



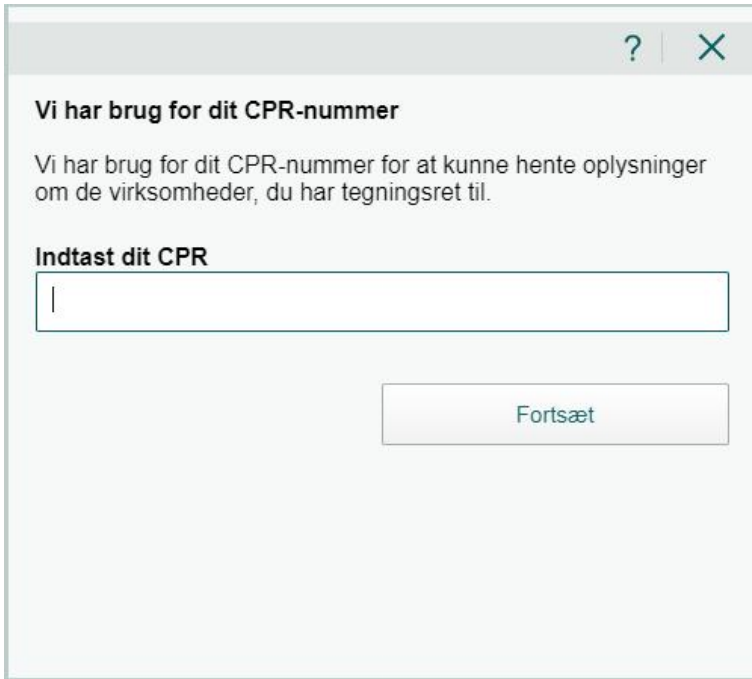
NemID Privat til Erhverv i TU Services

Version 1.1

NemID Privat til Erhverv i TU Services

Dette dokument beskriver NemID Privat til Erhverv integrationen i TU Services, som en udvidelse af de tilgængelige private NemID flows via TU Services platformen.

Eksempel på UI, når brugeren bliver bedt om at indtaste sit CPR-nummer.



Vi har brug for dit CPR-nummer

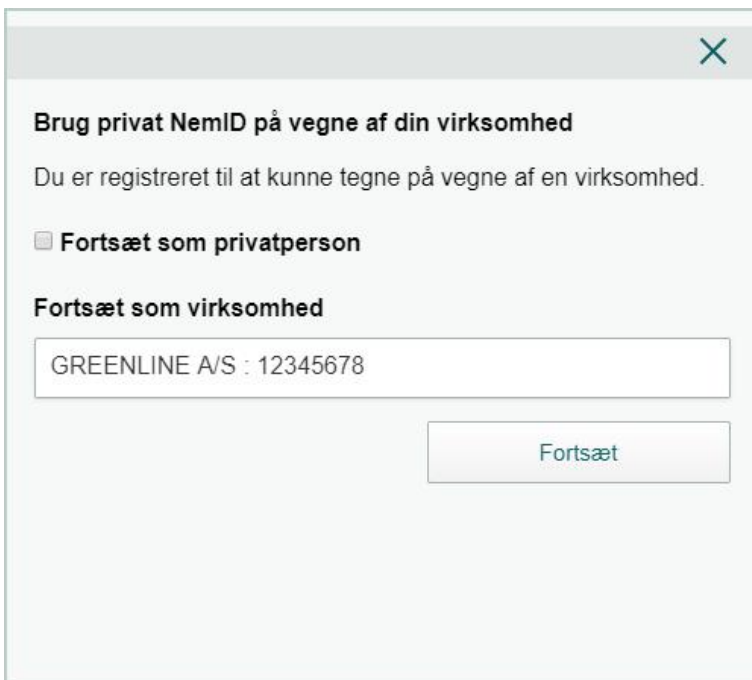
Vi har brug for dit CPR-nummer for at kunne hente oplysninger om de virksomheder, du har tegningsret til.

Indtast dit CPR

Fortsæt

Figure 1. Indtast CPR

Eksempel på UI, når brueren skal vælge hvilken virksomhed han/hun ønsker at fortsætte med.



Brug privat NemID på vegne af din virksomhed

Du er registreret til at kunne tegne på vegne af en virksomhed.

Fortsæt som privatperson

Fortsæt som virksomhed

Fortsæt

Figure 2. Vælg virksomhed



Flowet startes, ved at specificere **EnablePocesToCvr** på NemID framebuilderen i SPS.Client biblioteket.

```
var nemidFrameBuilder = new NemIDFrameBuilder();  
var pocesToCvrConfig = new PocesToCvrConfig();  
nemidFrameBuilder.EnablePocesToCvr(pocesToCvrConfig);
```

Flowet kan konfigureres ved at sætte de nødvendige parametre i **PocesToCvrConfig** klassen.

