

# Stofmisbrugsdatabasen

Vejledning for opdatering af certifikat for systembruger v. NemLog-in

Version 1.4

Dato 14-02-2023

Esben Kramer v. Edora

## Indhold

Introduktion .....	2
Modtagere .....	2
Baggrund .....	2
Overblik .....	2
Relevante koncepter .....	3
Vejledning til udstedelse og aktivering af funktionssignatur v. NemId .....	4
Udstedelse af ny funktionssignatur .....	4
Udskiftning af certifikat for Systembruger v. NemLog-in .....	4
Opsætning af rullende skift til nyt certifikat og provisionering .....	4
Deploy af nyt Systembrugercertifikat .....	6
Koordinering .....	7
Hyppige spørgsmål .....	7

## Introduktion

Dette dokument beskriver processen omkring opdatering af certifikatet, der bruges i integrationen af tredjepartsapplikationer der tillader indsendelse af data til Stofmisbrugsdatabasen. Opdateringen foregår via NemLog-ins administrationsside i en web browser.

Langt de fleste benytter til det formål de funktionscertifikater, der kan udstedes fra Medarbejdersignatur.dk. Processen omkring udstedelse og aktivering af et ny funktionscertifikat er inkluderet i denne vejledning, dog med vægt på at henvise til eksisterende online dokumentation hvor det er muligt.

Hovedsageligt gennemgår dette dokument udskiftning af det certifikat der bruges i forbindelse med den konfigurerede Systembruger hos NemLog-in.

## Modtagere

Modtagerne af dette dokument er NemLog-in administratorer for Eksterne Systemer, der benytter andre applikationer end selve Stofmisbrugsdatabasen, men som integrerer med Stofmisbrugsdatabasen via en NemLog-in Systembruger.

## Baggrund

Funktionssignaturer udløber som udgangspunkt 3 år efter deres oprettelse. Derefter vil de ikke længere anses som gyldige, og de tekniske løsninger der beror på certifikatet, kan derefter ikke længere kommunikere sammen. For at sikre at der fortsat kan indberettes data fra tredjepartsprogrammet til Stofmisbrugsdatabasen, skal der skiftes til brug af.

## Overblik

Processen ved udskiftning af funktionssignaturer kan overordnet nedbrydes til disse opgaver, der skal udføres i rækkefølge:

1. En ansvarlig hos Brugerorganisationen anskaffer et certifikat (her antaget at være en Funktionssignatur fra NemId, anskaffet af NemId-administratoren). Allerede på dette tidlige punkt, bør udviklerne af det Eksterne System kontaktes om at der skal foretages en fornyelse.
2. NemLog-in-administratoren angiver den nye funktionssignatur som certifikatet der skal benyttes til Systembrugeren for Stofmisbrugsdatabasen, og provisionerer det til produktionsmiljøet.
3. Udviklings-ansvarlige for det Eksterne System integrerer det nye certifikat for Systembrugeren. Certifikatet skal overleveres fra Brugerorganisationens NemId-administrator, til firmaet der udvikler det Eksterne System.

## Relevante koncepter

Her findes en liste over de begreber der bruges i vejledningen, med en tilhørende forklaring.

Eksternt System	Her henvises til et system der kan sende og hente oplysninger til Stofmisbrugsdatabasen. Det dækker over en række forskellige programmer der bruges i bl.a. kommuner, til at indrapportere data til Stofmisbrugsdatabasen. Navnet dækker over, at det er et eksternt system for Stofmisbrugsdatabasen. Som eksempel dækker udviklerne af Eksterne Systemer over bl.a. KMD og Netcompany.
Brugerorganisation	Organisationen der i sidste ende anvender integrationen imod Stofmisbrugsdatabasen. Som regel vil både NemId og NemLog-in administratorer for organisationen være en medarbejder i denne organisation.
NemLog-in-administrator	Ansvarlig for håndtering af bl.a. NemLog-in Systembrugere for et eksternt system. Hvor det eksterne system udvikles og driftes af en tredjepart, er det muligt at tredjeparten også varetager denne rolle via en fuldmagt. I dette tilfælde kan alle NemLog-in-specifikke opgaver udføres af tredjeparten.
NemLog-in Systembruger	Type af bruger hos NemLog-in, særligt dedikeret til at sikre kommunikation fra et system til et andet (f.eks. fra et indberetningssystem til Stofmisbrugsdatabasen).
Privilegier	Specifikke rettigheder knyttet til Systembrugeren, der angiver hvilke muligheder et eksternt system har hos Stofmisbrugsdatabasen. Privilegier angives ved at anmode om dem via NemLog-in Administration, og tildeles endeligt efter godkendelse fra DST.
NemLog-ins administration	<a href="#">NemLog-ins administrator-webportal</a>
NemId-administrator	Den ansvarlige for udstedelse af Medarbejder- og Funktionssignaturer fra NemId.
Funktionssignatur	NemId-specifikt certifikat der som regel bruges i forbindelse med Systembrugere hos NemLog-in.
Funktionscertifikat	Certifikat der bruges til Systembrugere hos NemLog-in. Er som regel en Funktionssignatur.
DST	Danmarks Statistik. Den ansvarshavende organisation for Stofmisbrugsdatabasen.
Integrationsmiljø	Test-specifikke versioner af Stofmisbrugsdatabasen og NemLog-in, der bruges i forbindelse med udvikling og verificering af tekniske løsninger. Som udgangspunkt kun relevant for udviklings-/drift-ansvarlige for et eksternt system.
Produktionsmiljø	Den egentlige version af Stofmisbrugsdatabasen og NemLog-in. Adgang for Systembrugere til Stofmisbrugsdatabasens produktionsmiljø kan kun ske via NemLog-ins produktionsmiljø.

