

Brugervejledning til FOTM simulator

Februar 2020 Version 1.2



Hvem skal anvende vejledningen? Vejledningen er relevant for dig, der ønsker at anvende FOTM simulator, som er udleveret af Digitaliseringsstyrelsen. Vær opmærksom på, at der er en vejledning til FOTM testdata, hvis du ønsker at anvende FOTM testdata separat.

Du er fx tester, udvikler eller it-arkitekt fra en offentlig myndighed eller leverandør, som er involveret i at gennemføre test, og som har behov for at anvende FOTM simulator.

Hvad kan du læse om i vejledningen? Du får vejledning i, hvordan du opsætter og anvender FOTM simulator samt hvordan du tilgår følgende systemer:

- Dit fagsystem
- Borger.dk mock
- NemLog-in mock
- Digital Post mock

Du kan ligeledes læse, hvordan du tilpasser og indlæser FOTM testdata. Du kan også læse om forudsætninger for at kunne anvende Fællesoffentligt Testmiljø.

Hvad skal være på plads inden, du går i gang? For at du kan anvende FOTM simulator skal du have:

- godkendt databeskyttelsesaftalen som findes på Digitaliseringsstyrelsens hjemmeside
- modtaget FOTM testdata fra Digitaliseringsstyrelsen
- downloadet installationspakken fra Digitaliseringsstyrelsens hjemmeside
- installeret FOTM simulator

Indhold

 Introduktion til anvendelse af Fællesoffentligt Testmiljø 1.1 FOTM simulator 1.2 FOTM Testdata 1.2.1 FOTM testdata i de eksisterende testmiljøer 	5 5 6 8
2. Forudsætninger	9
3. Overblik over FOTM simulator	10
4. Igangsætning af test	11
4.1 Start af Identity Provider	12
4.2 Start af FOTM simulator	13
5. Opsætning af FOTM simulator	14
5.1 Trin 1 – Upload testdata	17
5.2 Trin 2 – Fagsystem setup	18
5.3 Trin 3 – Upload metadata	19
5.4 Trin 4 – Digital Post setup	20
6. Testafvikling	21
6.1 Tilgå dit fagsystem	23
6.1.1 SAML-billet i FOTM Identity Provider	24
6.2 Tilgå NemLog-in mock	25
6.3 Tilgå borger.dk mock	27
6.4 Tilgå virk.dk mock	28
6.5 Tilgå Digital Post mock	30
6.5.1 Via borger.dk	30
6.5.2 Via virk.dk	31
6.5.3 Vis postmeddelelse i Digital Post mock'en	32
7. Tilpas NemLog-in metadata-fil	33
8. Opbygningen af FOTM testdata	34
8.1 Felter der gælder for testpersoner	36
8.2 Felter der gælder for testmedarbejdere	39
8.3 Felter der gælder for testvirksomheder	43
9. Redigering af FOTM testdata	45
9.1 Ændring af hvide felter	46
9.2 Tilføjelse af egne attributter	46
9.3 Tilføjelse af elementer til valgbare lister (dropdown)	46
9.4 Tilføjelse af nye testpersoner og nye testmedarbejdere	46
9.5 Tilføjelse af nye testvirksomheder	47

10. Referencer	48
11. Hvornår er dokumentet sidst opdateret?	49
Bilag A: Integrationsvejledning A.1 Integrations flowet som et eksempel	50 50
Bilag B : Eksempel på tilpasning af metadatafil	52

1. Introduktion til anvendelse af Fællesoffentligt Testmiljø

Nedenfor får du en kort introduktion til anvendelsen af Fællesoffentligt Testmiljø. Du kan også læse om formålet med samt baggrunden for FOTM.

Fællesoffentligt Testmiljø gør det muligt at simulere test af brugerrejser på tværs af den fællesoffentlige it-infrastruktur og giver mulighed for at oprette testdata, som kan anvendes på tværs af de eksisterende testmiljøer for den fællesoffentlige it-infrastruktur.

1.1 FOTM simulator

Med vores simulator kan du simulere brugerrejser, der starter på Borger.dk eller Virk.dk, anvender NemLog-in, og som resulterer i en meddelelse til en borger i Digital Post. Du kan fx bruge løsningen til at lave udviklingstest, pre-integrationstest eller en test af den samlede brugerrejse gennem den fællesoffentlige it-infrastruktur og ind i en selvbetjeningsløsning eller et andet system.

FOTM simulator er således et supplement, der fx gør det let at lave tidlig integrationstest eller test i forbindelse med udvikling. Man skal fortsat gennemgå de samme testaktiviteter i forhold til tilslutning som i dag, hvis man fx skal integrere til NemLog-in.

Konceptet bag FOTM simulator er, at man kan simulere de væsentligste dele af den fællesoffentlige it-infrastruktur. Dette gøres ved hjælp af en række mocks (simulatorer), som simulerer de snitflader, et system møder, når det integrerer til den fællesoffentlige it-infrastruktur.



1.2 FOTM Testdata

En forudsætning for test på tværs af systemer er, at testdata kan anvendes på tværs.

Fællesoffentligt Testmiljø leverer FOTM testdata bestående af fiktive testpersoner, testmedarbejdere og testvirksomheder. Testpersonerne har valide personnumre, som ikke findes i CPR-registret. Det kontrolleres løbende, at testpersonernes personnumre ikke er tildelt rigtige personer.

For at sikre en høj grad af datasikkerhed stiller vi visse krav til anvendelsen af FOTM testdata. Disse krav kan ses i databeskyttelsesaftalen, som man skal godkende for at modtage FOTM testdata.

FOTM testdata kan anvendes selvstændigt eller i kombination med FOTM simulator, når man skal teste sit system. Ved at anvende de samme testdata i hele testforløbet opnås en sammenhængende brugerrejsetest.

FOTM testdata findes tre steder:

- I testmiljøerne for de it-løsninger, der udgør den fællesoffentlige it-infrastruktur (Nem-Log-in2 og Digital Post men <u>ikke</u> i Borger.dk, CPR eller CVR). Se afsnit <u>1.2.1 FOTM</u> testdata i de eksisterende testmiljøer
- 2. I FOTM simulator, som kan installeres lokalt hos den enkelte systemforvalter, tester eller udvikler (oprettes automatisk ved installation af FOTM simulator)
- 3. Fagsystemer og andre services, der indgår i de borgervendte selvbetjeningsløsninger, der testes i den sammenhængende brugerrejse (du skal selv oprette testdata her)

På den måde kan man anvende de samme testdata overalt i brugerrejsen og på tværs af brugerrejser i samarbejde mellem myndigheder og/eller private aktører.



Eksempel på anvendelse af FOTM testdata til en udvalgt brugerrejse. Bemærk at det desværre ikke er muligt at finde testdata i Borger.dk testmiljøet.

Dette er første version af FOTM simulator og FOTM testdata. Det er Digitaliseringsstyrelsens mål at løfte kvaliteten af test for den fællesoffentlige infrastruktur, og du er velkommen til at komme med feedback, så vejledninger og produkter kan blive endnu bedre. Det gør du ved at sende en e-mail til FOTM SPOC på testsupport@digst.dk.

1.2.1 FOTM testdata i de eksisterende testmiljøer

Du kan få adgang til NemLog-in2 testportal (se ID 5 i afsnit <u>10 Referencer</u>) hvorfra er der adgang til de testdata som findes i FOTM testdata og som er registreret i NemLog-in2 integrationstestmiljøet. Du vil have mulighed for at logge ind og se certifikatdata samt SAML-attributter.

Du har også mulighed for at oprette dine egne testdata (se ID 6 i afsnit <u>10 Referencer</u>).

Du kan få adgang til Digital Post2 kundetestmiljøet ((demo, se ID 7 og 8 i afsnit <u>10 Referencer</u>) for henholdsvis borger og virksomhed).

Herfra kan du logge dig ind og tjekke Digital Post. Hvis du sender data fra dit eget testmiljø hertil, skal du være opmærksom på, at postkasserne er delt mellem alle brugere af FOTM.

2. Forudsætninger

I dette afsnit kan du læse om forudsætningerne for anvendelse af Fællesoffentligt Testmiljø.

Følgende overordnede forudsætninger skal være på plads, inden du kan gå i gang med anvendelse af FOTM simulator:

- Du har godkendt databeskyttelsesaftalen for anvendelse af FOTM testdata. Se ID 1 i afsnit <u>10 Referencer</u>
- Du har modtaget FOTM testdata
- Du har downloadet installationspakken
- Du har installeret FOTM simulator. Se installationsvejledningen i ID 2 i afsnit <u>10 Referencer</u>.

Du har afsluttet opsætning af test og testdata i dit eget fagsystem, således at testdata stemmer overens med de testdata, du uploader til FOTM simulator.

3. Overblik over FOTM simulator

I tabellen nedenfor får du et overblik over indholdet i vejledningen, herunder de muligheder du har i forbindelse med anvendelse af FOTM simulator.

Du kan finde en detaljeret beskrivelse af de enkelte trin i de følgende afsnit.

Hvad skal du gøre?	Procestrin	Hvor kan du læse mere?
Testforberedelse	1. <u>Redigering af FOTM testdata</u>	Afsnit <u>9</u>
	2. <u>Tilpas NemLog-in metadata-fil</u>	Afsnit <u>7</u>
Igangsætning af test	1. <u>Igangsætning af test</u>	Afsnit <u>4</u>
Opsætning af FOTM simu-	1. <u>Trin 1 – Upload testdata</u>	Afsnit <u>5.1</u>
lator	2. <u>Trin 2 – Fagsystem setup</u>	Afsnit <u>5.2</u>
	3. <u>Trin 3 – Upload metadata</u>	Afsnit <u>5.3</u>
	4. <u>Trin 4 – Digital Post setup</u>	Afsnit 5.4
Testafvikling	1. <u>Tilgå dit fagsystem</u>	Afsnit <u>6.1</u>
	2. <u>Tilgå NemLog-in mock</u>	Afsnit <u>6.2</u>
	3. <u>Tilgå borger.dk mock</u> Tilgå bor-	Afsnit <u>6.3</u>
	ger.dk mock	Afsnit <u>6.4</u>
	4. <u>Tilgå virk.dk mock</u>	Afsnit <u>6.5</u>
	5. <u>Tilgå Digital Post mock</u>	

4. Igangsætning af test

Her kan du læse, hvordan du klargør til at starte test.

