



DIGITALISERINGSSTYRELSEN

NemLog-in broker:

Migrering og tilslutning

28. oktober 2021 – klokken 9.00-10.30





Christian Schmidt-
Madsen
It-arkitekt,
Digitaliseringsstyrelsen



Thomas Mostrup
Nymand
Løsningsarkitekt,
Nets

Dagsorden

- **Kort status på:**
 - Tidsplan og status på lancering af det nye NemLog-in
 - NemLog-in broker pilotfase
- **Migrering i bølger**
- **Nye vilkår**
- **Migreringsprocessen**
- **Tilslutningsprocessen**
- **Information til sub-brokere**
- **Spørgsmål**

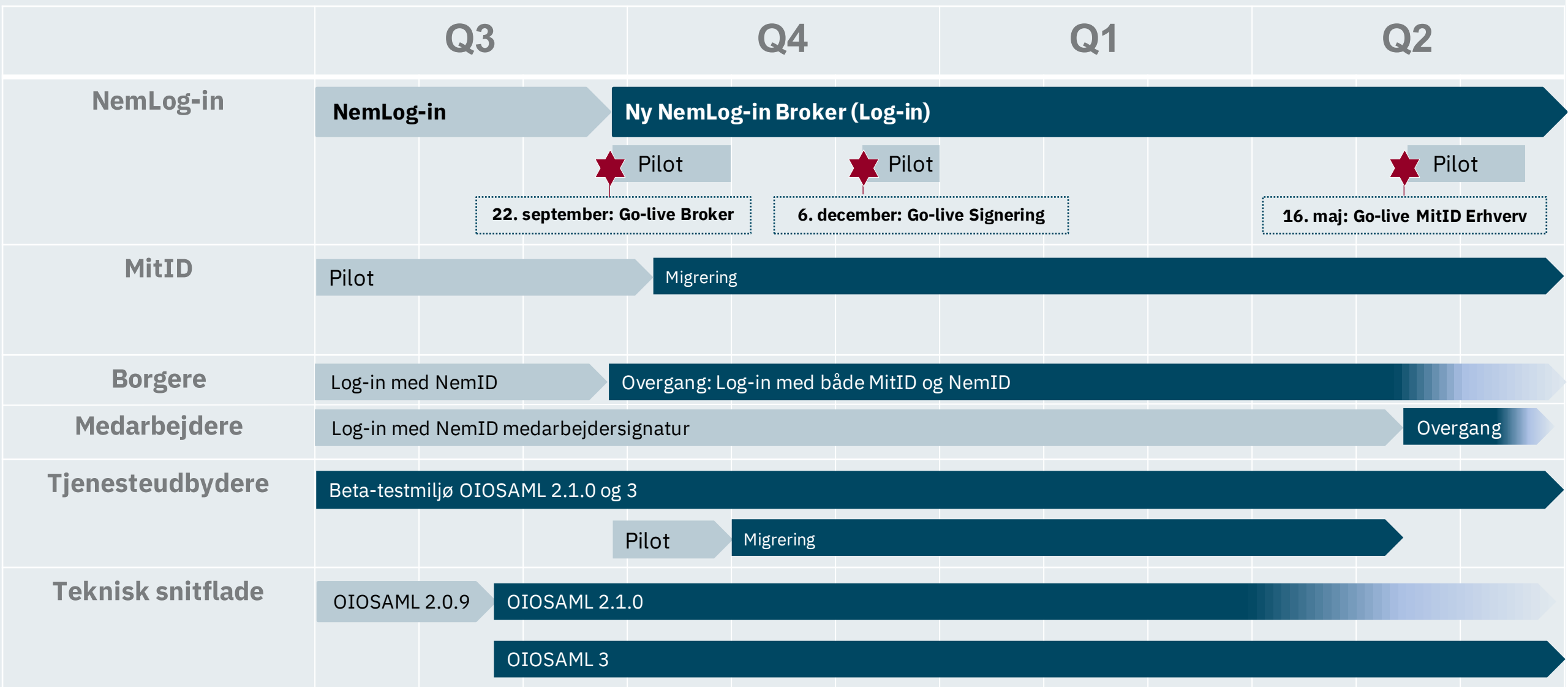


Kort status på:

- Tidsplan og status på lancering af det nye NemLog-in
- NemLog-in broker pilotfase
- MitID migreringen

2021

2022



Oktober 2021
Med forbehold for ændringer

Identifikation af underskriver ved signering uden forudgående log-in

Ved signering efter forudgående log-in kan underskriver identificeres ved anvendelse af UUID-match-opslag (SubjectMatchesSigner) som kan afgøre, om den indloggede bruger er den samme, som har underskrevet dokumentet.

Offentlige aktører

- Ved signering uden forudgående log-in og ved anvendelse af global identifikator (CPRUUID) kan **offentlige** aktører foretage efterfølgende opslag i Datafordeler med CPRUUID som nøgle og identificere underskriver.

Private aktører

- **Private** aktører har imidlertid ikke lov til at foretage dette opslag og vil i stedet skulle identificere underskriver vha. et kommende API (CPRMatchesSigner).
- CPRMatchesSigner kan pba. subject serial number i signeringscertifikat og CPR afgøre, om underskriver har det givne CPR-nummer.
- API for CPRMatchesSigner er dokumenteret i seneste udgave af opslagstjenestedokumentation.

Erfaringer fra NemLog-in broker pilot

1. Hvilken aktør-type er I i migrerings-/tilslutningsprocessen?

Som aktør migrerings- eller tilslutningsprocessen for NemLog-in broker, skal I finde ud af, hvilken *type* aktør I er, da det er afgørende for processen, samt hvor I skal henvende jer for at få support. Find vejledninger i slutningen af denne præsentation.

- **Offentlig tjenesteudbyder:** Udbyder af offentlige selvbetjeningsløsninger
- **Private tjenesteudbyder:** Udbyder af private selvbetjeningsløsninger.
- **Sub-broker:** Formidler af autentifikationer.

Er I: privat eller offentlig sub-broker, for private eller offentlige tjenester. **Særlig OBS på:**

- Registrer jer som hhv. privat/offentlig sub-broker for privat/offentlig tjeneste.
- NSIS anmeldelse: Begynd i god tid og husk, der skal udføres en ekstern revisionserklæring.
- **IT-leverandør:** Håndtering af bl.a. implementering.

Erfaringer fra NemLog-in pilot

2. Forskellige former for test med MitID

- **Beta-test og Integrationstest:** MitID Simulator eller test-MitID (MitID PP). Alle tests, der er relevante for TU-snitfladen kan gennemføres med MitID Simulator-identiteter.
- Bemærk, at beta-testmiljøet og integrationstestmiljøet har hver sin MitID Simulator.
- Adgang til MitID PP kræver IP-whitelisting. Se <https://tu.nemlog-in.dk/testportal/>.
- **Produktion:** Brug MitID-identiteter udstedt til projektets medarbejdere. Migrer allerede nu på <https://www.mitid.dk/fa-mitid-med-nemid/>

3. Hvem kan tilslutte?

- Ny-tilslutning skal foretages af en Bemyndiget i organisationen, normalt et medlem af direktion eller bestyrelse.

4. Oprydning

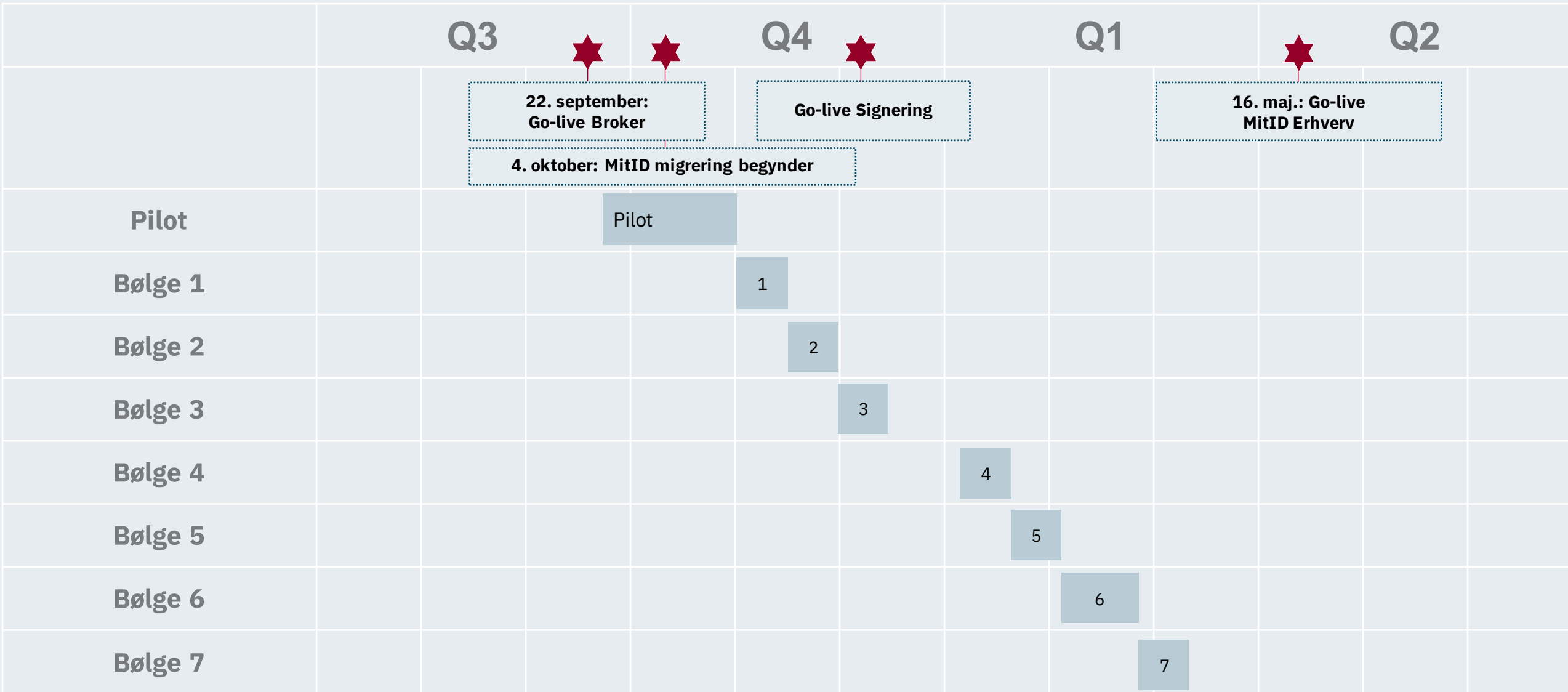
- Slet overflødige OIOSAML 2 tilslutninger, inaktive systemer bliver slettet efter migreringsperioden.

