

Nets Denmark A/S
Lautrupbjerg 10
P.O. 500
DK-2750 Ballerup

T +45 44 68 44 68
F +45 44 86 09 30
www.nets.eu

CVR-nr. 20016175

Konfiguration og opsætning

Indholdsfortegnelse

1	Formål og målgruppe	4
2	Testsystemet i PP miljøet.....	5
2.1	LDAP.....	5
2.2	PID cpr-tjenesten	5
2.3	RID cpr-tjenesten	5
2.4	NemID CodeFile-klienten	6
2.5	NemID JavaScript-klienten	6
2.6	Full CRL.....	7
2.7	OCSP	7
2.8	whoisra	7
2.9	MocesWS (isra)	7
3	Produktionssystemet.....	9
3.1	LDAP.....	9
3.2	PID cpr-tjenesten	9
3.3	RID cpr-tjenesten	9
3.4	NemID CodeFile-klienten	10
3.5	NemID JavaScript-klienten	10
3.6	Full CRL.....	11
3.7	OCSP	11
3.8	whoisra	11
3.9	MocesWS (isra)	11

Versionsfortegnelse

2016-09-13	Version 1.18	KMAIB
2016-05-18	Version 1.17	PKAJB
2016-04-05	Version 1.16	ABHAN
2014-09-09	Version 1.15	OYVMO
2014-07-30	Version 1.14	JBF
2014-06-19	Version 1.13	KSANO
2014-06-12	Version 1.12	KSANO
2014-05-22	Version 1.11	PHJER
2014-04-14	Version 1.10	OYVMO
2014-01-31	Version 1.9	OYVMO
2013-04-05	Version 1.8	BMATZ
2012-10-15	Version 1.7	MTVOL
2011-06-15	Version 1.6	JV
2011-04-13	Version 1.5	SHP
2011-03-09	Version 1.4	JV
2011-02-24	Version 1.3	MTV
2010-06-10	Version 1.2	MTV
2010-05-19	Version 1.1	MOBO
2010-02-08	Version 1.0	MOBO

1 Formål og målgruppe

Dette dokument er en del af NemID tjenesteudbyderpakken.



Formålet med dokumentet er at vejlede i hvordan Nets DanIDs test- og produktionsmiljø tilgås.



Dokumentet henvender sig til udviklere, der skal integrere til NemID.

2 Testsystemet i PP miljøet

PP miljøet indeholder både borger- og erhvervsdelen.

Såfremt man anvender TU example som basis for udviklingen, så er referencerne allerede sat op for til at tilgå testmiljøet.

For de tjenesteudbydere, der udvikler deres eget valideringsmodul er her listet de adresser, der skal sættes op for at systemet er korrekt konfigureret til testmiljøet.

For yderligere information henvises til dokumentationen i NemID tjenesteudbyderpakken.

2.1 LDAP

Til opslag af fulde og partitionerede CRLer vha af LDAP protokol (o=danid,c=dk) skal følgende URL anvendes:

<ldap://crldir.pp.certifikat.dk>

2.2 PID cpr-tjenesten

PID cpr-tjenesten offentlige interface til CPR-PID match opslag og til opslag af CPR ud fra PID:

Webservice opslag:

https://pidws.pp.certifikat.dk/pid_serviceprovider_server/pidws/

http opslag:

https://pidws.pp.certifikat.dk/pid_serviceprovider_server/pidxml/

Mod denne URL skal SSL konfigureres med anvendelse af det VOCES certifikat, der er oprettet til tjenesteudbyderen.

2.3 RID cpr-tjenesten

RID cpr-tjenesten offentlige interface til opslag af CPR ud fra RID:

Webservice opslag:

https://ws-erhverv.pp.certifikat.dk/rid_serviceprovider_server/services/HandleSundhedsportaIWSPort

Mod denne URL skal SSL konfigureres med anvendelse af det VOCES certifikat, der er oprettet til tjenesteudbyderen.

WSDL for ovenstående findes på:

<https://erhverv.pp.certifikat.dk/wsd/ridservice-oces1-compatible.wsd>

2.4 NemID CodeFile-klienten

NemID CodeFile-klienten (Klient uden OTP) sættes op i en iframe, der peger på følgende URL:

<https://codefileclient.pp.danid.dk/?t=<random>>

Bemærk at <random> komponenten af URL bør være et, for browsersessionen, unikt heltal. Tallet bruges udelukkende til at forhindre caching i brugerens browser.

