



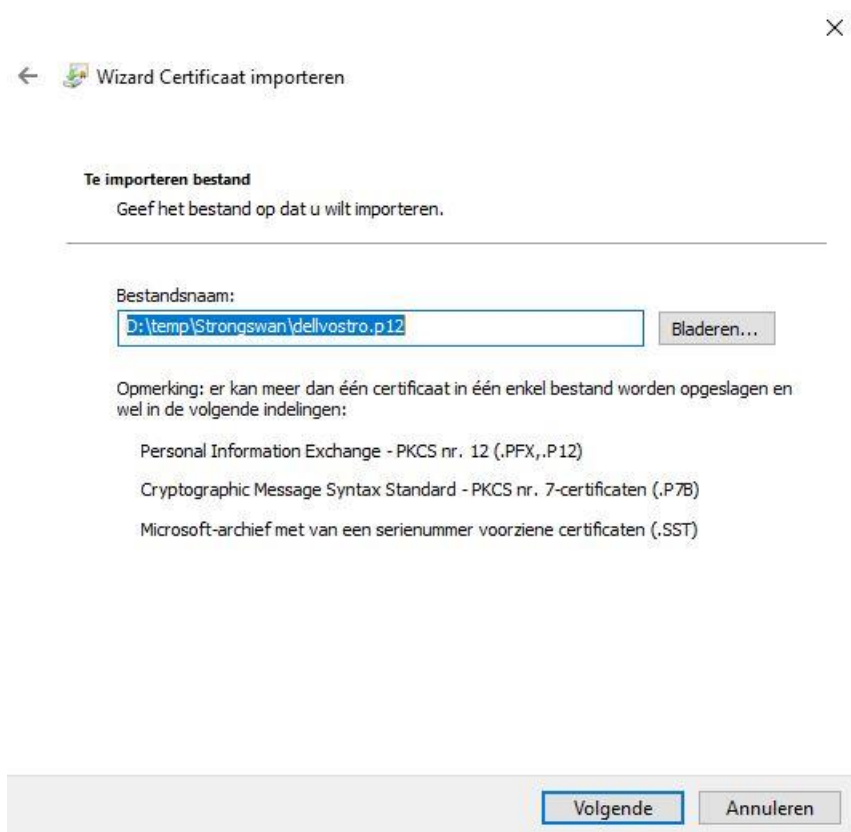
Strongswan certificaat importeren in Windows 10

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. Hieronder 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”.



- In het volgende venster staat het juiste pad en bestandsnaam al ingevuld. Klik op “Volgende”.



Wizard Certificaat importeren

Te importeren bestand
Geef het bestand op dat u wilt importeren.

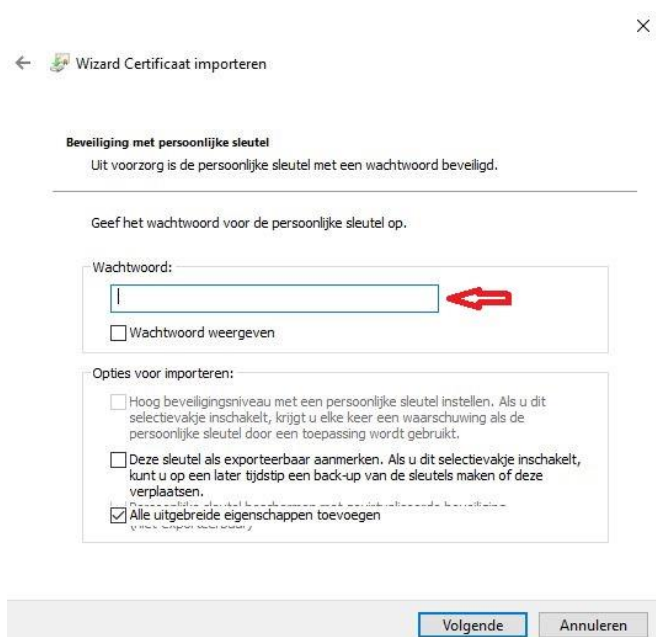
Bestandsnaam:
 Bladeren...

Opmerking: er kan meer dan één certificaat in één enkel bestand worden opgeslagen en wel in de volgende indelingen:

- Personal Information Exchange - PKCS nr. 12 (.PFX, .P12)
- Cryptographic Message Syntax Standard - PKCS nr. 7-certificaten (.P7B)
- Microsoft-archief met van een serienummer voorziene certificaten (.SST)

Volgende Annuleren


- In het volgende venster dient men het wachtwoord in te voeren van het certificaat. Klik daarna op “Volgende”.



Wizard Certificaat importeren

Beveiliging met persoonlijke sleutel
Uit voorzorg is de persoonlijke sleutel met een wachtwoord beveiligd.

Geef het wachtwoord voor de persoonlijke sleutel op.