Migrering i bølger



2021

2022



Nye vilkår



Nye vilkår og tekniske krav til tjenesteudbydere

Vilkår og krav til tjenesteudbydere er opdateret ved NemLog-in broker go-live 22/9-2021

Den samlede 'vilkårspakke' består af:

- Juridiske vilkår til private tjenesteudbydere (offentlige dækkes af bekendtgørelse). Disse præsenteres i tilslutningsflowet og skal godkendes af den Bemyndigede
- Tekniske krav til tjenesteudbydere
- Krav til obligatoriske integrationstest (OIOSAML 3)
- Krav til logning (logningspolitik)
- Drift- og supportpolitik

Find de opdaterede vilkår på siderne for tjenesteudbydere:

- [Tekniske krav til tilslutning af it-system i NemLog-in på nemlog-in.dk/tu/krav](https://nemlog-in.dk/tu/krav)
- [Vilkår for private tjenesteudbydere på nemlog-in.dk/tu/privat](https://nemlog-in.dk/tu/privat)

Private vs. offentlige tjenester

NemLog-in klassificerer ud fra CVR-nummeret, om en tjenesteudbyderorganisation er offentlig eller privat. Det sker ved tilslutning.

Tjenesteudbyderens it-systemer (tjenester)

- Tjenesteudbyderens it-systemer (tjenester) er også opmærket som private eller offentlige it-systemer:
 - Offentlig: et it-system (tjeneste) hvorfra der udføres en myndighedsopgave.
 - Privat: et it-system (tjeneste) hvorfra der IKKE udføres en myndighedsopgave.
- Et it-system vil automatisk klassificeres som tjenesteudbyderorganisationen (offentlig hhv. privat). Dette rammer rigtigt i de fleste tilfælde - men ikke altid.
 - Har man som offentlig myndighed brug for at tilslutte en privat tjeneste eller vice versa, skal man kontakte NemLog-in. Skriv til: nemlogin@digst.dk
- Typen af it-systemet påvirker fakturering og tilgængelige services i NemLog-in.

Private tjenester kan kun anvende en delmængde af NemLog-ins services

- Autentifikation (uden SSO og CPR-nummer)
- Opslags- og match tjenester
- Signering
- Security Token Service (som klient eller 'WSC')

Vigtige nedslag i vilkår

- Et it-system, der agerer som tjenesteudbyder, må ikke videreformidle **autentifikationer fra NemLog-in til tredjeparter**. Har man brug for dette, skal it-systemet tilsluttes som (sub)-broker, hvilket kræver en NSIS-anmeldelse.
- Tjenesteudbyderen er **dataansvarlig for autentifikationssvar**, som modtages fra NemLog-in.
- Der er specifikke krav forbundet med anvendelse af **MitID logo og kendetegn**.
- Tjenesteudbydere er selv ansvarlige for **support af egne slutbrugere**.
- DIGST kan suspendere tjenesteudbydere, som ikke efterlever vilkår.

Vigtige nedslag i tekniske krav

- **Snitfladeændringer** mod tjenesteudbydere (TU) varsles (som udgangspunkt) seks måneder før ikrafttræden.
- **Dataminimering**: TU bør ikke konfigurere flere attributter i SAML metadata, end der er brug for.
- TU er selv ansvarlig for **adgangskontrol** i egne systemer men kan anvende oplysninger i SAML Assertion fra NemLog-in (herunder NSIS sikringsniveau). TU skal fx selv kontrollere slutbrugerens alder, hvis TU har særlige krav til denne. Husk at det nu er muligt at få MitID fra 13 år.
- TU skal varsle Digitaliseringsstyrelsen ved **stort forbrug af NemLog-in services** eller stor ændring i forbrug mindst otte uger før.
- TU er forpligtet til at gennemføre en **obligatorisk integrationstest** og uploade **testrapport** inden produktion.
- TU er forpligtet til at følge NemLog-in's **logningspolitik**.
- Timeout og sessionsstyring
 - TU skal **time inaktive brugere ud** i web-applikationer efter max 50 min. 'Sliding expiration er tilladt', så sessionen kan forlænges, så længe brugeren er aktiv hos TU.
 - Brugerens samlede **sessionslængde** kan ikke overstige otte timer uden aktiv gen-autentifikation i NemLog-in.
- Der er særlige krav ved **indlejring af NemLog-in i Native Apps** – fx skal systembrowseren anvendes, og 'web views' er ikke tilladt.
- TU skal selv **arkivere det signerede dokument** ved brug af NemLog-ins signeringstjenester.

Migreringsprocessen



Migrering af tjeneste til OIOSAML3

- I det følgende viser vi den proces, som tjenesteudbydere skal gennemgå for at migrere OIOSAML2 tjeneste til OIOSAML3.
- Vi gennemgår:
 - Oprettelse af OIOSAML3 tjeneste
 - Angivelse af MitID alias
 - Udpeg teknisk administrator
 - Upload af metadata
 - Afvikling af tests og indlæsning af testrapport
 - Struktur og indhold i metadata-fil
 - Test med MitID Simulator identitet og test-MitID-identitet
 - Migrering af privilegier

Tilføj OIOSAML3 IT-system

Opgaven påbegyndes i NemLog-in administration:

The screenshot shows the 'NemLog-in / Administration' interface. The top navigation bar includes 'Hjem', 'Ventende opgaver', and 'Hjælp'. The main content area is titled 'Testorganisation nr. 98606898'. On the left sidebar, under 'It-systemudbyder', there is a button 'Opret nyt it-system' which is highlighted with a red rectangle. Below this button are links for adding administrators and system users. The main content area shows a tabbed interface with tabs for 'It-system', 'It-leverandør', 'Administrato...', 'Vilkår', 'Underskrifts...', and 'Administrato..'. The 'It-system' tab is active, showing a large empty text area.

NemLog-in / Administration Sprog: **Dansk** English Thilla Carlsen Log ud

Hjem **Ventende opgaver** Hjælp

Hjem ✖

Testorganisation nr. 98606898

It-systemudbyder

Brugerorganisationer

Løs opgaver

Opret nyt it-system

Tilføj administrator for it-systemudbyderen

Tilføj administrator for systembrugere

Tilføj systembruger

► **Stamdata**

Om Testorganisation nr. 98606898

It-system	It-leverandør	Administrato...	Vilkår	Underskrifts...	Administrato..
-----------	---------------	-----------------	--------	-----------------	----------------

Tilslutning af it-system

Indtast oplysninger om it-systemet

CVR-nummer for it-systemudbyder (typisk CVR-nummer på en offentlig myndighed, som stiller et it-system til rådighed for borgere, virksomheder og andre offentlige myndigheder) *

Navn på it-system*

Kort beskrivelse af it-systemet (fx hvad kan slutbrugeren benytte it-systemet til)

Kort engelsk beskrivelse af it-systemet (fx hvad kan slutbrugeren benytte it-systemet til)

Angiv hvilke NemLog-in komponenter it-systemet skal anvende

Angiv hvilke NemLog-in komponenter it-systemet skal anvende *

- Log-in-tjeneste (privat) - OIOSAML 3 
- Privat broker (sikringsniveau – betydelig) 
 - Avancerede brokertjenester
- Privat broker (sikringsniveau – høj) 
 - Avancerede brokertjenester

Tilslutning af it-system

Indtast oplysninger om it-systemet

CVR-nummer for it-systemudbyder (typisk CVR-nummer på en offentlig myndighed, som stiller et it-system til rådighed for borgere, virksomheder og andre offentlige myndigheder) *

Navn på it-system*

Kort beskrivelse af it-systemet (fx hvad kan slutbrugeren benytte it-systemet til)

Kort engelsk beskrivelse af it-systemet (fx hvad kan slutbrugeren benytte it-systemet til)

Angiv hvilke NemLog-in komponenter it-systemet skal anvende

Angiv hvilke NemLog-in komponenter it-systemet skal anvende *

Log-in-tjeneste (SSO) - OIOSAML 2 ?