Parametre tilgængelige i PocesToCvrConfig klassen

Parametre		Login	Signering
AllowPrivate	true / false (default)	Optionel	Nej
CPR	CPR	Optionel	Krævet
CVR	CVR	Optionel	Krævet

Poces til CVR - login

TU Services usteder adgangen til NemID Privat til Erhverv, som et tillæg til standard adgangen til TU Services. Formålet med løsningen, er at tilbyde en komplet integration til Erhvervstyrelsens "NemID Privat til Erhverv" service og hjælpe med de dele af brugeroplevelsen hvor brugerinput er nødvendigt.

TU Services tilbyder integrationen i alle eksisterende NemID flows, hvilket inkluderer login og signering med Privat NemID, samt avancerede PDF signaturer (PADES) med NemID.

1. Løsningen bruges, ved at specificere "**EnablePocesToCvr**" ved opstart af flowet. Optionelt kan brugerens CPR og/eller CVR angives som argument til flowet (bliver ikke persistent i backenden). Det er også muligt at specificere **AllowPrivate = true** og derved tillade, at brugeren kan vælge at fortsætte som privat.
2. Det valgte private NemID flow starter som normalt og gennemføres.
3. **Ved success**, skal brugerens CPR-nummer anvendes til at kalde Erverstyrelsens service. Er CPR givet med som argumet anvendes dette, er tjenesten offentligt laves et direkte CPR opslag fra PID, er tjenesten privat bedes brugeren indtaste sit CPR-nummer hvorefter der laves CPR-MATCH via CPR og PID.
4. Der hentes en liste af CVR-numre, som brugeren har lov til at repræsentere alene, hvorefter brugeren bliver bedt om at vælge hvilket CVR-nummer, han vil repræsentere i denne sammenhæng. Er CVR specificeret i pkt. 1, vil det være eneste CVR tilgængeligt for brugeren (brugeren kan stadig annullere eller vælge "fortsæt som privat", hvis dette er tilgængeligt).

Poces til CVR - signering

Som ved NemID login via TU Services.

Som udgangspunkt vil signeringer blive gennemført på samme vis som login beskrevet ovenfor, dog med følgende ændringer:

Signaturgruppen A/S

INCUBA Navitas, Inge Lehmanns Gade 10, 8000 Aarhus C

www.signaturgruppen.dk

info@signaturgruppen.dk

Page 3



1. Ved opstart **skal** CPR og CVR specificeres.
2. Det angivne CPR anvendes til at kalde Ervervstyrelsens service. Det angivne CVR-nummer vælges automatisk fra den returnerede liste. Findes CVR-nummeret ikke, annulleres flowet.
3. Der indsættes en AuthorizedToRepresent signeret XMLDSig attribut til NemID signatur-flowet med det valgte CVR-nummer.
4. Det valgte private NemID flow starter som normalt og gennemføres. Der laves et valideringstjek på PID og CPR for at sikre, at disse stemmer overens før svaret returneres.

Resultat fra TU Services klienten

Vi refererer til TU Services generelle dokumentation for en komplet oversigt over resultatobjektet der returneres via TU Services klienten. I denne sammenhæng er svaret udvidet med **AuthorizedToRepresent**, som er sat til det valgte CVR-nummer og NULL hvis intet CVR-nummer var tilgængeligt eller brugeren har valgt at fortsætte som privat.

Fejlhåndtering

Har brugeren ingen tilknyttede CVR-numre, opstår en af følgende scenarier:

- 1: Er **AllowPrivate = true**, returneres brugeren med success hvor **AuthorizedToRepresent = null**.
- 2: Er **AllowPrivate = false**, vises brugeren en fejlside der beskriver problemet for brugeren, hvorefter brugeren klikker OK/Fortsæt og der returneres med følgende fejlkode til tjenesten.

```
Status = FlowStatus.FlowError, FlowErrorCode = "SPSPCVR001"
```

Følgende beskriver de specifikke fejlkoder der kan returneres fra NemID Privat til Erhverv flowet.

Fejlkode	Beskrivelse
SPSPCVR001	Ingen CVR-numre tilknyttet det valgte NemID

Contact information

Info	
Mail	support@signaturgruppen.dk
Phone	+45 70256425
Website	http://www.signaturgruppen.dk