

Nets DanID A/S  
Lautrupbjerg 10  
DK - 2750 Ballerup

T +45 87 42 45 00  
F +45 70 20 66 29  
[www.nets.dk](http://www.nets.dk)

CVR-nr. 30808460

# **Specifikationsdokument for servicEN PID-CPR**

## Indholdsfortegnelse

1	Formål og målgruppe .....	4
2	Introduktion til servicEN PID-til-CPR.....	5
3	Forudsætninger for at kunne teste .....	6
4	Grænseflader til servicEN PID-til-CPR .....	7
4.1	Tekniske specifikationer .....	7

## Versionsfortegnelse

30. november 2009	Version 1.0	CR
8. februar 2010	Version 1.1	TechniWrite
8. juni 2010	Version 1.2	MTV
9. december 2010	Version 1.3	MTV
15. juni 2011	Version 1.4	JV
3. juni 2014	Version 1.5	PHJER
12. december 2016	Version 1.6	KMAIB

# 1 Formål og målgruppe

Dette dokument er en del af NemID tjenesteudbyderpakken.



Dokumentet vil give dig de bedste muligheder for at afprøve servicEN PID-CPR. Dokumentet beskriver, hvordan tjenesteudbyderen kan implementere en applikation, der foretager opslag i Nets DanIDs systemer.



Dokumentet henvender sig til de personer hos tjenesteudbyderen, der er ansvarlige for implementeringen af NemID.

## 2 Introduktion til servicEN PID-til-CPR

Alle OCES-personcertifikater udstedt af Nets DanID indeholder et Personligt ID (PID). Et PID-nummer er en slags kundenummer, som refererer til en bestemt bruger og dennes CPR-nummer. Nummeret er indsat for ikke at skrive brugerens CPR-nummer direkte i certifikatet.

Ved kald til Nets DanID kan din applikation således få oplyst et CPR-nummer ud fra et PID. Applikationen, der forespørger på et PID, skal i forvejen være "oprettet" hos Nets DanID, og din organisation skal have indgået en aftale om brug af tjenesten.

Bemærk: Det er kun offentlige organisationer, som kan indgå aftaler om at få oplyst CPR-numre (kaldet "Opslag"). Hvis du udvikler en applikation for en privat virksomhed, kan din applikation spørge Nets DanID, om et givet PID hører sammen med et givet CPR-nummer (kaldet "Match"). Applikationen kalder i dette tilfælde servicEN PID-til-CPR med både et PID og et CPR-nummer og spørger, om de passer sammen. Også for denne type opslag skal din organisation have indgået en aftale med Nets DanID om brug af servicEN PID-til-CPR, og applikationen skal registreres hos Nets DanID.

Det er IT- & Telestyrelsen, der ejer PID-CPR tjenesten, men det er Nets DanID der administrerer tjenesten for IT- & Telestyrelsen.

Man kan få adgang til PID-CPR tjenesten i *testsystemet* uden at have indgået en aftale om brug af tjenesten. For at få adgang til tjenesten i *produktion* er det dog nødvendigt at indgå en aftale med IT- & Telestyrelsen.

### 3 Forudsætninger for at kunne teste

For at kunne foretage testkald mod servicEN PID-til-CPR, skal du bl.a. have et test-virksomhedscertifikat fra Nets DanID.

Man kan få adgang til PID-CPR tjenesten i testsystemet uden at have indgået en aftale om brug af tjenesten

## 4 Grænseflader til servicEN PID-til-CPR

Der findes 3 grænseflader til PID-til-CPR:

- en SOAP-baseret webservice, der er direkte kompatibel med OCES I's PID-til-CPR tjeneste.
- En SOAP-baseret webservice, der overholder OIOXML-standarden.
- en service, der benytter XML over http(s) POST. Denne service er kompatibel med den tilsvarende OCES I service.

Alle 3 grænseflader udstiller de samme data og understøtter både opslag og verifikation.

Hvis din applikationsplatform understøtter SOAP-webserviceklienter (f.eks. hvis du koder i Java eller .NET) vil det normalt være lettest at benytte en af de SOAP-baserede services.

Hvis du har en eksisterende integration til OCES I PID-til-CPR, kan du benytte samme klientkode, hvis du kalder den OCES I-kompatible SOAP-service. Hvis du udvikler en klient fra bunden, vil bl.a. understøttelsen fra programmeringsværktøjer sandsynligvis være bedre, hvis du kalder OIOXML-grænsefladen.

### 4.1 Tekniske specifikationer

I OOAPI findes færdige .NET- og Java-klienter, som blot skal konfigureres med din organisations certifikat og den unikke Tjenesteudbyder-identifikation (kaldet "SPID" for 'Service Provider ID'), som din organisation tildeles i forbindelse med indgåelse af aftalen med Nets DanID om brug af tjenesten i produktion. Til brug i testsystemet, vil I ligeledes blive tildelt et SPID, som skal anvendes ved kald til tjenesten.

Disse klienter kan benyttes i produktionssystemet, så når du har testet, at de fungerer korrekt mod Nets DanIDs testsystem, kan du ændre konfigurationen, så din applikation rammer produktionssystemet.