Signeringstjeneste (legacy)

Signeringstjeneste (legacy) ?

Web Service Provider - OIOSAML 2 ?

Sessionstjek (WS-Trust)

Log-in-tjeneste (offentlig) - OIOSAML 3 ?

Signeringstjeneste (legacy)

Offentlig broker (sikringsniveau - betydelig) ?

Avancerede brokertjenester

Offentlig broker (sikringsniveau - høj) ?

Avancerede brokertjenester

MitID alias

i Selvbetjening Prod er nu registreret i NemLog-in. Der skal knyttes en teknisk administrator til it-systemet for at få det i produktion.

[Tilføj teknisk administrator](#)

Luk

Hjem » It-systemer »

Selvbetjening Prod

It-systemer

It-systemudbyder

It-leverandør

Brugerorganisationer

Driftstatus

Løs opgaver

[Tilføj ny it-leverandør](#)

[Tilføj teknisk administrator](#)

[Rediger tekniske oplysninger om it-systemet](#)

[Slet it-systemet](#)

[Administration af privilegier til systembruger](#)

► Stamdata for it-system

It-systemnavn

Selvbetjening Prod

Kort beskrivelse af it-systemet (hvad kan slutbrugerne benytte det til)

Vores nye selvbetjeningsløsning

Kort engelsk beskrivelse af it-systemet

It-systemtype

Log-in-tjeneste (privat) -
OIOSAML 3

It-systemudbyder

1

Tilslutningsstatus for seneste version af metadata registreret hos NemLog-in

0

Påbegyndt

Status for seneste version af metadata registreret hos NemLog-in

0

Brugervenligt navn for IT-systemet i NemID nøgleapp og MitID (indsæt tekst til login og evt. signering)

Du er ved at logge på [din tekst]

Gem stamdata

Om Selvbetjening Prod

Teknisk adm...

It-leverandør

Metadataver...

Administrato...

Systembrug...

Selvbetjening Prod har følgende tekniske administratorer

Fulde navn

E-mail

Telefonnummer

Organisationsnavn

Listen er tom

MitID alias

It-systemer

- It-systemudbyder
- It-leverandør
- Brugerorganisationer
- Driftstatus

Løs opgaver

IT-system

- Indlæs metadatafil
- Valider
- Skift certifikat
- Tilføj Medarbejder-testbruger
- Provisioner til integrationstest ?

Metadata

- Indlæs testrapport
- Download tom testrapport
- Download testrapporten
- Download it system metadata
- Download NemLog-in metadata

Stamdata

- Skift IT-system ejer
- Stamdata

Selvbetjening Prod

Integration | Produktion

EntityID hentet fra metadatafilen. ?

Signeringscertifikat hentet fra metadatafilen

Udløbsdato ⓘ ↓

Krypteringscertifikat hentet fra metadatafilen

Udløbsdato ⓘ ↓

Status for tilslutning

1	2	3	4
Forbered integrationstest			
1 Påbegyndt			
Udfør integrationstest			
2 Integration test (klar)			
3 Integration test (gennemført)			
4 Integration test (godkendt)			

Forbered integrationstest	Ansvarlig
1 Påbegyndt	Teknisk administrator
2 Integration test (klar)	Teknisk administrator
3 Integration test (gennemført)	Teknisk administrator
4 Integration test (godkendt)	NemLog-in Support

Seneste provisionering af metadata:

Gem tekniske oplysninger

Avanceret

Attributer | Endpoints | Testbrugere

It-systemet har følgende attributter

Attributnavn ▲	Attributter
Listen er tom	

Selvbetjening Prod

It-systemer

- It-systemudbyder
- It-leverandør
- Brugerorganisationer
- Driftstatus

Løs opgaver

- Tilføj ny it-leverandør
- Tilføj teknisk administrator
- Rediger tekniske oplysninger om it-systemet
- Slet it-systemet
- Administration af privilegier til systembrugere

► **Stamdata for it-system**

It-systemnavn	<input type="text" value="Selvbetjening Prod"/>	It-systemtype	Log-in-tjeneste (privat) - OIOSAML 3	Brugervenligt navn for IT-systemet i NemID nøgleapp og MitID (indsæt tekst til login og evt. signering)
Kort beskrivelse af it-systemet (hvad kan slutbrugerne benytte det til)	<input type="text" value="Vores nye selvbetjeningsløsning"/>	It-systemudbyder	T 3	<i>Du er ved at logge på [din tekst]</i>
Kort engelsk beskrivelse af it-systemet	<input type="text"/>	Tilslutningsstatus for seneste version af metadata registreret hos NemLog-in	<input type="text" value="Påbegyndt"/>	<input type="text" value="Hotelkæden selvbetjening"/>
		Status for seneste version af metadata registreret hos NemLog-in	<input type="text" value="0"/>	<input type="button" value="Gem stamdata"/>

Om Selvbetjening Prod

Teknisk adm... | It-leverandør | Metadatar... | Administrato... | Systembrug...

Selvbetjening Prod har følgende tekniske administratorer

Fulde navn	E-mail	Telefonnummer	Organisationsnavn
Listen er tom			

Udpeg teknisk administrator

Selvbetjening Prod

It-systemer

- It-systemudbyder
- It-leverandør
- Brugerorganisationer
- Driftstatus

Løs opgaver

- Tilføj ny it-leverandør
- Tilføj teknisk administrator**
- Rediger tekniske oplysninger om it-systemet
- Slet it-systemet
- Administration af privilegier til systembruger

► **Stamdata for it-system**

It-systemnavn	<input type="text" value="Selvbetjening Prod"/>	It-systemtype	Log-in-tjeneste (privat) - OIOSAML 3	Brugervenligt navn for IT-systemet i NemID nøgleapp og MitID (indsæt tekst til login og evt. signering)
Kort beskrivelse af it-systemet (hvad kan slutbrugerne benytte det til)	<input type="text" value="Vores nye selvbetjeningsløsning"/>	It-systemudbyder	T 3	<i>Du er ved at logge på [din tekst]</i>
Kort engelsk beskrivelse af it-systemet	<input type="text"/>	Tilslutningsstatus for seneste version af metadata registreret hos NemLog-in	<input type="text" value="Påbegyndt"/>	<input type="text" value="Hotelkæden selvbetjening"/>
		Status for seneste version af metadata registreret hos NemLog-in	<input type="text" value="0"/>	<input type="button" value="Gem stamdata"/>

Om Selvbetjening Prod

Teknisk adm...	It-leverandør	Metadatarer...	Administrato...	Systembrug...
----------------	---------------	----------------	-----------------	---------------

Selvbetjening Prod har følgende tekniske administratører

Fulde navn	E-mail	Telefonnummer	Organisationsnavn
Listen er tom			

Udpeg teknisk administrator

Tilføj teknisk administrator manuelt

Indtast information

Du skal tilføje en medarbejder fra din organisation som bliver tildelt rollen som administrator for it-systemudbyder. Administratoren har til opgave at oprette nye tilslutninger af it-systemer i NemLog-in for myndigheden eller organisationen. Du skal kende medarbejderens RID-nummer (medarbejdersnummer i certifikat).

CVR-nummer*

 *

Fulde navn*

 *

E-mail*

RID-nummer er det unikke medarbejdersnummer, som findes i medarbejdercertifikatet.*

 ?

< Tilbage

Tilføj

It-systemer

- It-systemudbyder
- It-leverandør
- Brugerorganisationer
- Driftstatus

Løs opgaver

IT-system

- Indlæs metadatafil
- Valider
- Skift certifikat
- Tilføj Medarbejder-testbruger
- Provisioner til integrationstest

Metadata

- Indlæs testrapport
- Download tom testrapport
- Download testrapporten
- Download it system metadata
- Download NemLog-in metadata

Stamdata

- Skift IT-system ejer
- Stamdata

Selvbetjening Prod

Integration | Produktion

EntityID hentet fra metadatafilen. ?