For information om, hvordan kommunikation med NemID CodeFile-klienten skal foregå, se Implementeringsguidelines for OCES i NemID tjenesteudbyderpakken.

2.5 NemID JavaScript-klienten

NemID JavaScript-klienten (Klient med OTP) er tilgængelig som følger:

Sædvanlige flows, hvor bruger-input indgår:

[https://appletk.danid.dk/launcher\[/mode\]/<random>](https://appletk.danid.dk/launcher[/mode]/<random>)

Headless mode (bruges ved SSO og TCR):

<https://appletk.danid.dk/launcher/background/<random>>

Bemærk at <random> komponenten af URL bør være et, for browsersessionen, unikt heltal. Tallet bruges udelukkende til at forhindre caching i brugerens browser.

Mode angivelsen bestemmer om klienten skal startes i limited eller standard. Den kan antage værdien "std" eller "lmt" for henholdsvis standard eller limited mode. Hvis mode ikke er angivet så antages værdi "lmt" og klienten startes op i limited mode.

Vær opmærksom på at CLIENTMODE parameteren ignoreres af klienten og kan derfor ikke anvendes til at styre, hvordan klienten startes op.

For yderligere information om, hvordan kommunikation med NemID JavaScript-klienten skal foregå henvises til implementeringsguidelines for OCES i NemID tjenesteudbyderpakken.

En helt enkel JSON parameter generator er tilgængelig som en del af TU eksempelkode i Java:

```
org.openoces.oapi.web.OcesJSONParameterGenerator
```

og i .Net:

```
org.openoces.ooapi.web.JSONParametersGenerator
```

2.6 Full CRL

Til opslag af full CRL direkte mod CA (via HTTP) anvendes det CRL distribution-point der er en del af certifikatet - Se evt. klassen FullCrlRevocationChecker i ooapi.

2.7 OCSP

Hvis Online Certificate Status Protocol (OCSP) skal anvendes til revokeringscheck skal man bruge den OCSP url der er en del af det certifikat der checkes. Se evt. klassen OCSPCertificateRevocationChecker i ooapi.

2.8 whoisIra

Den eksisterende whoisIra webservice i OCES I systemet bibeholdes frem til OCES I systemet lukkes ned. Denne svarer på, hvem der er LRA i OCES I systemet. Webservicen kan kaldes på følgende adresse:

<https://test.whoisIra.certifikat.dk/whoisIra/whoisIra>

Den nye whoisIra webservice i OCES II systemet svarer på, hvem der er administrator eller superadministrator i OCES II systemet. Denne webservice kan kaldes på følgende adresse: https://legacy-erhverv.pp.certifikat.dk/eo2_legacy_ws_server/whoisIra/whoisIra

2.9 MocesWS (isIra)

Den eksisterende MocesWS webservice i OCES I systemet bibeholdes frem til OCES I systemet lukkes ned. Denne svarer på medarbejderstatus i OCES I systemet. Webservicen kan kaldes på følgende adresse:

<https://test.mocesws.certifikat.dk/mocesws/HandleMocesWS>

Den nye MocesWS webservice i OCES II systemet svarer på medarbejderstatus i OCES II systemet. Denne webservice kan kaldes på følgende adresse:

https://legacy-erhverv.pp.certifikat.dk/eo2_legacy_ws_server/mocesws/HandleMocesWS

3 Produktionssystemet

Følgende adresser skal rettes for at få systemet til at køre mod produktion.

3.1 LDAP

Til opslag af fulde og partitionerede CRLer vha af LDAP protokol (o=danid,c=dk) skal følgende URL anvendes:

<ldap://crldir.certifikat.dk>

3.2 PID cpr-tjenesten

PID cpr-tjenesten offentlige interface til CPR-PID match opslag og til opslag af CPR ud fra PID:

Webservice opslag:

https://pidws.certifikat.dk/pid_serviceprovider_server/pidws/

http opslag:

https://pidws.certifikat.dk/pid_serviceprovider_server/pidxml/

Mod denne URL skal SSL konfigureres med anvendelse af det VOCES certifikat, der benyttes af tjenesteudbyderen. Husk at der også skal anvendes et SPID nummer ved kaldet.