Hver gang, at du starter testmaskinen for at køre FOTM simulator, skal følgende trin gennemføres:

- 1) Hvis du anvender en SIT PC, skal du logge på med din Q-bruger
- 2) Åbn Windows PowerShell som administrator
- 3) Start med at ændre DenyWriteAccess ved følgende kommando: Regedit

Navigér til viste folder:

mputer\HKEY_LOCAL_MACHINE\SYS	TEM\CurrentControlSet	Policies\Microsoft\	FVE
Computer Computer HKEY_CLASSES_ROOT HKEY_CURRENT_USER HKEY_LOCAL_MACHINE BCD0000000 DRIVERS HARDWARE SAM SECURITY SOFTWARE SYSTEM ActivationBroker SYSTEM ActivationBroker ControlSet001 CurrentControlSet Hardware Profiles Hardware Profiles Microsoft FVE	Navn (Standard) RDVDenyWriteA	Type REG_SZ REG_DWORD	Data (værdien er ikke defineret) 0x00000001 (1)
		Rediger DWORD- Værdiens navn: FDVDenyWriteAcc Værdidata: p	værdi (32-bit) X ess Talsystem @Hexadecimal ODecimal OK Annuller

Sæt værdien til 0 (Disabled) Klik "OK" 4) Hvis Docker logoet er rødt, skal du højreklikke på det og trykke "Quit Docker Desktop" About Docker Desktop



- 5) Start Docker Desktop ved at klikke på Docker logoet på skrivebordet eller i proceslinjen alt efter, hvor du har det liggende. Docker desktop er først klar, når du får meddelelsen "Docker is now up and running" eller når docker-logoet er hvidt
- 6) Login til Docker Hub med din Docker user: Docker login
- 7) Kør scriptet "setup-docker.ps1" fra C:\Docker: ./setup-docker.ps1
- 8) Start Docker Containers ved at køre scriptet "run-docker.ps1" fra C:\Docker: ./run-docker.ps1

Du er nu klar til at køre FOTM simulator.

4.1 Start af Identity Provider

Inden du påbegynder opsætningen, skal Identity Provideren (IdP) være startet, jf. nedenstående:

Du starter IdP op via dette link: <u>http://idp.fotm.dk:20001</u>

En **Identity Provider** er en tjeneste, som formidler en autentificeret, digital identitet til tredjeparter på baggrund af en autentifikation typisk via en føderationsprotokol som SAML eller tilsvarende. Efter start af IdP får du vist nedenstående side:

	Fællesoffentligt Testmiljø		
Log på med nøglekort			
Forbeholdt bruger	ne af FOTM Simulatoren		
Senest udstedte SAML-billet Down	lload		
Forbeholdt til Digitaliseringsstyrelsen The Identity Provider is ready to accept transactions. (Download metadata) It is currently configured to accept requests from the following service providers - https://saml.hjem.fotm.dk remove Gennemse Upload metadata			
Currently using certificate "CN=oiosa	aml test demoidp". Change certificate		
Current server base url (EntityId): ht	ps://idp.fotm.dk:20001/ Change Base Url		

4.2 Start af FOTM simulator

Du kan nu starte FOTM simulator op i en ny fane i din browser.

Du starter FOTM simulator op via dette link: https://hjem.fotm.dk:44303

Du er nu klar til at teste. Se næste afsnit.

5. Opsætning af FOTM simulator

Her kan du læse, hvordan du opsætter FOTM simulator.

Efter start af FOTM simulator får du vist nedenstående side, hvor du kan opsætte dit testmiljø.

Fællesoffentligt FOTM Version 2.11 Udgivelsesdato 2019-10-14	Fællesoffentligt Testmiljø FOTM Version 2.11 Udgivelsesdato 2019-10-14		
Velkommen til Fællesoffe	ntligt Testmiljø		
Fæillesoffentligt Testmiljø forvaltes af Digitaliserings	Fællesoffentligt Testmiljø forvaltes af Digitaliseringsstyrelsen, og inkluderer i øjeblikket følgende komponenter:		
Upload testdata 🤡	Fagsystem setup	Upload metadata	Digital post setup
Her skal du uploade de testdata, du vil anvende i løsningen (excel-fil).	Her skal du definere endpoint på det fagsystem, som skal anvende NemLog-in mock. Derudover definerer du link og beskrivelse af fagsystemet, som bliver vist på enten borger dk eller virk dk mock.	Her skal du uploade metadata fra dit fagsystem til NemLog-in mock (XML-fil).	Her skal du registrere det system, som skal sende meddelelser til Digital Post.
Start opsætning			

Opsætningen består af følgende 4 trin, som du kan vælge efter behov:

- 1. Upload testdata
 - a) Dette trin er obligatorisk.
 - b) Det er her, du uploader de testdata, som du vil anvende i FOTM simulator.
- 2. Fagsystem setup
 - a) Dette trin er valgfrit og skal vælges, hvis du ønsker at kunne gennemføre en end-to-end test af en brugerrejse i dit fagsystem.
 - b) Det er her, du kan definere, hvilket fagsystem du vil teste.

3. Upload metadata

- a) Dette trin er valgfrit og skal vælges, hvis du ønsker at kunne teste om dit fagsystem kan modtage informationer fra NemLog-in.
- b) Det er her, du kan uploade metadata fra dit fagsystem til NemLog-in mock'en.
- 4. Digital Post setup
 - a) Dette trin er valgfrit og skal vælges, hvis du ønsker at sende meddelelser fra dit fagsystem til Digital Post mock'en.
 - b) Det er her, du kan registrere det afsendersystem, som skal sende meddelelser til Digital Post mock'en.

Velkomstsiden er kort beskrevet nedenfor og de enkelte trin er yderligere beskrevet i de følgende afsnit.

NB: Det er vigtigt, at du kører med dansk tegnsætning på PC'en for at sikre korrekt håndtering af danske bogstaver (æ, ø og å). Der skal derfor stå "DAN" i proceslinjen i nederste højre hjørne på din PC.



5.1 Trin 1 – Upload testdata

	Upload testdata		
	På denne side skal du uploade de testpersoner, du vil arbejde med. Det gør du ved at uploade det excel-ark, som testpersonerne findes i. Du kan kun bruge det excel-ark, som er udleveret af Digitaliseringsstyrelsen. Du har dog mulighed for at tilpasse testpersonerne, som beskrevet i arket.		
	For at uploade arket skal du klikke på "Vælg" og finde det relevante excel-ark fra din computer. Klik på "Næste", når du har valgt filen.		
(Vælg Excel fil Vælg		
6	Næste Start forfra		
	I kasserne under skærmbilledet kan du se, hvad du skal gøre i hvert felt. Hvert nummer		
7	ovenfor henviser til en kasse nedenfor.		
Γ	Vale det relevente eveel erk fre din computer, com indeholder de testdete, du vil erheide med		
	(FOTM testdata).		
	Feltet er obligatorisk.		
(
	Klik på "Næste" for at fortsætte til det næste valgte trin eller for at afslutte opsætningen afhængigt af dine valgte trin.		
	Når du klikker på "Næste", bliver alle testpersoner og testmedarbejdere valideret. De testpersoner og testmedarbejdere, der er fejlfri, indlæses og kan anvendes til login.		
	Hvis filen indeholder testpersoner eller testmedarbejdere med fejl, vil der blive dannet en Fejlliste, der indeholder en beskrivelse af de fejlbehæftede testdata. Listen er tilgængelig via følgende knap, når du har afsluttet din opsætning:		
	Fejlliste		

Klik på "Start forfra", hvis du i stedet for at fortsætte, ønsker at starte opsætningen forfra.

5.2 Trin 2 – Fagsystem setup

Fagsystem setup		
 Her skal du definere det fagsystem, som du gerne vil teste. Du skal definere link til fagsystemet, som skal anvendes af NemLog-in mock, når dine testpersoner logger ind. Du skal definere en titel til dit fagsystem, som bliver vist på borger.dk eller virk.dk mock. Du skal definere en beskrivelse af dit fagsystem, som også vises på borger.dk eller virk.dk mock. 		
Klik på "Næste", når du er færdig.		
Fagsystem link		
Formatet på linket skal være https://www.exaple.com/path/to/startpage		
Link titel		
2		
Her skal du skrive en titel på dit fagsystem.		
Link tekst		
Her skal du skrive en beskrivelse af dit fagsystem, som vises under titlen på fagsystemet på borger.dk eller virk.dk mock.		
Næste 4 Start forfra 5		
I kasserne under skærmbilledet kan du se, hvad du skal gøre i hvert felt. Hvert nummer ovenfor henviser til en kasse nedenfor.		
Indtast link (URL) til det fagsystem (i dit eget testmiljø), som der skal omstilles til, når du logger ind via NemLog-in mock'en med en af testpersonerne fra testdataarket.		
Feltet er obligatorisk.		
Indtast den titel, som du ønsker vist på linket til dit fagsystem i borger.dk mock'en. Feltet er valgfrit.		
(3) 		
Indtast en kort beskrivelse af dit fagsystem, som også vises i borger.dk mock'en.		
Feltet er valgfrit.		

Klik på **"Næste"**, for at fortsætte til det næste valgte trin eller for at afslutte opsætningen, afhængigt af dine valgte trin.

Klik på "Start forfra", hvis du i stedet for at fortsætte, ønsker at starte opsætningen forfra.