Signeringscertifikat hentet fra metadatafilen

Udløbsdato ⓘ ↓

Krypteringscertifikat hentet fra metadatafilen

Udløbsdato ⓘ ↓

Status for tilslutning

1	2	3	4
---	---	---	---

Forbered integrationstest	Ansvarlig
1 Påbegyndt	Teknisk administrator
Udfør integrationstest	
2 Integration test (klar)	Teknisk administrator
3 Integration test (gennemført)	Teknisk administrator
4 Integration test (godkendt)	NemLog-in Support

Seneste provisionering af metadata:

Gem tekniske oplysninger

Avanceret

Attributer | Endpoints | Testbrugere

It-systemet har følgende attributter


Attributnavn ▲	Attributter
Listen er tom	

Indlæs metadatafil

Metadatafil

Vælg den metadatafil (XML-format), som du ønsker at indlæse fra din computer. Filen vil automatisk blive valideret af metadatavalidatoren inden indlæsning.

Ingen fil valgt

 Upload og validering metadata gennemført
[Gå tilbage til Rediger tekniske oplysninger >](#)

Hjem  It-systemer  Selvbetjening Prod  Selvbetjening Prod metadata 

Indlæs metadatafil

Metadatafil

Vælg den metadatafil (XML-format), som du ønsker at indlæse fra din computer. Filen vil automatisk blive valideret af metadatavalidatoren inden indlæsning.

Ingen fil valgt

It-systemer

- It-systemudbyder
- It-leverandør
- Brugerorganisationer
- Driftstatus

Løs opgaver

IT-system

- Indlæs metadatafil
- Valider
- Skift certifikat
- Tilføj Medarbejder-testbruger
- Provisioner til integrationstest

Metadata

- Indlæs testrapport
- Download tom testrapport
- Download testrapporten
- Download it system metadata
- Download NemLog-in metadata

Stamdata

- Skift IT-system ejer
- Stamdata

Selvbetjening Prod

Integration Produktion

EntityID hentet fra metadatafilen.

Signeringscertifikat hentet fra metadatafilen

Udløbsdato 01-12-2023

Krypteringscertifikat hentet fra metadatafilen

Udløbsdato 01-12-2023

Status for tilslutning

1	2	3	4
---	---	---	---

Forbered integrationstest	Ansvarlig
1 Påbegyndt	Teknisk administrator
Udfør integrationstest	
2 Integration test (klar)	Teknisk administrator
3 Integration test (gennemført)	Teknisk administrator
4 Integration test (godkendt)	NemLog-in Support

Seneste provisionering af metadata:

Avanceret

Attributer Endpoints Testbrugere

It-systemet har følgende attributter

Attributnavn ▲	Attributter
	https://data.gov.dk/model/core/specVersion
	https://data.gov.dk/model/core/eid/bootstrapToken
	https://data.gov.dk/concept/core/nsis/loa
	https://data.gov.dk/concept/core/nsis/ial
	https://data.gov.dk/concept/core/nsis/aal

It-systemer

- It-systemudbyder
- It-leverandør
- Brugerorganisationer
- Driftstatus

Løs opgaver

IT-system

- Indlæs metadatafil
- Valider
- Skift certifikat
- Tilføj Medarbejder-testbruger
- Provisioner til integrationstest**

Metadata

- Indlæs testrapport
- Download tom testrapport
- Download testrapporten
- Download it system metadata
- Download NemLog-in metadata

Stamdata

- Skift IT-system ejer
- Stamdata

Selvbetjening Prod

Integration | Produktion

EntityID hentet fra metadatafilen. ?

Signeringscertifikat hentet fra metadatafilen

Udløbsdato 01-12-2023 ⓘ ↓

Krypteringscertifikat hentet fra metadatafilen

Udløbsdato 01-12-2023 ⓘ ↓

Status for tilslutning

1	2	3	4
---	---	---	---

Forbered integrationstest	Ansvarlig
1 Påbegyndt	Teknisk administrator
Udfør integrationstest	
2 Integration test (klar)	Teknisk administrator
3 Integration test (gennemført)	Teknisk administrator
4 Integration test (godkendt)	NemLog-in Support

Seneste provisionering af metadata:

Gem tekniske oplysninger

Avanceret

Attributter | Endpoints | Testbrugere

It-systemet har følgende attributter

Attributnavn ▲	Attributter
	https://data.gov.dk/model/core/specVersion
	https://data.gov.dk/model/core/eid/bootstrapToken
	https://data.gov.dk/concept/core/nsis/loa
	https://data.gov.dk/concept/core/nsis/ial
	https://data.gov.dk/concept/core/nsis/aal

Provisionering til integrationstest

Integrationstest af it-systemet

Integrationstest af it-systemet

Du kan nu anmode om at få systemet overført til NemLog-in's integrationstestmiljø.

Hvis systemdetaljer kan valideres som et unikt test system vil systemer automatisk blive overført til integrationstestmiljøet, og du vil modtage en ny opgave under 'Mine opgaver'

Bemærk, at metadata ikke kan ændres før integrationstest har været gennemført

< Tilbage

Anmod om integrationstest

Provisionering til integrationstest



Du har nu anmodet om at foretage integrations test af Selvbetjening Prod. Du vil nu modtage en besked og en ny opgave under 'Ventende opgaver' der skal benyttes i det videre forløb.

Luk

Teknisk administrator udfører test

Hjem **Ventende opgaver**

Hjem ✖

Ventende opgaver

Oversigt over opgaver

Ventende opgaver	Notifikationer
------------------	----------------

Ventende opgave	Dato for oprettelse af opgave
It system overført til integrationstestmiljøet for Selvbetjening Prod	22-10-2021

Afsluttede opgaver

Opgave	Udført
Listen er tom	

Teknisk administrator udfører test

Opgave

It system overført til integrationstestmiljøet for Selvbetjening Prod

Opgavebeskrivelse Modtaget 22-10-2021

Din organisation har anmodet om at overføre it-systemet [Selvbetjening Prod](#) til NemLog-in's integrationsmiljø. Hvis ikke er anført et senere tidspunkt for overførelse til integrations test er it-systemet nu tilgængeligt i NemLog-ins integrationstestmiljø.

Det skal du gøre nu

Som teknisk administrator er det dit ansvar at.

- Foretage integrationstesten baseret på de beskrevne testcases, som kan findes her: <https://tu.nemlog-in.dk/testportal>
- Oprette testbruger
- Udfylde en testrapport og indlæs denne på siden

Når du er færdig kan du under "Ventende opgaver" finde en opgave, hvor du kan bekræfte at din organisation har gennemført integrationstesten.

Tidligere Ko...

Bruger	Dato	Handling	Besked
Listen er tom			

Teknisk administrator udfylder og uploader testrapport

Selvbetjening Prod Metadata

It-systemer

- It-systemudbyder
- Brugerorganisationer

Løs opgaver

IT-system

- [Indlæs metadatafil](#)
- [Valider](#)
- [Skift certifikat](#)
- [Tilføj Medarbejder-testbruger](#)
- [Provisioner til integrationstest](#)

Metadata

- [Indlæs testrapport](#)
- [Download tom testrapport](#)**
- [Download testrapporten](#)
- [Download it system metadata](#)
- [Download NemLog-in metadata](#)

Stamdata

- [Stamdata](#)

Selvbetjening Prod

Integration | Produktion

EntityID hentet fra metadatafilen. ?

<https://selvbetjening.hotelkaeden.dk>

Signeringscertifikat hentet fra metadatafilen

Udløbsdato 01-12-2023 ⓘ ↓

Krypteringscertifikat hentet fra metadatafilen

Udløbsdato 01-12-2023 ⓘ ↓

Status for tilslutning

1	2	3	4
---	---	---	---

Forbered integrationstest	Ansvarlig
1 Påbegyndt	Teknisk administrator
2 Integration test (klar)	Teknisk administrator
3 Integration test (gennemført)	Teknisk administrator
4 Integration test (godkendt)	NemLog-in Support

Seneste provisionering af metadata: 22-10-2021

Avanceret

Attributter | Endpoints | Testbrugere

It-systemet har følgende attributter

Attributnavn ▲	Attributter
	https://data.gov.dk/model/core/specVersion

Teknisk administrator udfylder og uploader testrapport

Download tom testrapport

It-systemer

It-systemudbyder

Brugerorganisationer

Download tom testrapport

Der kan hentes en tom testrapport fra følgende link (åbner i nyt vindue)
<https://tu.nemlog-in.dk/testrapport/>

< Tilbage

Teknisk administrator udfylder og uploader testrapport



Forside ▶ tu ▶ krav ▶ integrationstest

Integrationstest

Via dette [link](#) findes den gældende dokumentation for integrationstest ved tilslutning til NemLog-in.