3.3 RID cpr-tjenesten

RID cpr-tjenesten offentlige interface til opslag af CPR ud fra RID:

Webservice opslag:

https://ws-erhverv.certifikat.dk/rid_serviceprovider_server/services/HandleSundhedsportalWSPort

Mod denne URL skal SSL konfigureres med anvendelse af det test VOCES certifikat, der er oprettet til tjenesteudbyderen. Husk at der også skal anvendes et test-SPID nummer ved kaldet.

WSDL for ovenstående findes på:

<https://www.nets-danid.dk/wsd/ridservice-oces1-compatible.wsdl>

3.4 NemID CodeFile-klienten

CodeFile klienten (Klient uden OTP) sættes op i en iframe, der peger på følgende URL:

`https://codefileclient.danid.dk/?t=<random>`

Bemærk at `<random>` komponenten af URL bør være et, for browsersessionen, unikt heltal. Tallet bruges udelukkende til at forhindre caching i brugerens browser.

For information om, hvordan kommunikation med NemID CodeFile-klienten skal foregå, se Implementeringsguidelines for OCES i NemID tjenesteudbyderpakken.

3.5 NemID JavaScript-klienten

NemID JavaScript-klienten (Klient med OTP) er tilgængelig som følger:

Sædvanlige flows hvor bruger-input indgår:

[https://applet.danid.dk/launcher\[/mode\]/<random>](https://applet.danid.dk/launcher[/mode]/<random>)

Headless mode (bruges ved SSO og TCR):

<https://applet.danid.dk/launcher/background/<random>>

Bemærk at `<random>` komponenten af URL bør være et, for browsersessionen, unikt heltal. Tallet bruges udelukkende til at forhindre caching i brugerens browser.

Mode angivelsen bestemmer om klienten skal startes i limited eller standard. Den kan antage værdien "std" eller "lmt" for henholdsvis standard eller limited mode. Hvis mode ikke er angivet så antages værdi "lmt" og klienten startes op i limited mode.

Vær opmærksom på at CLIENTMODE parameteren ignoreres af klienten og kan derfor ikke anvendes til at styre, hvordan klienten startes op.

For yderligere information om, hvordan kommunikation med NemID JavaScript-klienten skal foregå, henvises til Implementeringsguidelines for OCES i NemID tjenesteudbyderpakken. En helt enkel JSON parameter generator er tilgængelig som en del af TU eksempelkode i Java:

```
org.openoces.ooapi.web.OcesJSONParameterGenerator
```

og i .Net:

```
org.openoces.ooapi.web.JSONParametersGenerator
```

3.6 Full CRL

Til opslag af full CRL direkte mod CA (via HTTP) anvendes det CRL distribution-point der er en del af certifikatet.

3.7 OCSP

Hvis Online Certificate Status Protocol (OCSP) skal anvendes til revokeringscheck skal man bruge den OCSP URL, der er en del af det certifikat der checkes.

3.8 whoisIra

Den eksisterende whoisIra webservice i OCES I systemet bibeholdes frem til OCES I systemet lukkes ned. Denne svarer på, hvem der er LRA i OCES I systemet. Webservicen kan kaldes på følgende adresse:

<https://whoisIra.certifikat.dk/whoisIra/whoisIra>

Den nye whoisIra webservice i OCES II systemet svarer på, hvem der er administrator eller superadministrator i OCES II systemet. Denne webservice kan kaldes på følgende adresse:

https://legacy-erhverv.certifikat.dk/ao2_legacy_ws_server/whoisIra

3.9 MocesWS (isIra)

Den eksisterende MocesWS webservice i OCES I systemet bibeholdes frem til OCES I systemet lukkes ned. Denne svarer medarbejderstatus i OCES I systemet. Webservicen kan kaldes på følgende adresse:

<https://mocesws.certifikat.dk/mocesws/HandleMocesWS>

Den nye MocesWS webservice i OCES II systemet svarer på medarbejderstatus i OCES II systemet. Denne webservice kan kaldes på følgende adresse:

https://legacy-erhverv.certifikat.dk/ao2_legacy_ws_server/mocesws/HandleMocesWS