## Vejledning til udstedelse og aktivering af funktionssignatur v. NemId

Det antages at de fleste parter vil benytte Funktionssignaturer fra NemId som certifikat for Systembrugeren. Her gennemgås processen for udstedelse og aktivering af en Funktionssignatur.

Hvis det ikke er relevant, f.eks. hvor NemId-administratoren for det Eksterne System allerede har en særlig proces for udstedelse af nye funktionscertifikater, kan denne del af vejledningen springes over.

### Udstedelse af ny funktionssignatur

Udstedelsen skal foretages af NemId-administratoren for det Eksterne System.

Den nyeste version af vejledningen for at [bestille en ny Funktionssignatur kan ses her](#).

Efter bestillingen skal den nye funktionssignatur aktiveres. Denne opgave kan i forbindelse med Funktionssignaturer som regel også udføres af NemId-administratoren, men det er ikke strengt nødvendigt. Nets vejledning for at [aktivere og hente den ny funktionssignatur kan ses via dette link](#)..

For at kunne uploade den offentlige del af certifikatet (public key), forventer NemLog-in at det er i formatet .cer. Vær opmærksom på at der under udstedelsen skal vælges format for certifikatet.

Under aktiveringen vil den ansvarlige for dette trin, have både hentet en kopi af Funktionssignaturen ned på sin computer, og oprettet en adgangskode som begge bør opbevares sikkert.

### Udskiftning af certifikat for Systembruger v. NemLog-in

Denne opgave skal foretages af NemLog-in-administratoren for brugerorganisationen, eller den tredjepart som har fået NemLog-in-administratorrollen for brugerorganisationen via en fuldmagt.

### Opsætning af rullende skift til nyt certifikat og provisionering

Opgaven udføres i NemLog-in Brugeradministration, hvor eksisterende Systembrugere findes via "IT-systemudbydere" i venstre side, og derefter i fanebladet "Systembrugere", som vist i **Fejl!**

**Henvissningskilde ikke fundet..**

Trykkes der derefter på Systembrugeren der benyttes for Stofmisbrugsdatabasen, vises de tekniske detaljer for den valgte Systembruger, som vist på Figur 2. På denne side er det muligt at uploade/angive nye certifikater for integrations-/produktions-miljøerne, hvor det aktive signeringscertifikat efterfølgende automatisk vil blive udskiftet, så snart det eksisterende udløber.

**Ændringerne lavet på denne side skal først gemmes via knappen "gem tekniske oplysninger", men vil derefter først blive aktive på henholdsvis integrations- og produktions-miljøet når der trykkes på de markerede links i venstre side ("Provisioner til integrationstest"/" Provisioner til produktion").**

Vær opmærksom på at provisionerings-links i praksis fungerer som knapper, der starter provisionen med det samme efter de trykkes på, og altså ikke sender NemLog-in-administratoren videre til en anden side hvor det efterfølgende kan gøres.

Som beskrevet i afsnittet Deploy af nyt Systembrugercertifikat, er det også nødvendigt for udvikleren af det Eksterne System at implementere det nye certifikat. **De skal derfor informeres om skiftet, og have det nye certifikat tilsendt.**

The screenshot shows the 'NemLog-in/Administration' interface. The top navigation bar includes 'Sprog: Dansk English', 'Log ud', and 'Hjælp'. The main content area is titled 'EDORA A/S' and features a sidebar with navigation options: 'It-systemer', 'It-systemudbydere' (highlighted), and 'It-leverandør'. Below the sidebar, there are task buttons: 'Opret nyt it-system', 'Tilføj administrator for it-systemudbyderen', 'Tilføj administrator for systembrugere', and 'Tilføj systembruger'. The main content area displays a 'Stamdata' section for 'Om EDORA A/S' with tabs for 'It-system', 'It-leverandør', 'Administrat...', 'Administrat...', and 'Systembrug...'. The 'Systembrug...' tab is active, showing a table of system users.

