Vejledning til anskaffelse af OCES-certifikater

Indholdsfortegnelse

VI	EJLEDNING TIL ANSKAFFELSE AF OCES-CERTIFIKATER	1
	TYPER AF OCES-CERTIFIKATER	1
	ANSKAFFELSE AF OCES TEST CERTIFIKATER	1
	Trin 1 – Log in i MitID Testportal	1
	Trin 2 – Opret test brugerorganisation	2
	Trin 3 – Opret certifikatprofil	3
	Trin 4 – Opret test-certifikat	4
	Trin 5 – Udsted test-certifikat	7
	Trin 6 – Se test-certifikat oplysninger	8
	ANSKAFFELSE AF OCES PROD CERTIFIKATER	9
	REGISTRERING HOS SKAT	9
	OCES PUBLIC KEY	10

Typer af OCES-certifikater

Der findes TEST-certifikater og PROD-certifikater. Begge er af typen organisationscertifikat. TEST-certifikaterne skal benyttes til at tilgå CESOP-DK TFE-miljø, mens PROD-certifikater skal benyttes til CESOP-DK PROD-miljø.

Anskaffelse af OCES TEST certifikater

OCES TEST-certifikater kan oprettes via Nem-Logins testmiljø. Følg Digitaliseringsstyrelsens vejledning om oprettelse af testorganisation og testbruger: https://cms.nemlog-in.dk/media/w0soirtb/mitid-erhverv-i-pre-produktionsmilj%C3%B8.pdf

Eller følg guiden her:

Trin 1 – Log in i MitID Testportal Gå til Testportalen: <u>https://testportal.test-devtest4-nemlog-in.dk/BO</u>

Trin 2 – Opret test brugerorganisation

Opret test brugerorganisation ved at udfylde felterne:

- Administrator-e-mailadresse
- Password
- Organisationstype
- Sikringsniveau
- Vælg "Opret"

Opret test bruger organisation			
Her kan du oprette din egen testorganisation i Erhvervsadministrationen, så du kan komme igang med at teste de nye erhvervsidentiteter mm.			
Når du har udfyldt nedenstående opretter vi en fiktiv organisation til dig i systemet.			
Du får også et brugernavn og password, som giver dig adgang til Erhvervsadministrationen.			
Administrator-e-mailadresse			
unknown@ufst.dk			
Indtast din egen e-mail. Den bruges, hvis du skal nulstille dit password. Password			
Vælg det password du vil bruge, når du logger på MitID Erhverv (kun test). API-adgangsnøgle			
Hvis du vælger at angive en API-adgangsnøgle kan andre ikke ændre brugerorganisationen. Du skal så angive X-API-HEADER i			
 headeren, når du kalder API'et. Godkend kvalificerede certifikater Hvis du har brug for at teste de nye kvalificerede bruger- og organisationscertifikater, kan du tilvælge det her. Organisationstype 			
Privat virksomhed			
Her kan du vælge hvliken virksomhedsform, din testorganisation skal have. Hvis du tester for en privat virksomhed, bør du vælge "Privat virksomhed" og hvis du tester for en offentlig organisation, bør du vælge "Offentlig virksomhed". Sikringsniveau for identifikationsproces			
Intet			
Her kan du NSIS sikringsniveau for identifikationsproces af medarbejdere. Såfremt sikringsniveauet er sat til betydelig eller høj, muliggør det, at Organisationsadministrator kan give Identitetsadministratorer lov til at oprette brugere direkte på det højere niveau. Opret			

• Gem kvitteringens oplysninger

Ny BO testorganisation er oprettet med følgende data				
Organisationsnavn	Testorganisation nr. 91706667			
CVR-nummer	91706667			
Brugernavn	Teodora16756			
Fornavn	Teodora			
Efternavn	Jacobsen			
Password	MWFigDqDHJaglof			
EIA	Link til MitlD Erhverv			
MitiD Erhverv Integrationtest	Link til MitID Erhverv – IntTest			
MitID Simulator	Link til MitID Simulator			

Trin 3 – Opret certifikatprofil

Der oprettes nu en test brugerorganisation og en test bruger

- Gå til loginsiden <u>https://erhvervsadministration.devtest4-nemlog-in.dk/</u>
- Vælg Test login
- Log ind med det tildelte brugernavn og selvvalgte password