Find blanket til integrationstestrapport nedenfor, til hhv. offentlige og private tjenester:

- [Offentlige tjenester: Hent blanket til testrapport\(doc\).](#)
- [Private tjenester: Hent blanket til testrapport \(doc\).](#)

Teknisk administrator udfylder og uploader testrapport



NemLog-in – Integrationstestrapport til offentlige tjenester

Nedenstående tjenesteudbyder erklærer med sin underskrift at følgende testcases iht. dokumentet "Integrationstest ved tilslutning til NemLog-in", version 3.0, er gennemført med følgende resultat:

Obligatoriske tests (skal gennemføres og bestås):

Test Case ID*	Gennemført og bestået (sæt kryds)	Gennemført og ikke bestået (sæt kryds)	Kommentar (hvis ikke gennemført eller bestået)
IT-LOGON-1			
IT-SSO-1			
IT-SPSES-1			
IT-SLO-1			
IT-SLO-2			
IT-SLO-3			
IT-LOA-1			
IT-TIM-1			
IT-TIM-2			
IT-LOG-1			
IT-USER-1			
IT-PRIV-1**			
IT-PRIV-2**			
IT-SIGN-1**			

Ikke obligatoriske test:

Test Case ID*	Gennemført og bestået (sæt kryds)	Gennemført og ikke bestået (sæt kryds)	Kommentar (hvis ikke gennemført eller bestået)
IT-ATTQ-1			
IT-FORCE-1			
IT-REPL-1			
IT-PRIV-3			

* Beskrivelse af testcases trin for trin, start- og slutbetingelser og varianter samt ydeligere info vedr. integrationstesten kan findes på <https://www.nemlog-in.dk/tn/krav/integrationstest/>
** Skal kun gennemføres, hvis der anvendes privilegier eller signering.



Dato	
Hvilken type er tjenesten?	<input type="checkbox"/> Web Applikation <input type="checkbox"/> APP <input type="checkbox"/> Broker
Hvilket SAML 2.0 produkt anvendes?	Version:
Navn på tjenesteudbyder	
Navn på tjeneste	
Navn på teknisk ansvarlig for tilslutningen	
Underskrift (teknisk ansvarlig)	

* Beskrivelse af testcases trin for trin, start- og slutbetingelser og varianter samt ydeligere info vedr. integrationstesten kan findes på <https://www.nemlog-in.dk/tn/krav/integrationstest/>
** Skal kun gennemføres, hvis der anvendes privilegier eller signering.

Teknisk administrator udfylder og uploader testrapport

Selvbetjening Prod Metadata

It-systemer

- It-systemudbyder
- Brugerorganisationer

Løs opgaver

IT-system

- [Indlæs metadatafil](#)
- [Valider](#)
- [Skift certifikat](#)
- [Tilføj Medarbejder-testbruger](#)
- [Provisioner til integrationstest](#)

Metadata

- Indlæs testrapport**
- [Download tom testrapport](#)
- [Download testrapporten](#)
- [Download it system metadata](#)
- [Download NemLog-in metadata](#)

Stamdata

- [Stamdata](#)

Selvbetjening Prod

Integration | Produktion

EntityID hentet fra metadatafilen.

<https://selvbetjening.hotelkaeden.dk>

Signeringscertifikat hentet fra metadatafilen

Udløbsdato 01-12-2023

Krypteringscertifikat hentet fra metadatafilen

Udløbsdato 01-12-2023

Status for tilslutning

1	2	3	4
---	---	---	---

Forbered integrationstest	Ansvarlig
1 Påbegyndt	Teknisk administrator
2 Integration test (klar)	Teknisk administrator
3 Integration test (gennemført)	Teknisk administrator
4 Integration test (godkendt)	NemLog-in Support

Seneste provisionering af metadata: 22-10-2021

Avanceret

Attributter | Endpoints | Testbrugere

It-systemet har følgende attributter

Attributnavn ▲	Attributter
	https://data.gov.dk/model/core/specVersion

Teknisk administrator udfylder og uploader testrapport

Indlæs testrapport fra integrationstesten

Testrapport

Vælg den testrapport fra integrationstesten, som du ønsker at indlæse fra din computer. Filen vil blive gemt i it-systemet og kan ses af it-systemudbyderen og NemLog-in supportten.

integrationstestrapport-private-tjenester-v3-0.doc

Teknisk administrator udfylder og uploader testrapport

Opgave

It system overført til integrationstestmiljøet for Selvbetjening Prod

Opgavebeskrivelse Modtaget 22-10-2021

Din organisation har anmodet om at overføre it-systemet [Selvbetjening Prod](#) til NemLog-in's integrationsmiljø. Hvis ikke er anført et senere tidspunkt for overførsel til integrations test er it-systemet nu tilgængeligt i NemLog-ins integrationstestmiljø.

Det skal du gøre nu
Som teknisk administrator er det dit ansvar at.

- Foretage integrationstesten baseret på de beskrevne testcases, som kan findes her: <https://tu.nemlog-in.dk/testportal>
- Oprette testbruger
- Udfylde en testrapport og indlæse

Når du er færdig kan du under "Ver...
har gennemført integrationstesten...

Bekræft luk

Er du sikker på, du vil lukke denne opgave?

efte at din organisation

Tidligere Ko...

Bruger	Dato	Handling	Besked
Listen er tom			

Teknisk administrator udfylder og uploader testrapport

- Afvent NemLog-in supportens godkendelse og mail-notifikation herom.

Metadata for produktion

Selvbetjening Prod Metadata

It-systemer

- It-systemudbyder
- Brugerorganisationer

Løs opgaver

IT-system ?

- Indlæs metadatafil**
- Valider
- Skift certifikat
- Ansøg om produktion ?

Metadata

- Download it system metadata
- Download NemLog-in metadata

Stamdata

- Stamdata

Selvbetjening Prod

Integration **Produktion**

EntityID hentet fra metadatafilen. ?

Signeringscertifikat hentet fra metadatafilen

Udløbsdato ? ↓

Krypteringscertifikat hentet fra metadatafilen

Udløbsdato ? ↓

Produktion

 [calendar] [clock]

Versioner af metadata registreret i NemLog-in

1

Status for tilslutning

1	2	3	4
---	---	---	---

Forbered produktionsmiljø **Ansvarlig**

1 Påbegyndt	Teknisk administrator
2 Produktion (ansøgt)	Teknisk administrator
3 Produktion (godkendt)	Administrator for it-systemudbyder

Overfør til produktionsmiljø

4 Produktion (klar)

Seneste provisionering af metadata:

Gem tekniske oplysninger

Avanceret

Attributer Endpoints Metadata v...

It-systemet har følgende attributter

Attributnavn ▲	Attributter
Listen er tom	

Metadata for produktion

- Tilpas metadata-fil:
 - Opret kopi af metadata for integrationstest (skift evt. fane til 'Integration', og vælg 'Download it-system metadata')
 - Indsæt produktionscertifikat i kopien
 - Tilret endpoint URL'er i kopien
 - <SingleLogoutService>
 - <AssertionConsumerService>

Metadata for produktion

Selvbetjening Prod Metadata

It-systemer

- It-systemudbydere
- Brugerorganisationer

Løs opgaver

IT-system ?

- Indlæs metadatafil
- Valider
- Skift certifikat
- Ansøg om produktion** ?

Metadata

- Download it system metadata
- Download NemLog-in metadata

Stamdata

- Stamdata

Selvbetjening Prod

Integration | Produktion

EntityID hentet fra metadatafilen. ?

Signeringscertifikat hentet fra metadatafilen

Udløbsdato 18-05-2024 ? ↓

Krypteringscertifikat hentet fra metadatafilen

Udløbsdato 18-05-2024 ? ↓

Produktion

Dato 📅 ⌚

Versioner af metadata registreret i NemLog-in

1

Status for tilslutning

1 2 3 4

Forbered produktionsmiljø	Ansvarlig
1 Påbegyndt	Teknisk administrator
2 Produktion (ansøgt)	Teknisk administrator
3 Produktion (godkendt)	Administrator for it-systemudbydere

Overfør til produktionsmiljø

4 Produktion (klar)

Seneste provisionering af metadata:

Avanceret

Attributer | Endpoints | Metadataav...

It-systemet har følgende attributter

Attributnavn ▲	Attributter
	https://data.gov.dk/model/core/specVersion
	https://data.gov.dk/model/core/eid/bootstrapToken
	https://data.gov.dk/concept/core/nsis/loa

Ansøg om produktion

Anmodning om overførsel af it-systemet til NemL...

Overførsel til produktionsmiljø

Du har nu anmodet om at overføre it-systemet til NemLog-in's produktionsmiljø.

Når din ansøgning er blevet godkendt af it-systemudbyder og af NemLog-in support, vil du modtage en besked, og du vil modtage en ny opgave under 'Mine opgaver'. Hvis din ansøgning skulle blive afvist, vil du også få en e-mail.

Bemærk, at metadata ikke må ændres, efter du har anmodet om at overføre it-systemet til produktion.

< Tilbage

Anmod om overførsel til produktion

Ansøg om produktion

i Du har nu anmodet om at overføre it-systemet til produktionsmiljøet. Når din ansøgning er blevet godkendt af it-systemudbyderen (typisk en offentlig myndighed) og af NemLog-in supporten, vil du modtage en besked, og du vil modtage en ny opgave under 'Mine opgaver'.

Luk

Hjem » It-systemer » Selvbetjening Prod »

Selvbetjening Prod Metadata

It-systemer

- It-systemudbyder
- Brugerorganisationer

Løs opgaver

IT-system ?

