

Strongswan certificaat importeren in Windows 10

In dit document wordt beschreven hoe men een certificaat t.b.v. Strongswan VPN kan importeren in Microsoft Windows 10. We gaan er van uit dat het certificaat reeds opgeslagen is op de Windows 10 machine. Het certificaat heeft de extensie .p12 (Personal Information Exchange Format) en is een gecombineerd bestand dat bestaat uit het certificaat en de private key. Het bestand is beveiligd met een wachtwoord. Hier onder volgen de stappen om het certificaat en de private key te importeren.

• Ga naar de map waar het .p12 certificaat is opgeslagen en dubbelklik hier op met de linker muisknop. De wizard certificaat importeren verschijnt nu. Selecteer hier "Lokale computer" en klik op "Volgende".

De wizard	l Certificaat impo	teren	
Met deze wizar ingetrokken cer	d kunt u certificaten, lijsten tificaten van uw schijf naar	net vertrouwde certificat een certificaatarchief kop	en en lijsten met viëren.
Certificaten wo identiteit vast t beschermen en het systeemgel Archieflocatie	rden verleend door certifice e stellen. Elk certificaat bevi om beveiligde netwerkverbi oied waar certificaten worde	ingsinstanties en worder It bovendien informatie o Idingen te maken. Een o n opgeslagen.	n gebruikt om uw m gegevens te ertificaatarchief is
O Huidige g Lokale co	ebruiker mputer		
Klik op Volgendr	e om door te gaan.		

• In het volgende venster staat het juiste pad en bestandsnaam al ingevuld. Klik op "Volgende".

eren.	
	Bladeren
andard - PKCS nr. 7-certi	ficaten (.P7B)
enummer voorziene cerui	icateri (.551)
] ificaat in één enkel besta 'KCS nr. 12 (.PFX,.P12) andard - PKCS nr. 7-certi enummer voorziene certif

• In het volgende venster dient men het wachtwoord in te voeren van het certificaat. Klik daarna op "Volgende".

eiliging me	t persoonlijke sleutel	
Uit voorzo	vrg is de persoonlijke sleutel met een wachtwoord beveiligd.	
Geefhet	wachtwoord voor de persoonlike sleutel op	
ocernet		
Wachtwo	ord:	
1		
Wa	chtwoord weergeven	
Opties vo	or importeren:	
Ho	og beveiligingsniveau met een persoonlijke sleutel instellen. Als u dit	
per	ectievakje inschakelt, krijgt u elke keer een waarschuwing als de soonlijke sleutel door een toepassing wordt gebruikt.	
De	ze sleutel als exporteerbaar aanmerken. Als u dit selectievakje inschak	elt,
ver	it u op een later tijdstip een back-up van de sleutels maken of deze plaatsen.	
Alle	uitgebreide eigenschappen toevoegen	

• In het volgende venster staat de bovenste optie al juist geselecteerd. Zo niet, doe dit dan alsnog. Klik op "Volgende".

Wizard Certificaat importeren Certificaatarchief Een certificaatarchief is een systeemgebied waarin certificaten worden bewaard. Er kan automatisch een certificaatarchief worden geselecteerd. U kunt echter ook zelf een locatie voor het certificaatarchief selecteren op basis van het type certificaat O Alle certificaatarchief selecteren op basis van het type certificaat Certificaatarchief: Bladeren Bladeren	
Certificaatarchief Een certificaatarchief is een systeemgebied waarin certificaten worden bewaard. Er kan automatisch een certificaatarchief worden geselecteerd. U kunt echter ook zelf een locatie voor het certificaatarchief selecteren op basis van het type certificaat O Alle certificaatarchief selecteren op basis van het type certificaat Certificaatarchief: Destactarchief: Desta	
Certificaatarchief Een certificaatarchief is een systeemgebied waarin certificaten worden bewaard. Er kan automatisch een certificaatarchief worden geselecteerd. U kunt echter ook zelf een locatie voor het certificaatarchief selecteren op basis van het type certificaat O Alle certificaten in het onderstaande archief opslaan Certificaatarchief: Bladeren	
Een certificaatarchief is een systeemgebied waarin certificaten worden bewaard. Er kan automatisch een certificaatarchief worden geselecteerd. U kunt echter ook zelf een locatie voor het certificaat opgeven.	
Er kan automatisch een certificaatarchief worden geselecteerd. U kunt echter ook zelf een locatie voor het certificaat opgeven.	
Automatisch een certificaatarchief worden geselecteerd. U kunt echter ook zein een locatie voor het certificaat opgeven. Automatisch het certificaatarchief selecteren op basis van het type certificaat Alle certificaten in het onderstaande archief opslaan Certificaatarchief: Bladeren	
Automatisch het certificaatarchief selecteren op basis van het type certificaat Alle certificaten in het onderstaande archief opslaan Certificaatarchief: Bladeren	
Alle certificaten in het onderstaande archief opslaan Certificaatarchief: Bladeren	
Certificaatarchief:	
bidderen	
Volgende Annuleren	
Do wizerd cortificant importance is valtacid. Klik on "Valtacian"	
• De wizard certificaat importeren is voltoold. Klik op voltoolen .	
×	
Wizard Certificaat importeren	
De wizard Certificaat importeren	
Het certificaat wordt geïmporteerd nadat u op Voltooien klikt.	
	Wizard Certificaat importeren
U hebt de volgende instellingen opgegeven: Geselecteerd certificaatarchief Automatisch bepaald door de wizard	
Inhoud PFX Bestandsnaam D:\temp\Strongswan\dellvostro.p12	
	Het importeren is voltooid.
	01