Systembruger			
Navn	Entity Id	Oprettet	
Test for Reference	https://wsc.saml.smbd.edora.dk	10.8.2016	Fjern
Test2 for Reference	https://wsc.saml.smbd2.edora.dk	10.2.2017	Fjern

Figur 1: Visning af eksisterende Systembrugere i NemLog-ins Brugeradministration.

## Systembruger Detaljer

It-systemer

**It-systemudbyder**

It-leverandør

**Løs opgaver**

Provisioner til integrationstest

Provisioner til produktion

Anmod om adgang til webservice

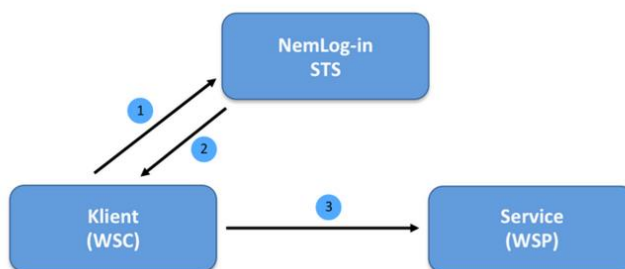
**Tekniske oplysninger**

Navn

Beskrivelse

<p><b>Produktion</b></p> <p>EntityId (Skal starte med https://wsc.)  <input type="text" value="https://wsc.saml.smbd.edora.dk"/></p> <p>Signeringscertifikat  <input type="text" value="-----BEGIN CERTIFICATE-----"/>  <input type="button" value="Vælg"/></p> <p>Næste signeringscertifikat (rullende skift)  <input type="text" value="Mangler signeringscertifikat"/>  <input type="button" value="Vælg"/></p> <p>Sidste provisioneringsdato for produktionsmiljø  <input type="text" value="08-01-2020 12:56:17"/></p>	<p><b>Integrationstest</b></p> <p>EntityId (Skal starte med https://wsc.)  <input type="text" value="https://wsc.saml.test.smbd.edora.dk"/></p> <p>Signeringscertifikat  <input type="text" value="-----BEGIN CERTIFICATE-----"/>  <input type="button" value="Vælg"/></p> <p>Næste signeringscertifikat (rullende skift)  <input type="text" value="Mangler signeringscertifikat"/>  <input type="button" value="Vælg"/></p> <p>Sidste provisioneringsdato for integrationstestmiljø  <input type="text" value="04-02-2020 10:09:44"/></p>
---	---

Figur 2: Tekniske oplysninger om Systembruger.



Figur 3: Service(WSP) er i dette tilfælde Stofmisbrugsdatasen, og Klient (WSC) er det Eksterne System.

### Deploy af nyt Systembrugercertifikat

Denne opgave skal udføres af de udviklings-ansvarlige for det Eksterne System, da den præcise fremgangsmåde afhænger af hvordan certifikathåndteringen er implementeret. *Det er altså nødvendigt at kommunikere omkring certifikat-udskiftningen, med udviklerne af det Eksterne System.*





2. *Det skal udskiftes i det Eksterne System, der bruges til at sende og hente data til Stofmisbrugsdatabasen.*

*DST har ikke brug for en kopi.*

- *Hvordan skiftes certifikatet i vores eget system?  
Fordi der er mange forskellige måder systemerne kan være bygget på, kan en præcis fremgangsmåde ikke beskrives for alle. I nogle tilfælde kan det være nok at udskifte det gamle certifikat med det nye på serverne, og i andre tilfælde kan det kræve et nyt release med ændringer til systemet. Udviklerne af det Eksterne System vil kunne hjælpe med at definere og evt. foretage de nødvendige trin. Se Deploy af nyt Systembrugercertifikat.*
- *Hvorfor har vi ikke fået en advarsel omkring udløb af Systembrugers certifikat?  
I tilfælde hvor certifikatet for Systembrugeren ikke skal installeres på miljøer, men hvor det indgår direkte som del af et Eksternt System, vil certifikatets udløb som udgangspunkt ikke optræde på eventuelle alarmeringsystemer hos driftsafdelingen for systemet. Det kan overvejes at alligevel importere certifikatet i Windows Certificate Store eller lignende af den certifikat-ansvarlige, for at kunne se dets udløbsdato på samme vis som andre vigtige certifikater i organisationen.*