- [Indlæs metadatafil](#)
- [Skift certifikat](#)

Metadata

- [Download it system metadata](#)
- [Download NemLog-in metadata](#)

Stamdata

- [Stamdata](#)

Selvbetjening Prod

Integration | Produktion

EntityID hentet fra metadatafilen. ?

https://selvbetjening.hotelkaeden.dk

Signeringscertifikat hentet fra metadatafilen

Udløbsdato 18-05-2024 ? ↓

Krypteringscertifikat hentet fra metadatafilen

Udløbsdato 18-05-2024 ? ↓

Produktion

29-10-2021 00:00:00

Versioner af metadata registreret i NemLog-in

1

Status for tilslutning

1	2	3	4
---	---	---	---

Forbered produktionsmiljø	Ansvarlig
1 Påbegyndt	Teknisk administrator
2 Produktion (ansøgt)	Teknisk administrator
3 Produktion (godkendt)	Administrator for it-systemudbyder

Overfør til produktionsmiljø

4 Produktion (klar)

Seneste provisionering af metadata:

1

Nu udestår blot

- TU-administrators godkendelse
- Hvis fuldmagtsprivilegier anvendes: NemLog-in forvalters godkendelse
- Herefter aktiveres systemet i produktionsmiljøet.

Metadata for tjenesteudbyder – OIOSAML3-eksempel

```
<md:EntityDescriptor entityID="https://selvbetjening.hotelkaeden.dk" xmlns:md="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:metadata">
  <md:SPSSODescriptor protocolSupportEnumeration="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:protocol"
    AuthnRequestsSigned="true"
    WantAssertionsSigned="true">
    <md:KeyDescriptor use="signing">...</md:KeyDescriptor>
    <md:KeyDescriptor use="encryption">...</md:KeyDescriptor>
    <md:SingleLogoutService Binding="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-Redirect"
      Location="https://hotelkaeden.dk/saml/logout"
      ResponseLocation="https://hotelkaeden.dk/saml/logout" />
    <md:NameIDFormat>urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:nameid-format:persistent</md:NameIDFormat>
    <md:AssertionConsumerService Binding="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-POST"
      Location="https://hotelkaeden.dk/saml/login" index="0" isDefault="true" />
    <md:AttributeConsumingService index="0" isDefault="true">...</md:AttributeConsumingService>
  </md:SPSSODescriptor>
  <md:ContactPerson contactType="technical">
    <md:EmailAddress>technician@hotelkaeden.dk</md:EmailAddress>
  </md:ContactPerson>
</md:EntityDescriptor>
```

Alternativ: transient

Se henvisning til eksempler i slutningen af slidesæt.

Metadata for tjenesteudbyder – OIOSAML3-eksempel

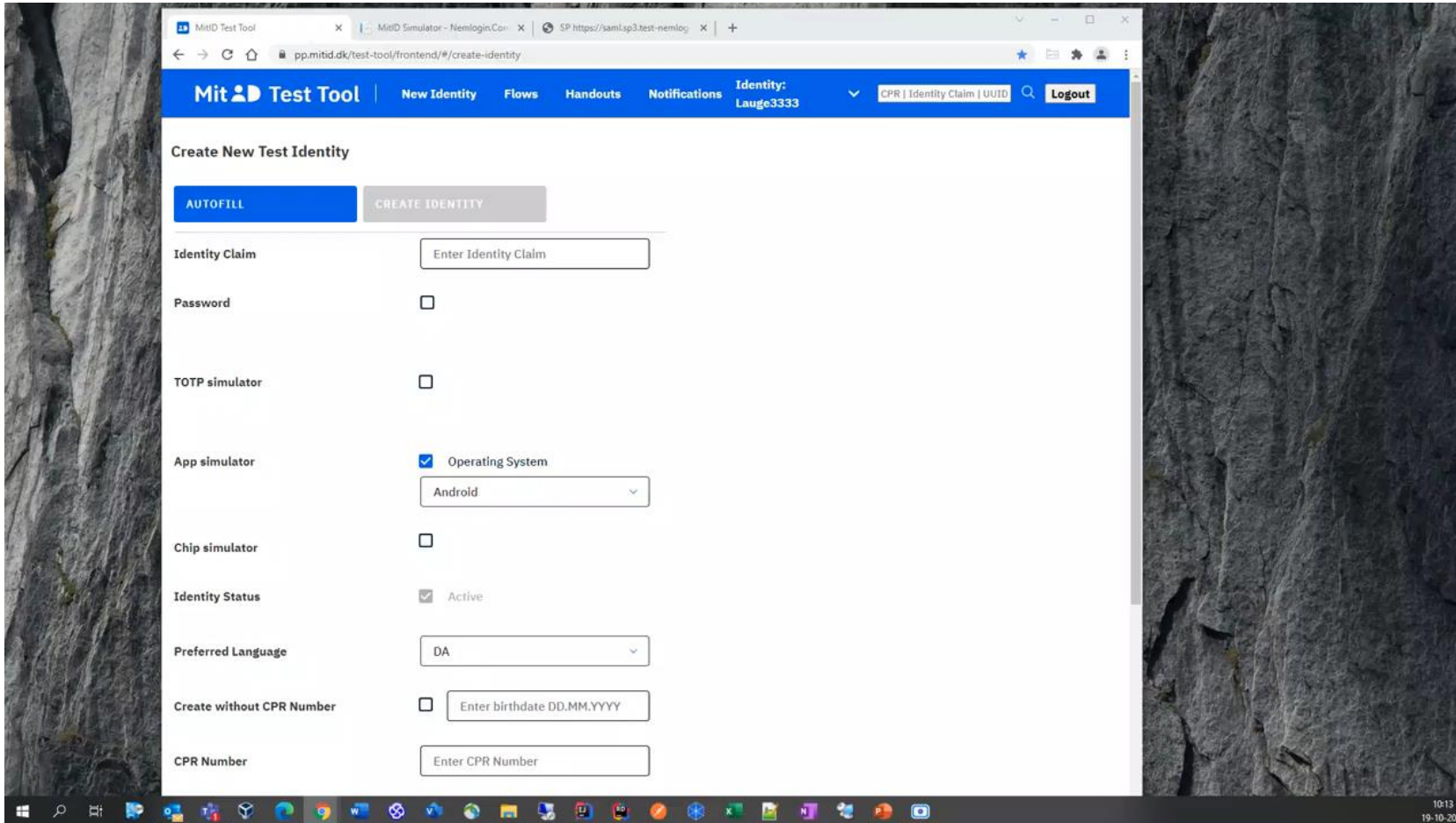
Attributkontrakt



NameFormat udeladt for alle attributter

NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri"

Test med test-MitID -og brug af test-CPR-register



The screenshot displays the 'MitID Test Tool' web application. The browser address bar shows the URL 'pp.mitid.dk/test-tool/frontend/#/create-identity'. The page title is 'MitID Test Tool'. The navigation menu includes 'New Identity', 'Flows', 'Handouts', 'Notifications', and 'Identity: Lauge3333'. A search bar contains 'CPR | Identity Claim | UUID' and a 'Logout' button is visible.

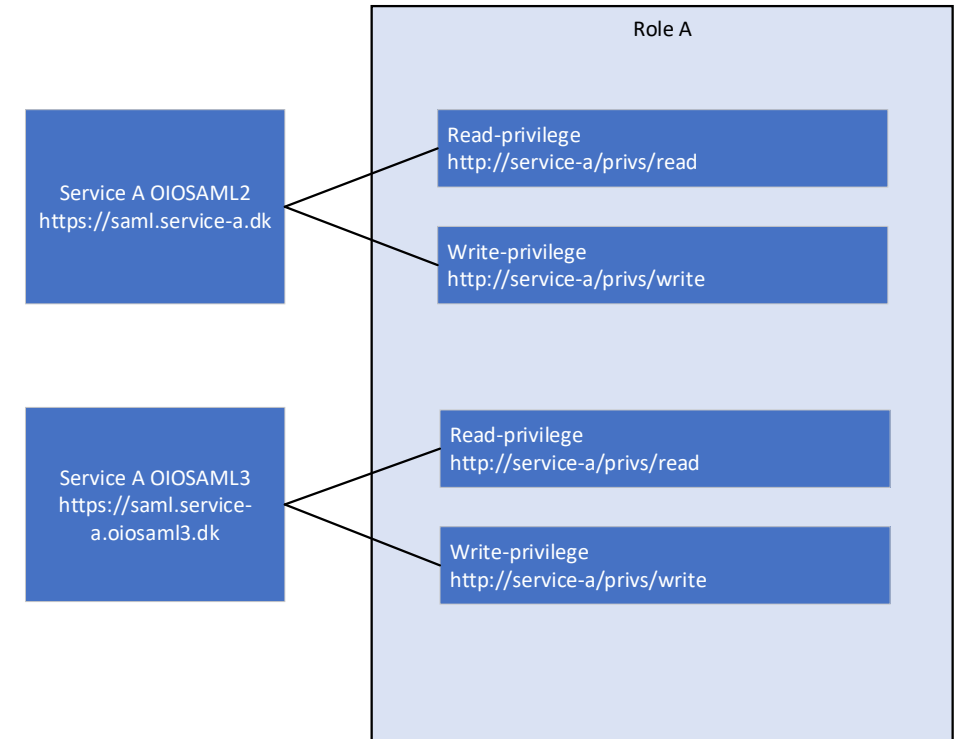
The main content area is titled 'Create New Test Identity' and features two tabs: 'AUTOFILL' (selected) and 'CREATE IDENTITY'. The form includes the following fields and options:

- Identity Claim:** A text input field with the placeholder 'Enter Identity Claim'.
- Password:** A checkbox that is currently unchecked.
- TOTP simulator:** A checkbox that is currently unchecked.
- App simulator:** A checked checkbox labeled 'Operating System' and a dropdown menu currently set to 'Android'.
- Chip simulator:** A checkbox that is currently unchecked.
- Identity Status:** A checked checkbox labeled 'Active'.
- Preferred Language:** A dropdown menu currently set to 'DA'.
- Create without CPR Number:** A checkbox that is currently unchecked, with a text input field for 'Enter birthdate DD.MM.YYYY' next to it.
- CPR Number:** A text input field with the placeholder 'Enter CPR Number'.

