

Nets DanID A/S
Lautrupbjerg 10
DK – 2750 Ballerup

T +45 87 42 45 00
F +45 70 20 66 29
www.nets.dk

CVR-nr. 30808460

Slutbrugeroplevelsen ved migrering fra OpenSign Java-applet til NemID CodeFile klient

Indhold

1. Målgruppe og formål	3
2. Vigtige milepæle i 2016 og 2017 for Java-fri NemID	3
3. Milepæl 1: NemID tjenesteudbyderpakken opdateres	3
4. Milepæl 2: NemID CodeFile klient frigives.....	3
5. Milepæl 3: Installationspakker med slutbruger-software frigives.....	4
6. Milepæl 4: Generel udrulning til nye og eksisterende slutbrugere	4
7. Understøttede slutbruger-platforme – browsere og OS	5

Revisionshistorie

18-10-2016	Version 1.1	PWMAD
08-11-2016	Version 1.2	PWMAD
14-12-2016	Version 1.3	PWMAD
17-01-2017	Version 1.4	PWMAD

1. Målgruppe og formål

Dette dokument henvender sig til NemID tjenesteudbydere, der i dag har integreret OpenSign Java-appletten for at kunne tilbyde login med NemID medarbejdersignatur som nøglefil eller NemID på hardware (privat NemID eller medarbejdersignatur).

Som en forudsætning for Java-fri NemID skal disse NemID tjenesteudbydere migrere fra den eksisterende OpenSign Java-applet til den nye NemID CodeFile klient inden marts 2017.

Formålet med dokumentet er at orientere om, hvornår og hvordan virkningen af migreringen opleves af slutbrugerne.

Bemærk, at ændringerne ikke påvirker NemID JavaScript-klienten til login med nøglekort.

2. Vigtige milepæle i 2016 og 2017 for Java-fri NemID

Følgende planlagte milepæle er vigtige for NemID tjenesteudbydere i forhold til integrering af den nye NemID CodeFile klient:

Forventet tidspunkt	Milepæl og indhold
Primo oktober 2016	1. NemID tjenesteudbyderpakken opdateres
Medio oktober 2016	2. NemID CodeFile klient frigives til produktion
Ultimo november 2016	3. Installationspakker med NemID slutbruger-software – kaldet NemID Nøglefilsprogram – frigives til manuel installation
Marts-april 2017	4. Generel udrulning til nye og eksisterende slutbrugere

NB: Tabellen viser det forventede tidspunkt for hver milepæl. Følg med på nets.eu/tu-nyhed for at se, hvornår milepælene passerer.

3. Milepæl 1: NemID tjenesteudbyderpakken opdateres

I begyndelsen af oktober frigives den nye NemID CodeFile klient i test (PP-miljøet). Samtidigt opdateres [NemID tjenesteudbyderpakken](#) med den nødvendige dokumentation og kodeeksempler. Du kan som NemID tjenesteudbyder udskifte den eksisterende OpenSign Java-applet med den nye NemID CodeFile klient i din test-implementering.

Slutbrugeroplevelse:

NemID CodeFile klienten vil i praksis være en iframe med OpenSign Java-appletten.

4. Milepæl 2: NemID CodeFile klient frigives

I midten af oktober frigives den nye NemID CodeFile klient til produktion.

Slutbrugeroplevelse:

Når du ændrer din NemID implementering ved at skifte fra den eksisterende OpenSign Java-applet til den nye iframe-baserede NemID CodeFile klient, mærker eksisterende brugere af NemID

medarbejdersignatur som nøglefil og NemID på hardware umiddelbart ingen forskel ved login og signering. De vil stadig være afhængige af at have Java plug-in software installeret på deres computer, og de møder den velkendte brugergrænseflade fra OpenSign.

5. Milepæl 3: Installationspakker med slutbruger-software frigives

Sidst i november frigives installationspakker med ny NemID slutbruger-software i produktion – kaldet **NemID Nøglefilsprogram**. Installationspakkerne tillader bl.a. NemID tjenesteudbydere at udføre verifikation i produktion af login og signering uden installation af Java.

Inden da vil installationspakkerne blive tilgængelige til brug i test (PP-miljøet). Nærmere information vil findes på nets.eu/tu-nyhed, som løbende opdateres med aktuel information.

Samtidigt ændrer vi konfigurationen af NemID CodeFile klienten, så brugere, der er forbundet til en lokal signaturserver (LSS), kan logge på og signere uden installation af hverken Java eller NemID Nøglefilsprogram.