5.3 Trin 3 – Upload metadata

4

5

Upload metadata		
Her skal du uploade metadata fra dit fagsystem til NemLog-in mock, så de to systemer kan tale med hinanden.		
For at uploade metadatafilen (XML-format) skal du klikke på "Vælg", og så vælge den relevante fil fra din computer. Klik på "Næste", når du har valgt filen.		
Vælg metadata fil Vælg 1		
Næste 2 Start forfra 3		
I kasserne under skærmbilledet kan du se, hvad du skal gøre i hvert felt. Hvert nummer		
ovenfor henviser til en kasse nedenfor.		
Vælg den relevante metadatafil (XML-format) fra din computer, som indeholder metadata fra dit fagsystem, som skal anvendes i NemLog-in mock'en, så de to systemer kan tale sammen.		
Feltet er obligatorisk.		
Se afsnit <u>7</u> Tilpas NemLog-in metadata-fil for en beskrivelse af, hvordan du tilpasser NemLog-in metadatafilen, så dit fagsystem (din lokale installation) kan integrere med NemLog-In mock'en.		
Klik på "Næste" , for at fortsætte til det næste valgte trin eller for at afslutte opsætningen, afhængigt af dine valgte trin.		
Klik på "Start forfra" , hvis du i stedet for at fortsætte, ønsker at starte opsætningen forfra.		

5.4 Trin 4 – Digital Post setup

	Digital Post setup
	Her skal du registrere det system, som skal sende meddelelser til Digital Post Mock. Det gør du ved at angive et afsendersystem id i feltet nedenfor.
	Klik på "Næste", når du er færdig. Afsendersystem id
	Afsendersystem id
	I kasserne under skærmbilledet kan du se, hvad du skal gøre i hvert felt. Hvert nummer ovenfor henviser til en kasse nedenfor.
	Indtast afsendersystem ID på det afsendersystem, som skal sende meddelelser til Digital Post mock'en.
2	Feltet er obligatorisk.
لے	Klik på "Næste", for at afslutte opsætningen.
	Klik på "Start forfra", hvis du i stedet for at fortsætte, ønsker at starte opsætningen forfra.

6. Testafvikling

Efter opsætning af FOTM simulator kan du påbegynde din test.

I oversigten øverst vil du kunne se, hvor mange testpersoner og testmedarbejdere, der er indlæst uden fejl.

Antal indlæste Testpersoner: 56 Antal indlæste Testmedarbejdere: 31

Efter gennemførelse af sidste valgte trin i opsætningen af testmiljøet, er setuppet afsluttet, og du får vist nedenstående side, hvorfra du kan foretage testafvikling.



Klik på "fagsystem", hvis du vil teste en brugerrejse i dit fagsystem.

Dette er muligt, hvis du har gennemført trin 2 i forbindelse med opsætningen af FOTM simulator.

Knappen vil være blank og inaktiv, hvis du ikke har defineret et fagsystem i forbindelse med opsætningen.

Se yderligere beskrivelse i afsnit <u>6.1</u> Tilgå dit fagsystem.

2

Klik på **"borger.dk mock"**, hvis du vil gennemføre test i dit fagsystem eller Digital Post mock'en med udgangspunkt i en testperson.

Dette er muligt, hvis du har gennemført trin 2 i forbindelse med opsætningen af FOTM simulator.

Se yderligere beskrivelse i afsnit <u>6.3</u> Tilgå borger.dk mock.

Klik på **"virk.dk mock"**, hvis du vil gennemføre test i dit fagsystem eller Digital Post mock'en med udgangspunkt i en testmedarbejder.

Dette er muligt, hvis du har gennemført trin 2 i forbindelse med opsætningen af FOTM simulator.

Se yderligere beskrivelse i afsnit <u>6.4</u> Tilgå virk.dk mock

Klik på **"Start forfra",** hvis du ønsker at starte opsætningen forfra for at foretage ændringer i din opsætning af FOTM simulator.

Klik på **"Fejlliste"**, hvis du ønsker at se fejlbehæftede testdata. Du får vist et excel-ark, der indeholder en liste over ID på testpersoner og testmedarbejdere med angivelse af fejlen. Bemærk at knappen "Fejlliste" kun vises, hvis der er fejl i testdata.

Vær opmærksom på, at din session vil time ud efter ca. 30 minutters inaktivitet. Sker dette, vil du få et dump, når du klikker videre i FOTM simulator. Hvis dette sker, kan du lukke din browser og dernæst i ny browser starte Identity Provider og FOTM simulator op igen (se afsnit <u>4.1</u> Start af Identity Provider og <u>4.2</u> Start af FOTM simulator). Dernæst kan du fortsætte din test.

6.1 Tilgå dit fagsystem



Du får vist det fagsystem, som du har defineret i forbindelse med opsætningen af FOTM simulator, og du kan nu gennemføre en end-to-end test af en brugerrejse i dit eget fagsystem (i dit testmiljø). Hvis din brugerrejse kræver login, og du ikke allerede er logget ind i NemLog-in, kaldes FOTM NemLog-in mock'en, hvor du skal logge ind med en testperson. Se yderligere beskrivelse af NemLog-in mock'en i afsnit <u>6.2</u> Tilgå NemLog-in mock.

I forbindelse med login dannes der en SAML-billet, som overføres til dit fagsystem, når du tilgår dette.

Du har mulighed for at se SAML-billetten i en ukrypteret version i FOTM Identity Provider. Se afsnit <u>6.1.1</u> SAML-billet i FOTM Identity Provider. Se en kort forklaring af OIOSAML og Identity Provider nedenfor.

OIOSAML er en fællesoffentlig teknisk standard, der beskriver, hvordan IT systemer kan udveksle oplysninger om en bruger. Standarden gør det muligt at koble IT systemer fra forskellige organisationer sammen, hvilket skaber sammenhæng og mulighed for nye digitale services. Endvidere opnås en forbedret brugeroplevelse, idet brugerne ikke konstant vil skulle logge sig på systemerne.

Hvis du vil vide mere om gældende OIOSAML standard, findes den her på digitaliser.dk: https://www.digitaliser.dk/resource/2377872

6.1.1 SAML-billet i FOTM Identity Provider

Hvis du har behov for at se den SAML-billet, der er blevet dannet i forbindelse med login, kan den tilgås via FOTM Identity Provideren (IdP): <u>http://idp.fotm.dk:20001/Control.aspx</u>

Du kan læse mere om opsætning af IdP i installationsvejledningen, se ID 2 afsnit <u>10 Referencer</u>.

1 Fællesoffentligt Testmiljø
Log på med nøglekort
2 Senest udstedte SAML-billet Download
Forbeholdt til Digitaliseringsstyrelsen
The Identity Provider is ready to accept transactions. (Download metadata) It is currently configured to accept requests from the following service providers - https://saml.hjem.fotm.dk remove Gennemse Upload metadata
Currently using certificate "CN=oiosaml test demoidp". Change certificate
Current server base url (EntityId): https://idp.fotm.dk:20001/ Change Base Url
I kasserne under skærmbilledet kan du se, hvad du skal gøre i hvert felt. Hvert nummer ovenfor henviser til en kasse nedenfor.
Du får vist FOTM Identity Provideren, og du har mulighed for at få vist SAML-billetten, der er ble- vet dannet i forbindelse med login på NemLog-in mock'en.
Klik på "Download", hvis du vil have vist den senest udstedte SAML-billet i ukrypteret XML for- mat. Vær opmærksom på, at når SAML-billetten sendes til dit fagsystem, vil den være krypteret.
Det kan være nødvendigt at opfriske IDP skærmbilledet med "F5".
De øvrige knapper har ikke nogen betydning for dig.

6.2 Tilgå NemLog-in mock

1	Fællesoffentligt Testmiljø
Log på med nøglekort	
NEM ID NemLog-in 2 Bruger-id 3 Adgangskode 4 Næste TEST	
I kasserne under skærmbilledet ka ovenfor henviser til en kasse nede	an du se, hvad du skal gøre i hvert felt. Hvert nummer nfor.
Du får vist NemLog-in mock'en og l	nar nu mulighed for at logge på.
Der er flere indgange til dette billede	:
• Du har trykket på knappen "	Log på" fra borger.dk mock'en
 Du bliver bedt om at logge p o fordi du forsøger at t 	å, ilgå Digital Post mock'en uden forudgående login i Nem-
Log-in o hvis dit fagsystem elle rede er logget ind	er din brugerrejse i fagsystemet kræver login, og du ikke alle-
I forbindelse med login udstedes en dette.	SAML-billet, som overføres til dit fagsystem, når du tilgår
NemLog-in mock'en understøtter Single Sign On (SSO), således at det er muligt at udføre to forskellige brugerrejser med et og samme login. Fx hvis du først vil søge feriepenge og dernæst vil bestille et handicaphjælpemiddel hos Borgerservice. Her logger man på ved første forløb og forbliver herefter logget på med en og samme SAML-billet.	
Du har mulighed for at se den senest FOTM Identity Provider. Se afsnit <u>6</u>	: udstedte SAML-billet i en ukrypteret XML version i <u>.1.1 SAML-billet i FOTM Identity Provider</u> .

Indtast bruger-id på din testperson eller testmedarbejder. Det skal være en af testentiteterne fra FOTM testdata, som er indlæst i **trin 1** i forbindelse med opsætningen af FOTM simulator.

Du kan som Bruger-id vælge enten personnummer eller alias for testpersoner. For testmedarbejdere kan alias og cvr-nummer anvendes.

Indtast adgangskode på din testentitet. Adgangskoden er Test1234.

2

3

4

Klik på **"Næste"** for at indtaste nøglen (altid 123456) og logge på, hvorefter du kan fortsætte din brugerrejse. Det er ikke nødvendigt med nøglekort eller nøgleapp.

6.3 Tilgå borger.dk mock

borger.dk MOCK til test	3 Digital Post	(2) Min side	5 Log af Jette FOTM Knudsen
Ansøg om feriepenge Hvis du har feriepenge til gode, kan du ansøge om dem her			
I kasserne under skærmbilledet kan du s ovenfor henviser til en kasse nedenfor.	e, hvad du skal g	øre i hvert fe	elt. Hvert nummer
Du får vist borger.dk mock'en, der giver dig tal Post mock'en for borgere. Hvis du er log højre hjørne.	mulighed for ente get ind, vil testpers	n at tilgå dit f sonens navn l	fagsystem eller Digi- blive vist i øverste
Hvis din brugerrejse kræver login, og du ikke NemLog-in mock'en, hvor du skal logge ind afsnit <u>6.2</u> Tilgå NemLog-in mock.	e allerede er logget . Se yderligere besl	ind i NemLo xrivelse af Ne	og-in, kaldes FOTM emLog-in mock'en i
I forbindelse med login dannes der en SAMI dette.	L-billet, som overf	øres til dit fag	gsystem, når du tilgår
Du har mulighed for at se SAML-billetten i o afsnit <u>6.1.1</u> SAML-billet i FOTM Identity Pr	en ukrypteret versi ovider.	on i FOTM I	dentity Provider. Se
<u>`</u>			
Klik på "fagsystem" , hvis du vil teste en br bindelse med opsætningen af FOTM simular	ugerrejse i det fags tor.	ystem, som d	lu har defineret i for-
OBS! Knappen vil være blank og inaktiv, hv med opsætningen af FOTM simulator.	is du ikke har defi	neret et fagsy	stem i forbindelse
)			
Klik på "Digital Post" , hvis du vil se, hvad vet i trin 4 i forbindelse med opsætningen af	der er sendt fra de FOTM simulator	t afsendersys	tem, som blev angi-
Se yderligere beskrivelse i afsnit <u>6.5</u> Tilgå Dig	gital Post mock.		
Hvis der er uåbnede postmeddelelser i Digit:	al Post mock'en, v	il antallet frer	ngå af ikonet.
	Ansøg om feriepenge We de ter te overseere tig ook, ket de æreege om det te te overseere tig ook, ket de æreege om det te overseere tig ook, ket de æreege om det te overseere tig ook, ket de æreege om det en se oversfor henviser til en kasse nedenfor. Ju får vist borger.dk mock'en, der giver dig tal Post mock'en for borgere. Hvis du er logg højre hjørne. Hvis din brugerrejse kræver login, og du ikke NemLog-in mock'en, hvor du skal logge ind afsnit 6.2 Tilgå NemLog-in mock. I forbindelse med login dannes der en SAMI dette. Du har mulighed for at se SAML-billetten i e afsnit 6.1.1 SAML-billet i FOTM Identity Pr Klik på "fagsystem", hvis du vil teste en bribindelse med opsætningen af FOTM simulat OBS! Knappen vil være blank og inaktiv, hvis med opsætningen af FOTM simulator. Klik på "Digital Post", hvis du vil se, hvad vet i trin 4 i forbindelse med opsætningen af Se yderligere beskrivelse i afsnit 6.5 Tilgå Dig	Assig om feriepenge Assig on feriepengeners Assig on feriepengeners Assig on for theres Assig on feriepengeners Assig on for theres Assig on feri	Image: Second

Klik på **"Log af/på"**, for at logge den testperson som du anvender, af, eller for at logge en ny testperson på.

Husk altid at logge en testperson af, inden du logger en ny testperson på.

Bemærk at det er muligt at foretage flere kald til fagsystemet med samme login (Single Sign On).

6.4 Tilgå virk.dk mock

5

virk MOCK til test	1 mit virk MOCK til test
Søg på Virk Indberet	Carl FOTM Carlsen CVR: 45152324
Indberet virk årsrapport digitalt > Regnskab 2.0 - Basis er et basisværktøj til at danne og indberette årsrapporter for små virksomheder	4
I kasserne under skærmbilledet kan du se, hvad du skal gøre i hvert ovenfor henviser til en kasse nedenfor.	felt. Hvert nummer
Du får vist virk.dk mock'en, der giver dig mulighed for enten at tilgå dit vi stem eller Digital Post mock'en for testvirksomheder. Hvis du er logget in navn og testvirksomhedens cvrnummer blive vist i øverste højre hjørne.	rksomhedsrettede fagsy- id, vil testmedarbejderens
Øvrige felter, menupunkter og knapper er inaktive og derfor ikke tilgænge af"/"Log på".	lige. Dog på nær "Log

Hvis din brugerrejse kræver login, og du ikke allerede er logget ind i NemLog-in, kaldes NemLog-in mock'en, hvor du skal logge ind. Se yderligere beskrivelse af NemLog-in mock'en i afsnit <u>6.2</u> Tilgå NemLog-in mock.

I forbindelse med login udstedes der en SAML-billet, som overføres til dit fagsystem, når du tilgår dette.

Du har mulighed for at se den senest udstedte SAML-billet i en ukrypteret version i FOTM Identity Provider. Se afsnit <u>6.1.1</u> SAML-billet i FOTM Identity Provider.

Klik på "fagsystem", hvis du vil teste en brugerrejse i det fagsystem, som du har defineret i forbindelse med opsætningen af FOTM simulator.

OBS! Knappen vil være blank og inaktiv, hvis du ikke har defineret et fagsystem i forbindelse med opsætningen af FOTM simulator.

Klik på **"Digital Post"**, hvis du vil se, hvad der er sendt fra det afsendersystem, som blev angivet i **trin 4** i forbindelse med opsætningen af FOTM simulator.

Se yderligere beskrivelse i afsnit <u>6.5</u> Tilgå Digital Post mock.

2

3

4

Hvis der er uåbnede postmeddelelser i Digital Post mock'en, vil antallet fremgå af ikonet.

Klik på **"Log af/på"**, for at logge den testmedarbejder som du anvender, af, eller for at logge en ny testmedarbejder på.

Husk altid at logge en testmedarbejder af, inden du logger en ny testmedarbejder på.

Bemærk at det er muligt at foretage flere kald til fagsystemet med samme login (Single Sign On).

6.5 Tilgå Digital Post mock

6.5.1 Via borger.dk

borger.dk MOCK til test	1	2 Forside 5 Log af Jette FOTM Koudsen		
 Mit overbilk Vis min post i mapper 	find post.	Q ■ Meno - Hippip Indefrysning af grundskyldsstigning Årsopgørelse 2018 Indefrysning af anundskyldsstigning Årsopgørelse 2018	16. Oct 2019 13:05 16. Oct 2019 13:03	4 Set
I kasserne und ovenfor henvise	er skærmbille er til en kasse	det kan du se, hvad du skal gør nedenfor.	e i hvert felt. Hvert num	ner
Du får vist Digit get fra det afsen Du har nu mulig <u>6.5.3</u> Vis postmo	al Post mock'e dersystem, som hed for at åbne eddelelse i Digit	n, hvorfra du kan se digitale postr du har defineret i forbindelse me e og slette de viste meddelelser. D tal Post mock'en.	neddelelser til testpersoner d opsætningen af FOTM s isse funktioner er beskreve	modta- imulator. t i afsnit
2 BS! Felter, me 2 Klik på "Forsid 3	enupunkter og k e", hvis du vil 1	xnapper som ikke er beskrevet, er returnere til borger.dk mock'en.	inaktive og derfor ikke tilg	ængelige.
Her vises de digitale postmeddelelser, som er modtaget fra dit afsendersystem. Dobbeltklik på en given række, hvis du ønsker at få vist den pågældende meddelelse. Klik på "Slet", hvis du ønsker at slette den pågældende meddelelse.				
Klik på "Log af person på. Husk altid at log	'/på", for at log ge en testperso	gge den testperson som du anvend n af, inden du logger en ny testpe	der, af, eller for at logge en rson på.	ny test-

6.5.2 Via virk.dk

	VIRK Inderet MOCK til test
	Q
	Vis min post i mapper 3 Indbakke
	Blankt - funktioner fjernet (4)
	Sorø Kommune Indefrysning af grundskyldsstigning Årsopgørelse 2018 07. Jan 2020 11:15
	Sorø Kommune Indefrysning af grundskyldsstigning Årsopgørelse 2018 07. Jan 2020 11:13 Slet
	I kasserne under skærmbilledet kan du se, hvad du skal gøre i hvert felt. Hvert nummer ovenfor henviser til en kasse nedenfor.
	Du får vist Digital Post mock'en, hvorfra du kan se digitale postmeddelelser til testmedarbejdere modtaget fra det afsendersystem, som du har defineret i forbindelse med opsætningen af FOTM si- mulator. Vær opmærksom på, at postkassen er fælles for alle testmedarbejdere i testvirksomheden. Du har nu mulighed for at åbne og slette de viste meddelelser. Disse funktioner er beskrevet i afsnit <u>6.5.3</u> Vis postmeddelelse i Digital Post mock'en.
2	OBS! Felter, menupunkter og knapper, som ikke er beskrevet er inaktive og derfor ikke tilgængelige.
2	Klik på "Forside" , hvis du vil returnere til virk.dk mock'en.
	Her vises de digitale postmeddelelser, som er modtaget fra dit afsendersystem.
	Dobbeltklik på en given række, hvis du ønsker at få vist den pågældende meddelelse.
$\sum_{i=1}^{n}$	Klik på "Slet", hvis du ønsker at slette den pågældende meddelelse.
	Klik på "Log af/på" , for at logge den testmedarbejder, som du anvender, af eller for at logge en ny testmedarbejder på.
	Husk altid at logge en testmedarbejder af, inden du logger en ny testmedarbejder på.

6.5.3 Vis postmeddelelse i Digital Post mock'en

Indbakke			3
1 orø Kommune	Indefrysning af grundskyldsstigning Årsopgørelse 2018	16. Oct 2019 13:05	Slet est.txt Indefrysning af grundskyldsstigning Årsopgørelse 2018
I kasserne ovenfor he	under skærmbilledet kan du nviser til en kasse nedenfor.	ı se, hvad dı	ı skal gøre i hvert felt. Hvert nummer
Du får her v	vist den valgte postmeddelelse.		
Du kan se i	ndholdet af meddelelsen samt	eventuel vedl	hæftet fil i højre side af skærmbilledet.
Da mock'er	n ikke er et mailsystem, er der l	her blot tale c	om en simpel visning
Klik på "Sl e	et". hvis du ønsker at slette de	n pågældende	meddelelse

7. Tilpas NemLog-in metadata-fil

Du skal tilpasse NemLog-in metadatafilen for at kunne integrere din lokale løsning med FOTM simulator.