The Windows taskbar at the bottom shows the time as 10:13 on 19-10-2021.

Migrering af privilegier

- Offentlige tjenester, der anvender fuldmagts- og/eller medarbejder privilegier, skal gennemføre særlig proces for at migrere disse.
- Processen skal sikre, at brugere, der er tildelt privilegier til OIOSAML2 tjeneste (via Rolle/Rettighed i NemLog-in), automatisk får samme privilegier til OIOSAML3 udgaven af samme tjeneste.
- Processen kræver, at privilegier, der oprettes i NemLog-in Administration for OIOSAML3 tjenesten, tildeles identiske navne (URI'er) som de tilsvarende privilegier for OIOSAML2 tjenesten.



Migrering af privilegier

Processen gør brug af ændring i NemLog-in Administration, som tillader, at TU genanvender privilegie-URI'er i OIOSAML3 tilslutningen.

1. TU: Opretter ny OIOSAML3 tjeneste ("Web SSO, OIOSAML3").
2. TU: Opretter fuldmagtsprivilegier svarende til privilegier i eksisterende OIOSAML2 tjeneste. Privilegie-URI'er skal have præcis samme URI'er, som OIOSAML2 privilegierne.
3. TU: Opretter test-borgere med privilegier, provisionerer OIOSAML3 tjeneste til integrationstest og foretager tests.
4. TU: Uploader testrapport
5. Digitaliseringsstyrelsen: Godkender testrapport.
6. TU: Anmoder om overførsel til produktion.
7. Digitaliseringsstyrelsen: Godkender til OIOSAML3 tjeneste provisioneres nu til produktion, herunder til FBRS.
8. TU: Sender mail til nemlogin@digst.dk hvor det beskrives hvilke fuldmagtsprivilegier der ønskes.
9. Digitaliseringsstyrelsen: Tilretter fuldmagtsroller, så de nye OIOSAML3 privilegier tilføjes.
10. Digitaliseringsstyrelsen: Meddeler TU, at migrering er udført og beder TU verificere, at borgere tildelt en eller flere roller med privilegier kan logge ind korrekt i OIOSAML3 snitflade.
11. TU: Verificerer, at privilegier er migreret.

Migrering af privilegier

Tilføj privilegier


Oplysninger om privilegie

Privilegie

Navn på privilegie*

Engelsk navn*

Privilegie*

Medarbejder privilegie 

Kort beskrivelse (fx hvad slutbrugerne kan benytte privilegiet til)*

Kort engelsk beskrivelse

< Tilbage

Tilføj privilegie

Tilslutningsprocessen



Tilslutningsprocessen

- Nye tjenesteudbydere og nye sub-brokere skal tilslutte deres organisation til NemLog-in i rollen tjenesteudbyder (it-systemudbyder), inden de kan tilslutte tjenester (it-systemer).
- I det følgende gennemgås processen for tilslutning af organisationen.

Inden tilslutning

Find vejledning til tilslutning på NemLog-in portalen: <https://tu.nemlog-in.dk/support/nemlog-in-vejledninger-til-tjenesteudbydere/>

En underskriftsbemyndiget skal foretage tilslutningen

- **En underskriftsbemyndiget** (fx kontorchef eller direktør) skal foretage tilslutningen, hvor vilkår underskrives og en administrator for it-systemudbyder udpeges.
 - Denne person skal være i besiddelse af en NemID-medarbejdersignatur, som kan bestilles via medarbejdersignatur.dk.
 - Hvis personen er ansat i en myndighed, kan NemID-medarbejdersignaturen bestilles via Statens IT.
- Bemærk, at tilslutningen vil blive afvist, hvis medarbejderen, som gennemfører tilslutningen, ikke er bemyndiget til at underskrive.
- Det er en god idé at gennemlæse NemLog-ins vilkår på forhånd, så det står klart, hvad organisationen forpligter sig til.

Start tilslutning, og log ind med din medarbejdersignatur

Gå ind på: <https://tilslutning.nemlog-in.dk/Pages/ServiceProvider/EnrolServiceProvider.aspx>

Sprog: **Dansk** English

NemLog-in/Tilslutning

Log ud

Tilslut it-systemudbyder Tilslut it-leverandør Hjælp

Tilslut it-systemudbyder

Ved tilslutning af en it-systemudbyder skal en underskriftsbemyndiget fra organisationen (typisk direktør) skrive under på NemLog-in vilkår med en digital signatur samt udpege en administrator for organisationen. Du kan læse vilkårene [her](#). Administratoren for organisationen kan herefter vedligeholde organisationens stamdata i NemLog-in.

Start tilslutning

Tilføj underskriftsbemyndiget

Herunder kan du tilføje en person som underskriftsbemyndiget for din organisation. En person anerkendes som underskriftsbemyndiget for et selskab, hvis vedkommende optræder i kategorien "direktører" i selskabets personkreds. For enkeltmandsvirksomheder anerkendes ejere (fuldt ansvarlige deltagere), og for myndigheder anerkendes personer med en stillingsfuldmagt.

Tilføj underskriver

Bekræft, at du er bemyndiget

Sprog: [Dansk](#) [English](#)

NemLog-in/Tilslutning

[Tilslut it-systemudbyder](#) [Tilslut it-leverandør](#) [Log ud](#) [Hjælp](#)

Angiv underskriftsbemyndiget for din organisation

Vælg her om du selv er bemyndiget til at underskrive vilkårene for din organisation eller i stedet ønsker at udfylde information om din organisation og bagefter udpege en bemyndiget, der så underskriver vilkårene. Bemærk at du kun kan underskrive vilkårene, hvis du er direktør/ejer/ansvarlig indehaver for din virksomhed.

Jeg er bemyndiget til at underskrive

Jeg er ikke bemyndiget og ønsker i stedet at udfylde information om min organisation

[Download vilkår \(pdf\)](#) [Næste >](#)

Tjek dine organisationsoplysninger, og udfyld info på underskriftsbemyndiget og administrator

NemLog-in/Tilslutning Sprog: Dansk English Log ud

[Tilslut it-systemudbyder](#) [Tilslut it-leverandør](#) [Hjælp](#)

Information om organisation

CVR-nummer

Organisationsnavn

Adresse

Postnummer By

Oplysninger om underskriftsbemyndiget

Her skal du indtaste dit navn og e-mail. Du kan kun underskrive vilkårene, hvis du er direktør/ansvarlig indehaver for din organisation eller underskriftsbemyndiget for din myndighed.

Navn

E-mail (VIGTIGT at e-mail angives korrekt)

CPR nummer

Bemærk, at dit CPR-nummer ikke videresendes, men valideres imod data fra CVR-registeret

Oplysninger om administrator

Indtast navn og e-mail på den person, som skal have ansvar for at give medarbejdere i din organisation rettigheder til at bruge offentlige it-systemer. Du kan udnævne dig selv til administrator. Din organisation kan efterfølgende udnævne eller fjerne administratorer.

Navn

E-mail (VIGTIGT at e-mail angives korrekt)

[< Tilbage](#) [Næste >](#)

Læs og underskriv vilkår, og signér med NemID medarbejdersignatur

Sprog: [Dansk](#) [English](#)

NemLog-in/Tilslutning

[Log ud](#)

[Tilslut it-systemudbyder](#) [Tilslut it-leverandør](#) [Hjælp](#)

Vilkår

Nu kan du underskrive vilkår for din organisation. På næste side kan du se vilkårene og underskrive med din digitale signatur / NemID. Med din underskrift accepterer du vilkårene.