MitID	NemID nøglekort	NemID nøglefil	Lokal IdP	Test login
itID simulator log	ind	Driftst	atus	
		Normal	l drift	
ruger-id		Vil du l	logge på med NemID?	
Teodora16756				
		'NemID	ou pa fra en computer, sк D nøglekort'. Logger du på	al du vælge fanebladet fra en mobil, skal du bruge
ldgangskode		menue	n med de tre streger øvers	t i venstre hjørne.
		Marali	oformation	
			atad 12	
	L	og på - Hjælp	o til log på 🗹	
		- Om N	lemLog-in 🛛	
		- <u>Cooki</u>	ies på NemLog-in 🛛	
		Webtil	gængelighed	
		- <u>Tilgæ</u>	ngelighedserklæring 🖸	
		Databe	eskyttelsesforordningen	
		Når du	anvender NemLog-in til at	bekræfte din identitet, bliver
		dine pe	ersonoplysninger behandle	t af Digitaliseringsstyrelsen. Vi
		indsam	iler data fra dit NemID elle	r MitID, herunder dit CPR-
		historik	k over din anvendelse af Ne	ensensesige arsager, en emLog-in i 6 måneder. Læs
		mere o	m behandlingen af dine pe	rsonoplysninger:
		https:/	/digst.dk/it-loesninger/ner	nlog-in/om-
		loesnin	igen/persondata/	

• Testportal vises for den oprettede test brugerorganisation

Erhverv	
💄 Brugere	Brugere
Rrugergrupper	Brugere, der kan handle på vegne af Testorganisation nr.
Certifikater	91706667
🗭 Fuldmagter	
🏚 Indstillinger	Teodora Jacobsen O Organisationsadministrator, Brugerad- ministrator, Retighedsadministrator
	Privat NemID, Privat MitID

- Vælg Certifikater
- Opret en certifikatprofil

Erhverv		
L Brugere	Certifikaterprofiler og certifikater	
S Brugergrupper	Certifikatprofiler indeholder certifikater, fx kan en certifikatprofil	
Certifikater	indeholde certifikater for for en given servertype, hvilket gør det nemmere at identificere og administrere disse certifikater. Se de	
Fuldmagter	certifikater, der er bestilt til din organisation, Testorganisation nr. 91706667.	
🏟 Indstillinger	Du kan også redigere certifikater og bestille nye.	
	(+)	
	OPRET CERTIFIKATPROFIL	

Trin 4 – Opret test-certifikat

Opret certifikat

- Klik på den oprettede certifikatprofil
- Vælg "Certifikater"
- Vælg "Bestil nyt certifikat"
- Udfyld formularen

the second second state from a stiff strength	
 Her ser du stamdata for certifikatprofile Læs mere om certifikatprofil og den 	en. Is stamdata
Organisationsnavn	CVR-nummer
Testorganisation nr. 91706667	91706667
EAN-nummer til fakturering	
admin - 5790000999996	~
Navn på certifikatprofil og certifikater	r
Her skal du angive et signede navn på o	certifikat profilen, som også
anvendes på certifikaterne og du kan va	ælge at udfylde informatio-
ner, som gør det nemmere for andre at	søge efter certifikatet.
> Læs mere om certifikatinformation	
Certifikatnavn E-mailadresse i certifikat (frivilligt)	
PSP-CESOP-TEST	
Navn på kontaktperson (frivilligt)	E-mailadresse på kontaktperson (frivilligt)
Constant and the state of the state	· -+1)
Systemrettigheder (frivill	igt) Trin 2 af 4 🔨

Adgang til håndtering af certifikater

Signering (frivilligt) Trin 3 af 4 Vælg, om certifikatprofilen skal kunne bruges til at skrive under for organisationen. > Læs mere om at danne segl for organisationen Certifikatprofilen må bruges til at danne segl for organisationen

Certifikater	Trin 4 af 4 🔺
Her skal du angive hvilken type af certifikat, der skal bestilles som det første i certifikatprofilen.	
Organisations- og systemcertifikater anvendes af maskiner og pro- grammer, der skal kommunikere sikkert på organisationens vegne.	
Begge typer certifikater repræsenterer selve organisationen og ikke enkelte brugere. Læs mere om certifikater 	
Typer af certifikater ⑦	
OCES organisationscertifikat (20,00 D 🗸	
Metode til identifikation ⑦ Bruger-login	
 <u>Læs mere om metoder til identifikation</u> Ja, gå direkte til udstedelse efter bestilling ⑦ 	
> <u>Læs mere om at ga direkte til udstedelse.</u> Metode til udstedelse ⑦	
Internetbrowser 🗸	
Læs mere om metoder til udstedelse	
Offentliggørelse af certifikat Hvis du vil tillade, at man kan søge efter certifikatet i den offentlige certi markere det nedenfor. Læs mere om offentliggørelse af dine certifikater.	fikatdatabase, skal du
🗖 Føj certifikat til den offentlige certifikatdatabase 곗	

• Bekræft oprettelse

Bekræft oprettelse af certifikatprofil			
Organisationsnavn	Testorganisation nr. 91706667		
CVR-nummer	91706667		
EAN til fakturering	5790000999996		
Certifikatnavn	PSP-CESOP-TEST		
Certifikattype	Organisationscertifikat	20,00 DKK	
Metode til identifikation	Bruger-login		
Metode til udstedelse	Internetbrowser		
Offentliggørelse af certifikat	Nej		
	<u>Fortryd</u>	Bekræft oprettelse	