Hvis du vil anvende NemLog-in mock, skal den integreres med dit fagsystem. Dette kræver, at du tilpasser din NemLog-in metadatafil.

Du kan som udgangspunkt bruge din egen metadatafil fra det eksisterende NemLog-in2 integrationstestmiljø, som anvendes af dit fagsystem og tilrette den. Du kan se et eksempel på en tilpasset metadatafil, se ID 4 afsnit <u>10 Referencer</u>.

Det anbefales, at du inden upload af metadatafilen validerer den for korrekt format med følgende metadatavalidator: <u>https://metadatavalidator.test-nemlog-in.dk/.</u>

8. Opbygningen af FOTM testdata

I dette afsnit kan du læse om opbygningen af FOTM testdata samt se en beskrivelse af udvalgte felter.

FOTM testdata er lavet i excel og består af tre faner.

Den første indeholder testpersoner, den anden fane indeholder testmedarbejdere og den tredje fane indeholder testvirksomheder. Kun de to første faner bliver indlæst i FOTM simulator.

<u>Alle testdata er fiktive</u> og er ikke relaterede til rigtige personer eller virksomheder. Testdata er repræsentativt udvalgt, så der er en vis spredning.

De felter som indlæses i FOTM simulator, og som leveres i SAML-billetten, er markeret med blåt. Felter som er obligatoriske i forhold til FOTM simulator, er markeret med en *.

ID *	Personnummer *	Persontype	ç Familie * ▼ ▼

Eksempel på markering af obligatoriske attributter samt attributter der indgår i SAML-billet.

De obligatoriske felter er følgende:

Felt	Testpersoner	Testmedarbejdere
ID *	X	X
Personnummer	Х	Х
Familie *	Х	Х
Navn *	Х	Х
Alias *	X	Х
Adgangskode *	X	Х
Certifikattype *	Х	
PID – nummer *	X	
Virksomhed		X
CVR nummer og navn *		
RID – nummer *		X

Der er ingen obligatoriske felter for testvirksomheder, da de ikke anvendes af FOTM simulator.

Nedenfor følger en beskrivelse for udvalgte felter fra FOTM testdata:

8.1 Felter der gælder for testpersoner

Felt	Beskrivelse
ID *	Dette felt er 4 cifre og anvendes som entydig identifikation af de for- skellige testeelementer. Testpersoner har ID fra 0001 til 0999. Bemærk at feltet kan indeholde bogstaver (A-Z), dog først fra position 3.
	Dette felt angiver identifikation af eventuelle valideringsfejl.
	Feltet har ikke nogen teknisk betydning.
Persontype	Dette felt kategoriserer de enkelte testdata.
	Der findes kategorierne:
	 Grønland og Færøerne Familierelationer Mindreårigt barn med danske forældre Fuldmagter Statuskoder Specialcases Administrativt CPR-nummer Dispensation fra digital selvbetjening Feltet har alene til formål at hjælpe med at finde relevante testdata til sin test. Feltet anvendes ikke af FOTM simulator.
Digital Post og Nem- Log-in2	Dette felt angiver om testpersonen er oprettet i de eksisterende infra- strukturtestmiljøer Digital Post2 (kundetest, også kaldet demo) og NemLog-in2's integrationstestmiljø. Bemærk at dette ikke gælder de nye miljøer til NemLog-in3 eller NgDP). Hvis der er en X-markering, betyder det, at du kan anvende FOTM testdata og teste op imod de eksisterende testmiljøer. Bemærk, at der ikke er nogen integration imod andre systemer. Med andre ord findes testpersonerne ikke i testversionen til CPR-registret. Har du behov for integration hertil, må du lave en bilateral aftale på samme måde som i dag.

Felt	Beskrivelse
Alder	Testpersonens alder opdateres automatisk baseret på dags dato, når testdatasættet åbnes.
	Feltet anvendes ikke af FOTM simulator.
Adresse	For testpersoner med dansk adresse er adressen Digitaliseringsstyrel- sens adresse (Landgreven 4).
	Bemærk at mange systemer kræver, at adressen findes i Danmarks Adresseregister (DAR).
	For testpersoner uden dansk adresse er adressen den danske ambas- sade i det pågældende land.
	Du kan frit ændre adressen efter behov.
	Feltet anvendes ikke af FOTM simulator.
Landekode og stats- borgerskab	Der er ikke nogen integration til CPR-registret. Du kan frit ændre land og statsborgerskab fra listen.
	Hvis du har behov for at tilføje et nyt land til listen, må du kontakte Digitaliseringsstyrelsens testsupport.
	Feltet anvendes ikke af FOTM simulator.
Aktuel civilstand, ak- tuel civilstand pnr, for- mldor1_formldor2	Feltet civilstand pnr, angiver personnummer til testpersonens nuvæ- rende eller tidligere ægtefælle.
(Familierelationer)	Hvis en testperson er gift eller samlevende, og der ikke er angivet per- sonnummer for ægtefælle/samlever, kan det skyldes, at ægtefælle eller samlever ikke har dansk personnummer.
	Alle reference-personnumre (ægtefælle, forældre og børn) bliver kon- trollet for, at de ikke er tildelt til rigtige personer. De kan frit anvendes til testformål under hensyntagen til databeskyttelsesaftalen.
	Bemærk, at der ikke er nogen integration til CPR-registret.
	Felterne anvendes ikke af FOTM simulator.

Felt	Beskrivelse
Alias* og adgangs- kode*	Disse data anvendes til login i Nem-login. Dette gælder både, når man anvender FOTM simulator (NemLog-in mock), eller når man logger på NemLog-in2 integrationstestmiljøet.
	Du kan frit vælge, om du vil logge ind med personnummer eller alias.
Certifikattype*	Dette felt anvendes alene af FOTM simulator. Hvis en testperson har et personligt certifikat (POCES) angives 'Personligt'.
	En testperson, der ikke har certifikat, har certifikattype lig med 'Ingen'.
	FOTM simulator indlæser kun testelementer med Certifikattype 'Per- sonligt'.
	Man kan derfor fravælge indlæsning af testdata ved at sætte certifikat- typen til 'Ingen'.
Ungdomscertifikat	En testperson der er under 18 år, vil ikke kunne indgå juridisk gæl- dende aftaler.
	En testperson der er under 18 år, har angivet værdien "true". Øvrige testpersoner har ikke dette felt udfyldt.
PID – nummer*	Unik identifikation for testpersoner. Denne værdi er genereret fra NemLog-in2 integrationstestmiljøet. Testpersoner med certifikattype 'Ingen' har intet PID – nummer.
	For testpersoner med certifikattype 'Personligt' er feltet obligatorisk. Det betyder, at hvis man anvender FOTM simulator og opretter sin egen testperson, skal dette felt udfyldes med en unik værdi.
Personlig fuldmagt	Her angives personnummeret for den testperson som der er fuldmagt til.
	Er der ingen fuldmagt, er feltet tomt.
	Feltet skal udfyldes i kombination med fuldmagt-feltet og anvendes af FOTM simulator.

Felt	Beskrivelse
Fuldmagt	Her angives de enkelte fuldmagter, som en testperson har modtaget. Fuldmagten defineres i dit eget fagsystem og kan herefter indføres i FOTM testdata i dette felt.
	Er der flere end én fuldmagt, tilføjes de som en kommasepareret liste.
	Du kan frit ændre fuldmagter efter behov.
	Feltet skal udfyldes i kombination med de øvrige fuldmagt-felter.
	Bemærk at fuldmagter i NemLog-in2 integrationstestmiljøet registreres separat for dit fagsystem.
	Feltet anvendes af FOTM simulator.
Pseudonym-navn	Dette felt anvendes for testpersoner, der har navnebeskyttelse i for- hold til CPR-registret, eller for testpersoner der ikke oprindeligt an- førte et navn, da de blev oprettet i NemLog-in.
	Du kan frit ændre i feltet.
	Feltet anvendes af FOTM simulator, såfremt det er udfyldt.

8.2 Felter der gælder for testmedarbejdere

Felt	Beskrivelse
ID*	Dette felt er 4 cifre og anvendes som entydig identifikation af de for- skellige testeelementer. Testmedarbejdere har ID fra 1001 til 1999. Be- mærk at feltet kan indeholde bogstaver (A-Z), dog først fra position 3. Dette felt angiver identifikation af eventuelle valideringsfejl. Feltet har ikke nogen teknisk betydning.

Felt	Beskrivelse
Medarbejdertype	Dette felt kategoriserer de enkelte medarbejdere.
	Der findes kategorierne:
	 Medarbejder med ét certifikat Medarbejder med flere certifikater Medarbejder med fuldmagt Medarbeider med alle falter udfuldt
	 Medalbejdel med alle felter udryldt Ung under 18 år
	Feltet har alene til formål at hjælpe med at finde relevante testdata til sin test.
	Feltet anvendes ikke af FOTM simulator.
Digital Post2 og Nem- Log-in2	Dette felt angiver om testmedarbejderen er oprettet i de eksisterende infrastrukturtestmiljøer Digital Post2 (kundetest, også kaldet demo) og NemLog-in2's integrationstestmiljø. Bemærk, at dette ikke gælder de nye miljøer til NemLog-in3 eller NgDP).
	Hvis der er en X-markering betyder det, at du kan anvende FOTM testdata og teste op imod de eksisterende testmiljøer.
	Bemærk, at der ikke er nogen integration imod andre systemer. Med andre ord findes testmedarbejderne ikke i testversionen til CPR-regi- stret. Har du behov for integration hertil, må du lave en bilateral aftale på samme måde som i dag.
	Feltet anvendes ikke af FOTM simulator.
Alias* og adgangs- kode*	Disse data anvendes til login i NemLog-in2. Dette gælder både når man anvender FOTM simulator (NemLog-in mock), eller når man logger på NemLog-in2 integrationstestmiljøet.
	Du kan frit vælge, om du vil logge ind med CVR-nummer eller alias.
Ungdomscertifikat	En testmedarbejder der er under 18 år, vil ikke kunne indgå i juridisk gældende aftaler.
	En testmedarbejder der er under 18 år, har angivet værdien "true". Øvrige testmedarbejdere har ikke dette felt udfyldt.

Felt	Beskrivelse
Virksomhed CVR	Feltet angiver i hvilken testvirksomhed testmedarbejderen arbejder.
nummer og navn*	Du kan frit vælge en testvirksomhed fra listen.
	Hvis du har behov for at tilføje en ny testvirksomhed til listen, må du kontakte Digitaliseringsstyrelsens testsupport eller lave din egen version af FOTM testdata.
	I fanen med testvirksomhed kan ses yderligere detaljer for de forskellige testvirksomheder.
	De angivne CVR-numre findes ikke i CVR-registret for hverken test eller produktion og der er ingen integration til CVR-registeret. De angivne værdier i FOTM testdata er valide i forhold til CVR.
	Feltet skal udfyldes i kombination med fuldmagt-feltet og anvendes af FOTM simulator.
RID – nummer*	Unik identifikation for testmedarbejdere. Denne værdi er genereret af NemLog-in2 integrationstestmiljøet.
	Feltet anvendes af FOTM simulator og skal udfyldes med en unik værdi.
Fuldmagt givet af	Her angives identifikation for den testvirksomhed eller -myndighed, som der er fuldmagt til.
	Identifikationen kan enten være testvirksomhedens CVR-nummer eller Produktion Enhed ID.
	Det er ikke muligt at angive en testvirksomheds SE-nummer.
	Er der ingen fuldmagt, er feltet tomt.
	Feltet udfyldes i kombination med fuldmagttype og fuldmagt-felterne, og anvendes af FOTM simulator.
Fuldmagttype	I overensstemmelse med Fuldmagt-angivelsen i forrige felt angives om det er CVR-nummer eller Produktion Enhed ID der er angivet.
	Bemærk, at der ikke er nogen integration til CVR-registeret. De angivne værdier i FOTM testdata er valide i forhold til CVR.
	Feltet skal udfyldes i kombination med fuldmagt-feltet og anvendes af FOTM simulator.

Felt	Beskrivelse				
Fuldmagt	Her angives de enkelte fuldmagter, som en testmedarbejder har modtaget. Fuldmagten defineres i dit eget fagsystem og kan herefter indføres i FOTM testdata i dette felt.				
	Er der flere end én fuldmagt, tilføjes de som en kommasepareret liste.				
	Du kan frit ændre fuldmagter efter behov.				
	Feltet udfyldes i kombination med de øvrige fuldmagt-felter.				
	Feltet anvendes af FOTM simulator.				
Pseudonym-navn	Dette felt anvendes for testmedarbejdere, der har navnebeskyttelse i for- hold til CPR-registret, eller for testmedarbejdere der ikke oprindeligt an- førte et navn, da de blev oprettet i NemLog-in2 integrationstestmiljøet.				
	Du kan frit ændre i feltet.				
	Feltet anvendes af FOTM simulator hvis det er udfyldt.				
Produktion Enhed ID	Unik identifikation af lokation inden for en virksomhed. Feltet anvendes typisk til større virksomheder og koncerner.				
	Feltet er 10 cifre langt. De angivne Produktion Enhed ID'er findes ikke i CVR-registret, hverken i test eller i produktion.				
	Du kan frit ændre i feltet.				
	Feltet anvendes af FOTM simulator hvis det er udfyldt.				
User administrator in- dicator	Dette felt angiver om testmedarbejderen har særlige rettigheder som bru- ger-administrator.				
	Er dette tilfældet angives "true". I modsat fald er feltet tomt.				
	Du kan frit ændre i feltet.				
	Feltet anvendes af FOTM simulator hvis det er udfyldt.				

8.3 Felter der gælder for testvirksomheder

Bemærk at ingen af disse felter anvendes af FOTM simulator.

Felt	Beskrivelse		
ID	Dette felt er 4 cifre og anvendes som entydig identifikation af de forskel- lige testeelementer. Testvirksomheder har ID fra 2001 til 2999. Bemærk at feltet kan indeholde bogstaver (A-Z), dog først fra position 3.		
CVR nummer	De angivne CVR-numre findes ikke i CVR-registret, for hverken test eller produktion og der er ingen integration til CVR-registeret. De angivne værdier i FOTM testdata er valide i forhold til CVR.		
Virksomhedsform	Virksomhedsform iflg. CVR-registret		
	Der findes virksomhedsformerne:		
	• Iværksætterselskab (IVS)		
	• Anpartsselskab (ApS)		
	• Aktieselskab (A/S)		
	• Interessentskab (I/S)		
	Enkeltmandsvirksomhed		
	• Forening		
	Primærkommune		
	• Region		
	Statslig administrativ enhed		
Digital Post2 og Nem- Log-in2	Dette felt angiver om testvirksomheden er oprettet i de eksisterende in- frastrukturtestmiljøer Digital Post2 (kundetest, også kaldet demo) og NemLog-in2's integrationstestmiljø. Bemærk, at dette ikke gælder de nye miljøer til NemLog-in3 eller NgDP).		
	Hvis der er en X-markering betyder det, at du kan anvende FOTM test- data og teste op imod de eksisterende testmiljøer.		
	Bemærk, at der ikke er nogen integration imod andre systemer. Med an- dre ord findes testvirksomhederne ikke i testversionen til CVR-registret. Har du behov for integration hertil, må du lave en bilateral aftale på samme måde som i dag.		

Felt	Beskrivelse
Adresse	For testvirksomheder med dansk adresse er adressen Digitaliseringsstyrel- sens adresse (Landgreven 4).
	Bemærk at mange systemer kræver, at adressen findes i Danmarks Adresseregister (DAR).
	For testvirksomheder uden dansk adresse, er adressen den danske ambas- sade i det pågældende land.
Produktion Enhed ID	Unik identifikation af lokation inden for en virksomhed. Feltet anvendes typisk til større virksomheder og koncerner.
	Feltet er 10 cifre langt. De angivne Produktion Enhed ID'er findes ikke i CVR-registret, hverken i test eller i produktion.
Startdato, ophørsdato	Dato for testvirksomhedens henholdsvis opstart- og ophørsdato. Be- mærk, at hvis en testvirksomhed er ophørt, kan der ikke tildeles nye test- medarbejdere.

9. Redigering af FOTM testdata

I dette afsnit kan du læse om, hvordan du kan redigere FOTM testdata og dermed lave din egen version af FOTM testdata, samt hvilke regler og begrænsninger der er.

Felter i FOTM testdata, som er markeret med **hvidt**, er redigérbare og kan frit ændres. Felter som er markeret med **gråt**, kan kun ændres efter aftale med Digitaliseringsstyrelsens testsupport.

Når du anvender FOTM simulator, skal du være opmærksom på at obligatoriske felter er udfyldt med korrekt indhold i overensstemmelse med afsnit <u>8</u> Opbygningen af FOTM testdata.

Hvor kan du læse mere? Hvad vil du ændre? Understøttes Ændring af hvide felter Afsnit 9.1 Ja Tilføjelse af egne attributter Ja Afsnit 9.2 Tilføjelse af elementer til Via FOTM SPOC Afsnit 9.3 valgbare lister (dropdown) Tilføjelse af nye testpersoner Via FOTM SPOC Afsnit 9.4 og nye testmedarbejdere Tilføjelse af nye testvirksom-Via FOTM SPOC Afsnit 9.5 heder

I tabellen nedenfor kan du få et overblik over, hvilke redigeringsmuligheder du har.

FOTM SPOC kan kontaktes via e-mail testsupport@digst.dk

9.1 Ændring af hvide felter

Du kan frit ændre disse felter. Når du anvender FOTM simulator, skal du være opmærksom på, at obligatoriske felter er udfyldt med korrekt indhold i overensstemmelse med afsnit <u>8</u>. Opbygningen af FOTM testdata.

9.2 Tilføjelse af egne attributter

Du kan frit berige FOTM testdata med dine egne attributter ved at tilføje ekstra kolonner i FOTM testdata.

Vær opmærksom på, at hvis du anvender FOTM simulator, skal de ekstra kolonner indføres til højre for de sidste kolonner i FOTM testdata.

De tilføjede attributter vil ikke understøttes af FOTM simulator.

9.3 Tilføjelse af elementer til valgbare lister (dropdown)

Hvis du ønsker fx at tilføje et nyt land til valgbar liste, må du kontakte FOTM SPOC. Det er ikke muligt selv at ændre dette. FOTM SPOC indsamler løbende ønsker og kan tilføje nye elementer, hvis der er generelle ønsker herom.

9.4 Tilføjelse af nye testpersoner og nye testmedarbejdere

Hvis du ønsker at anvende dine egne testpersoner og testmedarbejdere, må du kontakte FOTM SPOC. Det er ikke muligt selv at ændre dette.

Du skal være opmærksom på, at nye testpersoner og testmedarbejdere ikke findes i de eksisterende testmiljøer NemLog-in2 og Digital Post.

Hvis du ønsker hjælp til oprettelse af testpersoner eller testmedarbejdere i de eksisterende testmiljøer, må du kontakte FOTM SPOC. Dette kan kun lade sig gøre i begrænset omfang.

Digitaliseringsstyrelsen tilbyder ikke en service, der validerer om egne testpersoner findes i CPRregistret.

9.5 Tilføjelse af nye testvirksomheder

Hvis du ønsker at anvende dine egne testvirksomheder, må du kontakte FOTM SPOC. Det er ikke muligt selv at ændre dette.

Du skal være opmærksom på, at dine nye testvirksomheder og tilhørende testmedarbejdere ikke findes i de eksisterende testmiljøer NemLog-in2 og Digital Post.

Hvis du ønsker hjælp til oprettelse af testvirksomheder i de eksisterende testmiljøer, må du kontakte FOTM SPOC. Dette kan kun lade sig gøre i begrænset omfang. Vær opmærksom på, at denne service ikke vil være gratis.

10. Referencer

I tabellen nedenfor kan du se referencer til relevant dokumentation.

Derudover har Digitaliseringsstyrelsen samlet forskellig information og materiale vedrørende Fællesoffentligt Testmiljø på digst.dk (<u>https://digst.dk/it-loesninger/faellesoffentligt-testmiljoe/</u>).

ID	Dokument	Indhold	Version	Link
1	Vejledning om databe- skyttelse af FOTM	Formular der skal ud- fyldes som godken- delse af, at anvender accepterer vilkår for anvendelse af FOTM testdata	-	https://digst.dk/it-loesnin- ger/faellesoffentligt-testmil- joe/bestil-fotm-testdata/
2	Vejledning om installa- tion af FOTM og Do- cker	Installationsvejled- ning til Docker og FOTM simulator	1.2	https://digst.dk/it-loesnin- ger/faellesoffentligt-testmil- joe/fotm-simulator/vejled- ninger-til-opsaetning-af- fotm-simulator-og-docker/
3	Integrationsvejledning til NemLog-in mock	Vejledning til integra- tion af lokal løsning med NemLog-In Mock (lokal Docker container	_	<u>Bilag A: Integrationsvejled-</u> ning
4	xml_version_me- tadata_eksempel.docx	Eksempel på me- tadatafil, med marke- ring af hvad der skal rettes i din egen me- tadatafil	-	<u>Bilag B : Eksempel på tilpas-</u> ning af metadatafil
5	NemLog-in2 testportal	Testportal hvor man kan logge ind via de data, der findes i FOTM testdata	-	https://test-nemlog- in.dk/testportal/
6	NemLogin-2 Develop- ment tool	Herfra kan man op- rette nye testpersoner	_	https://appletk.danid.dk/de- velopers/index.jsp
7	Digital Post2 demo- miljø for borgere	Her kan man logge på som borger for at tjekke Digital Post	-	https://demo-post.bor- ger.dk/2

11. Hvornår er dokumentet sidst opdateret?

I tabellen nedenfor kan du læse kort om, hvad der er redigeret i denne vejledning og hvornår.

Dato	Ver- sion	Udarbejdet / revideret af	Kort beskrivelse af opdateringen
26-11-2019	1.1	DIGST/kuped	Betatest-version
11-02-2020	1.2	DIGST/kuped	Testmedarbejdere er inkluderet i brugervejled- ningen

Bilag A: Integrationsvejledning

Denne vejledning anvendes, når man skal integrere en lokal løsning med Nem-Log-In Mock (lokal Docker container)

NemLog-In Mock, som kører på adressen: <u>https://idp.fotm.dk:20001</u>, når Docker containeren kører, besidder IdP (Identity Provider) metadatafil (kontrakt for at acceptere indkommende forespørgsler fra fagsystemer, som også kaldes for Service Providers eller bare SP)). Denne fil er vedhæftet som idp_fotm_dk.xml.

I denne fil kan fagsystemet der gerne vil koble sig på NemLog-In Mock'en, se kravene til hvordan fagsystemets metadatafil skal se ud.

Et eksempel på et fagsystem er selve setup-siden, som brugerne af FOTM Mock løsningen tilgår via <u>https://hjem.fotm.dk:44303</u>. Dens metadatafil indeholder felter såsom, return URL ved login og logout. Denne metadatafil er vedhæftet som "hjem_fotm_dk.xml". Der er desuden også lagt .docx dokument " xml_version_metadata_eksempel.docx", som er tilsvarende til "hjem_fotm_dk.xml" dog med gule markeringer for at indikere, hvad fagsystemet skal have ændret for at deres system kan kommunikere med NemLog-In Mock IdP'en.

Der er også lagt metadatafil for NemLog-In's integrationstestmiljø (ikke et Mock men originalt), som kan benyttes for at se, hvordan NemLog-In Mock'en forholder sig til den originale NemLog-In Test. Denne er givet ved "idp_nemlogin.xml".

A.1 Integrations flowet som et eksempel

Der er angivet en reference fra et dokument, som er udarbejdet internt hos Digitaliseringsstyrelsen, som belyser integrationsprocessen med et eksempel ved brug af e-boks digital post løsningen. Beskrivelsen er angivet på engelsk.

Example

We will show the browser interaction at HTTP level for requesting the page: "http://post.borger.dk" (an example Service Provider that lists a citizen's digital messages) in the production environment. This is illustrated in figure below. This example can be used to have an idea of how the interaction between IdP and SP can be implemented. Basically, when a user is requesting web page "http://post.borger.dk", the page redirects to "http://e-boks.dk" (supplier for Digital Post Service Provider) that interacts with NemLog-in Identity Provider. The "e-boks.dk" redirects to "nemlogin.dk" with a SAMLRequest, and whenever a user is providing correct credentials, the "nemlogin.dk" responds with a SAM-LResponse and the user gets access to "post.borger.dk". The example shows the HT*TP interaction flow when user doesn't have an active SSO session and the user cannot directly be forwarded to Service Provider's resource.



Bilag B : Eksempel på tilpasning af metadatafil

Nedenfor er angivet et eksempel på en metadatafil. De gule markeringer anviser, hvor der skal ske tilpasninger. Du skal tage udgangspunkt i din egen metadatafil.

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<q1:EntityDescriptor entityID="https://saml.hjem.fotm.dk" validUntil="2019-06-09T21:14:09.0185317Z" ID="id3a74682c91424114a617399c82379619" xmlns:q1="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:metadata">

<q1:SPSSODescriptor protocolSupportEnumeration="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:protocol" AuthnRequestsSigned="true" WantAssertionsSigned="true">

<q1:KeyDescriptor use="signing">

<KeyInfo xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">

<X509Data>

< X509Certificate > MIIGKTCCBRGgAwIBAgIEWBlhVzANBgkqhkiG9w0BAQsFADBHMQswCQYDVQQGEwJESzESM-BAGA1UECgwJVFJVU1QyNDA4MSQwIgYDVQQDDBtUUl-VTVDI0MDggU3lzdGVtdGVzdCBYSVggQ0EwHhcNMTcwODAyMTAzNzQ4WhcNMjAwODAyMTAzNzAzWjCBljELMAkGA1UEBhMCREsxM-TAvBgNVBAoMKERpZ2l0YWxpc2VyaW5nc3N0eXJlbHNlbiAvLyBDVlI6MzQwN-TExNzgxVDAgBgNVBAUTGUNWUjoz-NDA1MTE3OC1GSUQ6NDA2NDc0NjMw-MAYDVQQDDClPaW9zYW1sLW5ldC5kay-BURVNUIChmdW5rdGlvbnNjZXJ0aWZpa2F0KTCCASIwDQYJKoZIhvc-NAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAIKM5bKSLLC7lHPd9i7zinQ45Dbk RAxJA6KEZD4HWAOwIqPvh9Zor+hwH2tYCJ3vXkHX2vWGtryqcuqNitrLa 9UqwABptnAn6R2WaK4tLr4AoRrmu/SuhggdTdsQsgjb0NZ4/nLKxT-BRRPs0hnbOCfJKZl487qaIBoCaHDIRfPu8DHOMRGsC2rXIbkJTxBBd1PBxVBOxbdrgITo0WW4qe/5eySV1WEU8aWOl03aMRV3/eg+udhucbRDLKrrxWn-LqFBtSQZtKkFGFKIK1MmQyidJQwXzSV3Z5xggeT5JSS3VsLkyq8oRL3AZ NShpLFS6D2fvng18IifagrnjU806J/msCAwEAAaOCAsswggLHMA4GA1UdDwEB/wQEAwIDuDCBlwYIKwYBBQUHAQEEgYowgYcwPAYIKwYBBQUHM-AGGMGh0dHA6Ly9vY3NwLnN5c3RlbXRlc3QxOS50cnVzdDI0MDguY29tL

3Jlc3BvbmRlcjBHBggrBgEFBQcwAoY7aHR0cDovL2YuYWlhLnN5c3RlbXRlc3QxOS50cnVzdDI0 MDguY29tL3N5c3RlbXRlc3QxOS1jYS5jZXIwggEgBgNVH-SAEggEXMIIBEzCCAQ8GDSsGAQQBgfRRAgQGBAIwgf0wLwYIKwYB-BQUHAgEWI2h0dHA6Ly93d3cudHJ1c3QyNDA4LmNvbS9yZXBvc2l0b3J5 MIHJBggrBgEFBQcCAjCBvDAM-FgVEYW5JRDADAgEBGoGrRGFuSUQgdGVzdCBjZXJ0aWZpa2F0ZXIg-ZnJhIGRlbm5lIENBI-HVkc3RlZGVzIHVuZGVyIE9JRCAxLjMuNi4xLjQuMS4zMTMxMy4yLjQuN i40LjIuIERhbklEIHRlc3QgY2VydGlmaWNhdGVzIG-Zyb20gdGhpcyBDQSBhcmUga-XNzdWVkIHVuZGVyIE9JRCAxLjMuNi4xLjQuMS4zMTMxMy4yLjQuNi40L IuMIGrBgNVHR8EgaMwgaAwPKA6oDiGNmh0dHA6Ly9jcmwuc3lzdGVtdGVzdDE5LnRydXN0Mj QwOC5jb20vc3lzdGVtdGVzdDE5LmNybDBgoF6gXKRaM-FgxCzAJBgNVBAYTAkRLMRIwEAYDVQQKDAlUUl-VTVDI0MDgxJDAiBgNVBAMMG1RSVVNUMjQwOCBTeXN0ZW10ZXN0 IFhJWCBDQTEPMA0GA1UEAwwGQ1JMMTIwMB8GA1UdIwQYMBaAFMwCVQzkgXSvIFTVERRXnJFSOH+gMB0GA1UdDgQWBBR4 4/wztcxIU/gW3SZSscdvQqYC5DAJBgNVHRMEAjAAMA0GCSqG-SIb3DQEBCwUAA4IBAQA5hyJGBkv/8HkE3yq7yxQHBL0kDXQ/lPXBmW xvzFAkWZbFAyU1YGQyLNoN/PfIXErupP/0/1tcr3QL8Ir9s9EL43Rx0azEZ 0lWLHFNUrSzxzhiE+RqqHa/R8T19LDRbQEUmjl3+y5NkborPL-CYUY8D1sn9JpEmfL+C/M0WCKJq0uOQNY-HLWZQ6sSXnzapLRRM2KVbik8Je2EsQgzrXukuasu7lvrnGF8GbMxgq/BsH6OKlUJTQVvgGNCJdrBv/Hx6N2AtZ1nvhUylKi M+5S6Hyq+PJS+JGDuAqRZLwU0u5vQBsjqRyqpbZRQLcnVm0FU6/5K7oXl1J/n4hNtFCSMv0</X5 09Certificate>