Annuleren

Voltooien

• Je kunt nu controleren of het certificaat juist is geïmporteerd. Ga naar het Windows start menu en tik computercertificaten beheren in de zoekbalk.



• Start het programma "Computercertificaten beheren". Wanneer je naar de map **Persoonlijk** → **Certificaten** gaat, zie je hier de Private Key staan van het certificaat (de naam van de Private Key kan uiteraard afwijken).



 In de map Vertrouwde basiscertificeringsinstanties → Certificaten staat het root certificaat (in ons geval Strongswan Root CA).

🖀 certIm - [Certificaten (lokale computer)\Vertrouwde basiscertificeringsinstanties\Certificaten]

Bestand Actie Beeld Help

4	💠 🧇 📶 🖬 🛛 🔂 🖬								
-	Certificaten (lokale computer)	Verleend aan	Verleend door	Verloopdatum					
Y	Persoonlijk	Microsoft Authenticode(tm) Ro	Microsoft Authenticode(tm) Root	1-1-2000					
	Certificaten	🗔 Microsoft Root Authority	Microsoft Root Authority	31-12-2020					
Y	Vertrouwde basiscertificering	Microsoft Root Certificate Auth	Microsoft Root Certificate Authori	10-5-2021					
		South Cartificate Auth	Microsoft Root Certificate Authori	23-6-2035					
2	Ondernemingsvertrouwen	Microsoft Root Certificate Auth	Microsoft Root Certificate Authori	22-3-2036					
2	Vatraunda uitaguar	NO LIABILITY ACCEPTED, (c)97	NO LIABILITY ACCEPTED, (c)97 Ve	8-1-2004					
2	Niet vertrouwde certificaten	QuoVadis Root CA 2	QuoVadis Root CA 2	24-11-2031					
1	Basiscertificeringsinstanties v	QuoVadis Root CA 2 G3	QuoVadis Root CA 2 G3	12-1-2042					
2	Vertrouwde personen	QuoVadis Root Certification Au	QuoVadis Root Certification Auth	17-3-2021					
ŝ	Verleners van clientauthentic:	SecureTrust CA	SecureTrust CA	31-12-2029					
S	Toegangspunten preview-ver	Security Communication Root	Security Communication RootCA1	30-9-2023					
5	AAD Token Issuer	Staat der Nederlanden Root CA	Staat der Nederlanden Root CA	25-3-2020					
5	Anderen	Staat der Nederlanden Root CA	Staat der Nederlanden Root CA	14-11-2028					
5	eSIM Certification Authorities	Starfield Class 2 Certification A	Starfield Class 2 Certification Auth	29-6-2034					
>	Homegroup Machine Certific	Starfield Root Certificate Autho	Starfield Root Certificate Authorit	1-1-2038					
>	MSIEHistoryJournal	Starfield Services Root Certificat	Starfield Services Root Certificate	1-1-2030					
>	PrivateCertStore	StartCom Certification Authority	StartCom Certification Authority	17-9-2036					
>	📔 Aanvragen voor inschrijven v	Strongswan Root CA	Strongswan Boot CA	18-9-2027					
>	📔 Door smartcard vertrouwde Ł	SwissSign Gold CA - G2	SwissSign Gold CA - G2	25-10-2036					

• Wanneer beide certificaten aanwezig zijn in de bovenstaande mappen, dan is het importeren goed gegaan. Je kunt het programma nu sluiten.