[< Tilbage](#) [Download vilkår \(pdf\)](#) [Næste>](#)

Hvis den underskriftsbemyndigede ikke kan verificeres

Sprog: [Dansk](#) [English](#)

NemLog-in/Tilslutning

[Log ud](#)

[Tilslut it-systemudbyder](#) [Tilslut it-leverandør](#) [Hjælp](#)

Det var desværre ikke muligt at verificere, at du er underskriftsbemyndiget for Stengade 77, forhus ,CVR-nummer: 30838629. På www.cvr.dk kan du verificere hvem der er underskriftsbemyndiget for Stengade 77, forhus.

NemLog-in kræver, at handlingen udføres af en ledelsesperson fra din organisation som f.eks. en direktør, ejer, indehaver eller person med stillingsfuldmagt f.eks. kontorchef.

Den automatiske verificering af om du er underskriftsbemyndiget, kan i nogle tilfælde ikke gennemføres.

Dette kan eksempelvis skyldes:

- Du er ikke registreret med dit CPR-nummer for din organisation.
- Du er registreret i CVR registret, men navnet stemmer ikke overens med navnet anført i dit medarbejdercertifikat.

Du kan nu vælge at prøve igen eller sende din anmodning til Nemlog-in support. Din henvendelse vil blive behandlet hurtigst muligt.

[Tilbage](#) [Send anmodning til Nemlog-in support](#)

Aktivering

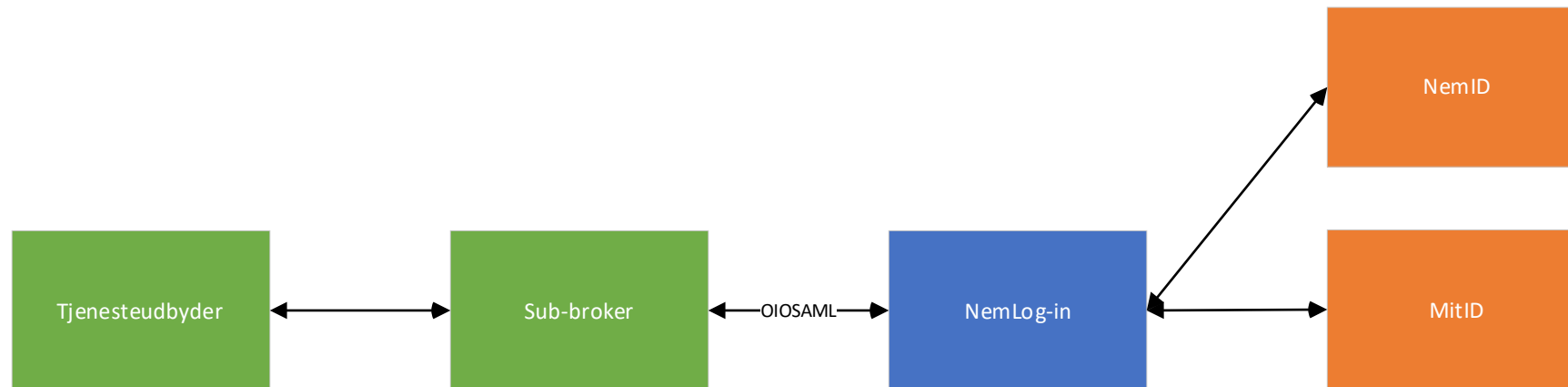
- Når den **underskriftsbemyndigede** er verificeret, bliver der sendt en e-mail med kvittering til vedkommende samt en aktiveringsmail til den **administrator**, der blev udpeget ved tilslutning.
- **Administratoren** kan logge ind via aktiveringslinket i mailen og få adgang til NemLog-in Administrationen (administration.nemlog-in.dk).
- Herefter er organisationen tilsluttet.
- Nu kan **administratoren** oprette den eller de it-systemer (selvbetjeningsløsninger), der skal benytte NemLog-in, og udpege en **Teknisk administrator** eller **it-leverandør**, som skal stå for den tekniske integration.

Information til sub-brokere



Sub-brokere

- Et sub-broker-system er et it-system, der videreformidler NSIS autentifikationsvar til underliggende tjenesteudbydere.
- Sub-brokere skal NSIS-godkendes.
- Systemer, der i dag videreformidler OIOSAML2 autentifikationsvar, kaldes *gateway-leverandører*.
- Når gateway-leverandører migrerer til OIOSAML3, bliver de sub-brokere.



Migrering for sub-brokere

Forudsætning: Sub-broker skal NSIS-godkendes inden de kan tilslutte et broker-it-system til NemLog-in i produktion. Sub-broker kan dog lade sig tilslutte via tilslutning.nemlog-in.dk, oprette it-system og teste i Integrationstest inden NSIS-godkendelse foreligger.

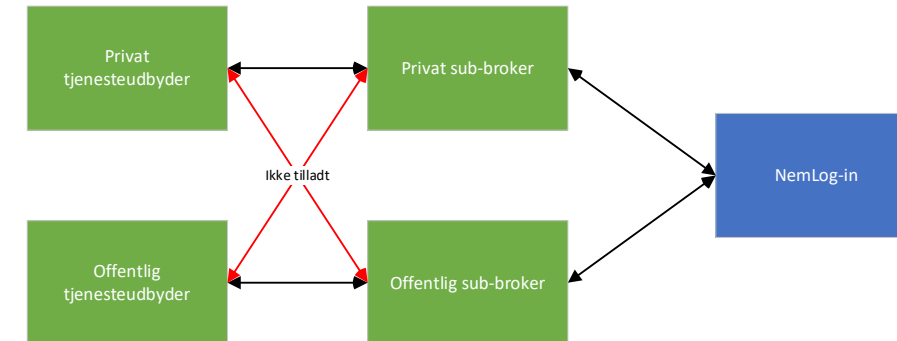
Proces:

1. It-system oprettes (se næste slide).
 - Her tages stilling til NSIS sikringsniveau for sub-broker.
 - Tilvalg af 'Avancerede brokertjenester' (API-adgang til opslag af erhvervsidentiteter) kan udskydes til API er endeligt i Q1 2022.
2. NemLog-in forvaltningen kontrollerer organisationens NSIS-godkendelse ifm. overførsel af systemet til produktion.
3. NemLog-in forvaltningen kontakter organisationen, så ledelsen kan tiltræde sub-broker vilkår (indgå aftale).
4. Når dette er sket, overføres sub-broker-systemet til produktion.

The screenshot shows a web form with two sections. Each section has a radio button for a security level and a checkbox for 'Avancerede brokertjenester'. The first section is for 'Offentlig broker (sikringsniveau - betydelig)' and the second is for 'Privat broker (sikringsniveau - betydelig)'. Both sections also have an option for 'Offentlig broker (sikringsniveau - høj)' and 'Privat broker (sikringsniveau - høj)'. Each option has a question mark icon.

Private og offentlige sub-brokere

- Offentlige myndigheders it-systemer til myndighedsudøvelse afregnes ikke for MitID-transaktioner.
- Derfor skal sub-brokere sikre, at tjenester, som tilsluttes et sub-broker-system tilhører rette kategori – se figur.
- Private sub-brokere har ikke i udgangspunktet mulighed for at tilslutte et offentligt broker-system (og omvendt).
- **Processen for tilslutning af it-system** for disse er derfor:
 1. Sub-broker kontakter NemLog-in forvaltning og beder om at få oprettet et broker-it-system og meddeler det ønskede sikringsniveau.
 2. NemLog-in forvaltning opretter systemet, og klar-melder til sub-broker.
 3. Sub-broker kan herefter selv administrere systemet og angive MitID alias, uploade metadata mv.
- Se <https://broker.nemlog-in.dk>





Spørgsmål



Tak for i dag



Christian Schmidt-
Madsen
It-arkitekt,
Digitaliseringsstyrelsen



Thomas Mostrup
Nymand
Løsningsarkitekt,
Nets

Links til hjemmesider, vejledninger og dokumentation

Info om det nye NemLog-in

- [Link til NemLog-in portalen](#)
- [Tilmeld dig NemLog-in nyhedsbrev](#)
- [Læs om migrering til NemLog-in broker](#)
- [Se infovideoer og afholdte webinarer](#)

Teknisk info

- [Læs om NSIS](#)
- [Læs om OIOSAML](#)
- [Læs om nye certifikater](#)
- [Læs om opslags- og UUID-match tjenester](#)

Test, vejledninger og dokumentation

- [Find dokumentation](#)
(Integration til OIOSAML 3, referenceimplementeringer, signeringsløsning, opslags- og match tjenester, brugermanual til NemLog-in Administration, vejledning til MitID Alias)
- [Find vejledning til beta-testmiljø](#)
- [Find info om anvendelse af integrationstestmiljø på testportalen](#)
- [Find vejledning til tilslutning: integrationstestmiljø](#)
- [Find vejledning til integrationstest](#)
- [Find vejledning til ny tilslutning](#)
- [Find info om tilslutning som sub-broker](#)
- [Find retningslinjer for MitID UX/UI og kommunikation for tjenesteudbydere](#)
- [Find vejledning til MitID Alias \(under afsnittet "Administration og tilslutning"\)](#)
- Skriv til Digitaliseringsstyrelsen og anmod om adgang til testmiljø: kontakt@nemlog-in.dk