</X509Data>

</KeyInfo>

</q1:KeyDescriptor>

<q1:KeyDescriptor use="encryption">

<KeyInfo xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">

<X509Data>

<X509Certificate>MIIGKTCCBRGgAwIBAgIEWBlhVzANBgkqhkiG9w0BAQsFADBHMQswCQYDVQQGEwJESzESM-BAGA1UECgwJVFJVU1QyNDA4MSQwIgYDVQQDDBtUUI-

VTVDI0MDggU3lzdGVtdGVzdCBYSVggQ0EwHhcNMTcwODAyMTAzNzQ4WhcNMjAwODAyMTAzNzAzWjCBljELMAkGA1UEBhMCREsxM-TAvBgNVBAoMKERpZ2l0YWxpc2VyaW5nc3N0eXJlbHNlbiAvLyBDVlI6MzQwN-TExNzgxVDAgBgNVBAUTGUNWUjoz-NDA1MTE3OC1GSUQ6NDA2NDc0NjMw-MAYDVQQDDClPaW9zYW1sLW5ldC5kay-BURVNUIChmdW5rdGlvbnNjZXJ0aWZpa2F0KTCCASIwDQYJKoZIhvc-NAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAIKM5bKSLLC7lHPd9i7zinQ45Dbk RAxJA6KEZD4HWAOwIqPvh9Zor+hwH2tYCJ3vXkHX2vWGtryqcuqNitrLa 9UqwABptnAn6R2WaK4tLr4AoRrmu/SuhggdTdsQsgjb0NZ4/nLKxT-BRRPs0hnbOCfJKZl487qaIBoCaHDIRfPu8DHOMRGsC2rXIbkJTxBBd1PBxVBOxbdrgITo0WW4qe/5eySV1WEU8aWOl03aMRV3/eg+udhucbRDLKrrxWn-LqFBtSQZtKkFGFKIK1MmQyidJQwXzSV3Z5xggeT5JSS3VsLkyq8oRL3AZ NShpLFS6D2fvng18IifagrnjU806J/msCAwEAAaOCAsswggLHMA4GA1UdDwEB/wQEAwIDuDCBlwYIKwYBBQUHAQEEgYowgYcwPAYIKwYBBQUHM-AGGMGh0dHA6Ly9vY3NwLnN5c3RlbXRlc3QxOS50cnVzdDI0MDguY29tL 3Jlc3BvbmRlcjBHBggrBgEFBQcwAoY7aHR0cDovL2YuYWlhLnN5c3RlbXRlc3QxOS50cnVzdDI0 MDguY29tL3N5c3RlbXRlc3QxOS1jYS5jZXIwggEgBgNVH-SAEggEXMIIBEzCCAQ8GDSsGAQQBgfRRAgQGBAIwgf0wLwYIKwYB-BQUHAgEWI2h0dHA6Ly93d3cudHJ1c3QyNDA4LmNvbS9yZXBvc2l0b3J5 MIHJBggrBgEFBQcCAjCBvDAM-FgVEYW5JRDADAgEBGoGrRGFuSUQgdGVzdCBjZXJ0aWZpa2F0ZXIg-ZnJhIGRlbm5lIENBI-HVkc3RlZGVzIHVuZGVyIE9JRCAxLjMuNi4xLjQuMS4zMTMxMy4yLjQuN i40LjIuIERhbklEIHRlc3QgY2VydGlmaWNhdGVzIG-Zyb20gdGhpcyBDQSBhcmUga-XNzdWVkIHVuZGVyIE9JRCAxLjMuNi4xLjQuMS4zMTMxMy4yLjQuNi40L IuMIGrBgNVHR8EgaMwgaAwPKA6oDiGNmh0dHA6Ly9jcmwuc3lzdGVtdGVzdDE5LnRydXN0Mj QwOC5jb20vc3lzdGVtdGVzdDE5LmNybDBgoF6gXKRaM-FgxCzAJBgNVBAYTAkRLMRIwEAYDVQQKDAlUUl-VTVDI0MDgxJDAiBgNVBAMMG1RSVVNUMjQwOCBTeXN0ZW10ZXN0 IFhJWCBDQTEPMA0GA1UEAwwGQ1JMMTIwMB8GA1UdIwQYMBaAFMwCVQzkgXSvIFTVERRXnJFSOH+gMB0GA1UdDgQWBBR4 4/wztcxIU/gW3SZSscdvQqYC5DAJBgNVHRMEAjAAMA0GCSqG-SIb3DQEBCwUAA4IBAQA5hyJGBkv/8HkE3yq7yxQHBL0kDXQ/lPXBmW xvzFAkWZbFAyU1YGQyLNoN/PfIXErupP/o/1tcr3QL8Ir9s9EL43Rx0azEZ 0lWLHFNUrSzxzhiE+RqqHa/R8T19LDRbQEUmjl3+y5NkborPL-CYUY8D1sn9]pEmfL+C/M0WCKJq0uOQNY-HLWZQ6sSXnzapLRRM2KVbik8Je2EsQgzrXukuasu7lvrnGF8GbMxgq/BsH6OKlUJTQVvgGNCJdrBv/Hx6N2AtZ1nvhUylKi

M+5S6Hyq+PJS+JGDuAqRZLwU0u5vQBsjqRyqpbZRQLcnVm0FU6/5K7oXl1J/n4hNtFCSMv0</X5 09Certificate>

</X509Data>

</KeyInfo>

</q1:KeyDescriptor>

<q1:SingleLogoutService Binding="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-POST" Location="https://hjem.fotm.dk:44303/logout.logout" ResponseLocation="https://hjem.fotm.dk:44303/logout.logout" />

<q1:SingleLogoutService Binding="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-Redirect" Location="https://hjem.fotm.dk:44303/logout.logout" ResponseLocation="https://hjem.fotm.dk:44303/logout.logout" />

<q1:SingleLogoutService Binding="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:SOAP" Location="https://hjem.fotm.dk:44303/logout.logout" Response-Location="https://hjem.fotm.dk:44303/logout.logout" />

<q1:NameIDFormat>urn:oasis:names:tc:SAML:1.1:nameid-format:X509SubjectName</q1:NameIDFormat>

<q1:AssertionConsumerService Binding="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-POST" Location="https://hjem.fotm.dk:44303/login.logon" index="0" isDefault="true" />

<q1:AttributeConsumingService index="0" isDefault="true">

<q1:ServiceName xml:lang="da">SP</q1:ServiceName>

<q1:RequestedAttribute Name="urn:oid:2.5.4.4" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic" isRequired="true" />

<q1:RequestedAttribute Name="urn:oid:2.5.4.3" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic" isRequired="true" />

<q1:RequestedAttribute Name="urn:oid:0.9.2342.19200300.100.1.1" Name-Format="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic" isRequired="true" />

<q1:RequestedAttribute Name="urn:oid:0.9.2342.19200300.100.1.3" Name-Format="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic" isRequired="true" /> <q1:RequestedAttribute Name="dk:gov:saml:attribute:AssuranceLevel" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic" isRequired="true" />

<q1:RequestedAttribute Name="dk:gov:saml:attribute:SpecVer" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic" isRequired="true" />

<q1:RequestedAttribute Name="urn:oid:2.5.4.5" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic" isRequired="true" />

<q1:RequestedAttribute Name="dk:gov:saml:attribute:IsYouthCert" Name-Format="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic" isRequired="true" />

<q1:RequestedAttribute Name="dk:gov:saml:attribute:UniqueAccountKey" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic" />

<q1:RequestedAttribute Name="dk:gov:saml:attribute:CvrNumberIdentifier" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic" />

<q1:RequestedAttribute Name="urn:oid:2.5.4.10" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic" />

<q1:RequestedAttribute Name="urn:oid:2.5.4.65" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic" />

<q1:RequestedAttribute Name="urn:oid:1.3.6.1.4.1.1466.115.121.1.8" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic" isRequired="true" />

<q1:RequestedAttribute Name="dk:gov:saml:attribute:PidNumberIdentifier" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic" />

<q1:RequestedAttribute Name="dk:gov:saml:attribute:RidNumberIdentifier" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic" />

<q1:RequestedAttribute Name="urn:oid:2.5.29.29" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic" isRequired="true" />

<q1:RequestedAttribute Name="dk:gov:saml:attribute:UserAdministratorIndicator" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic" />

</q1:AttributeConsumingService>

</q1:SPSSODescriptor>

<q1:ContactPerson contactType="administrative">

<q1:Company>FOTM testsupport</q1:Company>

<q1:EmailAddress>testsupport@digst.dk</q1:EmailAddress>

</q1:ContactPerson>

</q1:EntityDescriptor>

Fællesoffentligt Testmiljø består af :

- FOTM SPOC, en supportfunktion
- FOTM testdata
- FOTM simulator

Fællesoffentligt Testmiljø har til formål at løfte kvaliteten af test mod den fællesoffentlige it-infrastruktur. Det gøres ved at simulere test af brugerrejser på tværs af it-infrastrukturen, og ved at oprette testdata, som kan anvendes på tværs af de eksisterende testmiljøer for den fællesoffentlige it-infrastruktur.

Fællesoffentligt Testmiljø er først lige begyndt sin rejse og du er velkommen til at komme med forbedringsforslag og ønsker. Du kan give feedback via FOTM SPOC på testsupport@digst.dk

Vejledninger er udarbejdet og vedligeholdes af Digitaliseringsstyrelsen.

digst.dk