Kvittering		×
Certifikatet kan udstede Du har valgt at få udstede Processen starter, når du blive bedt om at logge in kræfte din identitet.	e s med det samme t dit certifikat med det samme. ı lukker vinduet. Undervejs vil du d med dit private MitID for at be-	
Organisationsnavn	Testorganisation nr. 91706667	
CVR-nummer	91706667	
EAN til fakturering	5790000999996	
Certifikatnavn	PSP-CESOP-TEST	
Certifikattype	Organisationscertifikat	20,00 DKK
Metode til identifikation	Bruger-login	
Madaada 41dadadalaa	T	
		Udsted certifikat

Trin 5 – Udsted test-certifikat

Udsted certifikat

- Vælg "Udsted" på certifikatet
- Vælg "Næste" og godkend betingelser
- Vælg "Næste" og kopier adgangskode og opbevar den
- Vælg "Næste" og download certifikatet

Udsted dit certifikat	Du kan nu udstede dit certifikat Grganisationscertifikat Certifikatets navn: PSP-CESOP-TEST Testorganisation nr. 91706667 91706667	
Du kan finde hjælp her: > Vejledning til udstedelse af certifikat		Næste
Trin 2 af 4		
Vilkår	Den Dansk Stat Tillidstjenester	
	Vilkår for OCES Organisationscertifikater	
	Indholdsfortegnelse	
	1 Beskrivelse af certifikater i MitID Erhverv	
	2 Kontaktinformation	
	3 Organisationscertifikaters juridiske gyldighed	
	4 Anvendelsesmuligheder – OCES organisationscertifikat	
	4.1 Generel anvendelse	
Du kan finde hjælp her: > <u>Vejledning til udstedelse af certifikat</u>	Da, jeg accepterer vilkårene	Næste
Trin 4 af 4	Download af dit certifikat starter automatisk.	
Download certifikat	O Download af certifikatet starter automatisk. Tjek map- pen med overførsler.	
	Constitution and a second start	

Er automatisk download ikke startet? Download certifikat

Luk

Du kan finde hjælp her: > <u>Vejledning til udstedelse af certifikat</u>

Trin 6 – Se test-certifikat oplysninger

Find certifikatets oplysninger, til registrering af certifikatet hos SKAT

- Vælg certifikater
- Åben det udstedte certifikat i oversigten
- Find organisationens navn og Subject UUID (alt efter "UI:DK-O:G:")

Erhverv						
Brugere Certifikaterprofiler og certifikater						
Brugergrupper Certifikatprofiler indeholder certifikater, fx kan en certifikatprofil indeholde certifikater for for en given servertype, hvilket gar det nemmere a tidentificere og administrere disse certifikater. Se de certifikater certifikater, der er bestilt til din organisation, Testorganisation nr. 91706667. Du kan ogrå nedisjere certifikater og bestille nve.						
			Indstillinger			
PSP-CESOP-TEST O						
	:					
	i					
Certifikater		^				
Organisations- og system grammer, der skal komm	certifikater anvendes af maskiner og p unikere sikkert på organisationens veg	pro- ine.				
Begge typer certifikater r	epræsenterer organisationen og ikke e	en-				
kelte brugere.						
Status : Serienummer : Udløbsdato : Udløbsdato : 378584b957e59fe- e48cbb3332bb46933050d8f58 17/06/2026		Udløbsdato 💲				
		17/06/2026				
E-mail						
Organisation Testorganisation n	r. 91706667					
Subject UUID UI:DK-O:G:8b061	5a2-0668-4824-9c19-50e34152a20l	0				
Туре						
Organisationscerti	fikat					
Udstedende CA C=DK, O=Den Dan	ske Stat, OU=Test - cti, CN=Den Dansk	xe Stat OCES udstedende-CA 1				
Udstedelsesdato 18/06/2023 08:43	3:06					
Publiceret						
Nej						
	🗘 Forny certi	fikat 🚫 <u>Spær</u> 生 <u>Download</u>				

Anskaffelse af OCES PROD certifikater

Bestilling af OCES PROD certifikater kan ske på erhvervsadministration for MitID Erhverv: <u>https://erhvervsadministration.nemlog-in.dk/</u>

Registrering hos SKAT

Før et nyt certifikat kan tages i anvendelse på CESOP-DK, skal certifikatet registreres hos SKAT.

Information om dette fås ved henvendelse til SKAT.

OCES Public Key

Til API integration til CESOP-DK skal *public key* fra certifikatet anvendes til opsætning af TLSforbindelsen til CESOP-DK. Denne hentes fra certifikatet med OpenSSL.

- Installer OpenSSL fra <u>https://www.openssl.org/</u>
- Åben shell kommandoprompt
- Kør openssl kommando: openssl pkcs12 -info -in <PFX fil> -nokeys
- Brug adgangskoden i Enter Import password
- Gem tekst fra og med "-----BEGIN CERTIFICATE-----" til og med "-----END CERTIFICATE-----" i en .crt tekstfil.

Eksempel

Følgende viser indholdet af den PFX fil (PSP-CESOP-TEST.p12) der blev hentet tidligere i vejledningen:

