmiddel
- Oprettelse af erhvervsfuldmagt
- Osv....

The screenshot shows the 'Erhverv' (Business) section of the MitID portal. The left sidebar contains navigation options: Brugere (Users), Brugergrupper (User Groups), Certifikater (Certificates), Fuldmagter (Power of Attorney), and Indstillinger (Settings). The main area is titled 'Brugere' (Users) and displays a list of users for 'Olga Bo Aps, CVR: 20755013'. The users listed are Billie Bo (Privat MitID), Bobby Bo (Privat NemID), and Olga Bo (Privat MitID). Olga Bo is also listed as an administrator. A 'Opret ny bruger' (Create new user) button is visible in a dashed box. The footer contains links for Digitaliseringsstyrelsen, Hjælp til MitID Erhverv, Tilgængelighed, and View in English.

Roll back

- DIGST anbefaler, at du opretter testdata via scripts og laver roll back med det samme
- Du kan i den forbindelse benytte `CVR/api/organization/rollback/{cvrNumber}` i Swagger, som bringer organisationen tilbage til start – og dermed klar til tilslutning på ny
- Benyt dette securityGuid: 74b3834d-faec-4fd5-8cbc-6d4d7152bb1a
- OBS! Lav kun roll back for egne CVR-numre!

The screenshot displays a Swagger API interface for a POST endpoint: `/api/organization/rollback/{cvrNumber}`. The endpoint description is "Rollback of organization migration and enrollment data".

Parameters:

Name	Description
cvrNumber * required string (path)	The CVR number for which migration and enrollment must be rolled back
securityGuid string(\$uuid) (query)	Must be the correct value (see config), otherwise 401 (temporary until better overall security is added to the TestPortal)
rollbackCss boolean (query)	Rollback enrollment in CSS Default value : true

Responses:

Code	Description	Links
200	Success	No links



Har du brug for hjælp, er du velkommen til at kontakte supporten:

Kontaktformular: <https://www.nemlog-in.dk/dl1/support/kontakt/serviceanmodning/>

Telefon: +45 72 11 20 39 (åbningstid: Alle hverdage 8-16)