Slutbrugeroplevelse:

I verifikations-perioden efter milepæl 3, kan brugere med en eksisterende NemID signatur hente og installere det frigivne NemID Nøglefilsprogram på deres computer. Når NemID Nøglefilsprogram installeres på en computer med NemID medarbejdersignatur som nøglefil eller NemID på hardware, kan brugeren logge på og signere via den nye NemID CodeFile klient uden forudsat installation af Java. Brugergrænsefladen af den nye NemID CodeFile klient vil ligne OpenSign til forveksling, når login og signering sker uden brug af Java plug-in software.

For brugere uden NemID Nøglefilsprogram, som er forbundet til en LSS, vil brugergrænsefladen af NemID CodeFile klient dog være bestemt af den LSS-klient, som præsenteres af LSS-serveren.

6. Milepæl 4: Generel udrulning til nye og eksisterende slutbrugere

Når vi starter generel udrulning af ny slutbruger-software (NemID Nøglefilsprogram) vil forudgående installation af Java ikke være nødvendig for **nye** brugere, som får NemID medarbejdersignatur som nøglefil eller NemID på hardware.

Samtidigt ændrer vi konfigurationen af NemID CodeFile klienten. Fra da af vil eksisterende brugere i forbindelse med login blive anbefalet at opdatere til den ny NemID slutbruger-software.

Slutbrugeroplevelse:

Når eksisterende brugere af NemID medarbejdersignatur som nøglefil og NemID på hardware forsøger at logge på via den nye NemID CodeFile klient, bliver de henvist til download af en installationspakke med NemID Nøglefilsprogram, såfremt det ikke allerede er installeret på deres computer. Hvis deres aktuelle browser understøtter Java, kan de i stedet vælge at logge på med det samme og vente med at opdatere.

Nye brugere kan installere NemID Nøglefilsprogram i forbindelse med aktivering af NemID medarbejdersignatur som nøglefil eller NemID på hardware.

Brugere, som er forbundet til en LSS, behøver ikke (og vil ikke blive tilbudt) NemID Nøglefilsprogram.

7. Understøttede slutbruger-platforme – browsere og OS

Ligesom ved login med OpenSign Java-appletten, vil der fremadrettet være begrænsninger på hvilke slutbruger-platforme (kombination af browser og operativsystem), der understøttes ved login med den nye NemID CodeFile klient.

Login kan tilbydes i de browsere, som har de nødvendige plug-ins (Java eller NemID Nøglefilsprogram), der skal være installeret på slutbrugerens computer. Dette udelukker bl.a. brug på mobile enheder.

I virksomheder, der benytter en lokal signaturserver (LSS), vil brugere med en NemID medarbejdersignatur som nøglefil (MOCES) dog kunne anvende NemID CodeFile klienten i de fleste browsere – både på computer og mobile enheder.

Den nye NemID CodeFile klient vil detektere brugerens platform og tilbyde den optimale login-mulighed eller vejlede brugeren til at vælge en anden platform, hvis login ikke kan tilbydes.

Login med NemID Nøglefilsprogram

Platform	Tidspunkt
Internet Explorer 11 (Windows)	Fra april 2017 (milepæl 4)
Chrome (Win/Mac/Ubuntu)	Fra marts 2017 (milepæl 4)
Firefox (Win/Mac/Ubuntu)	Fra v52: Fra marts 2017 (milepæl 4) v50-51: Fra april 2017 (milepæl 4)

Login med Java plug-in software

Platform	Tidspunkt
Internet Explorer 11 (Windows)	Indtil december 2017 – note 1)
Firefox (Win/Mac/Ubuntu)	Fra v52: (ikke muligt) Til v51: Indtil december 2017 – som note 1)
Safari (Mac)	Indtil december 2017 – note 2)

Noter:

- 1) Brugere, som foretrækker at bruge Internet Explorer, vil have mulighed for at afvise installationspakken med NemID Nøglefilsprogram indtil december 2017, hvor Nets DanID trækker alle NemID Java-apletter tilbage.
- 2) Skønt brug af Java plug-in software sammen med Safari er uforholdsmæssigt kompliceret og generelt frarådes af Nets DanID, vil det være muligt indtil december 2017, hvor Nets DanID trækker alle NemID Java-apletter tilbage. Safari understøtter dog ikke udstedelse fra v10.0.2.