Wachtwoord:
 

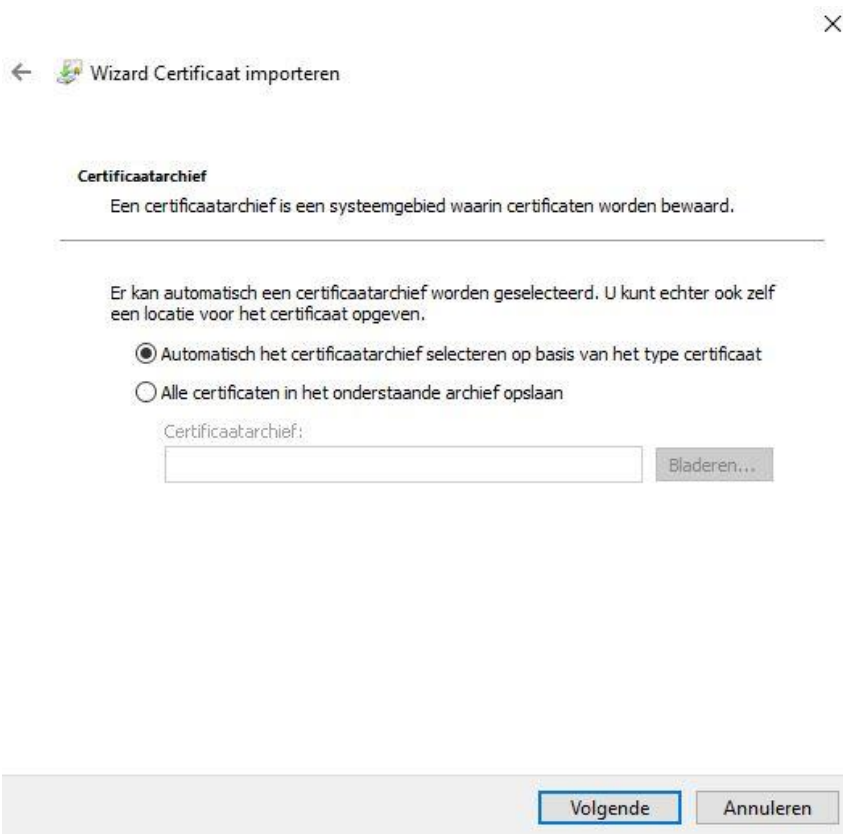
Wachtwoord weergeven

Opties voor importeren:

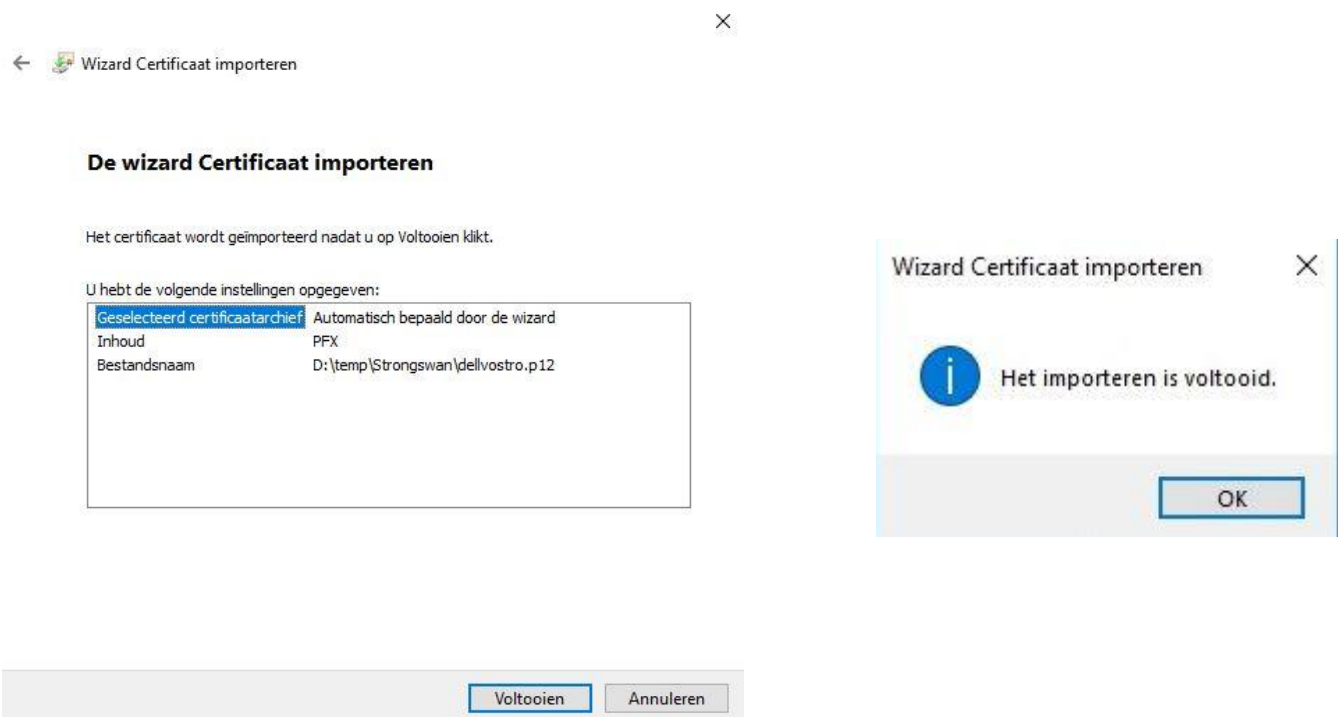
- Hoog beveiligingsniveau met een persoonlijke sleutel instellen. Als u dit selectievakje inschakelt, krijgt u elke keer een waarschuwing als de persoonlijke sleutel door een toepassing wordt gebruikt.
- Deze sleutel als exporteerbaar aanmerken. Als u dit selectievakje inschakelt, kunt u op een later tijdstip een back-up van de sleutels maken of deze verplaatsen.
- Alle uitgebreide eigenschappen toevoegen

Volgende Annuleren

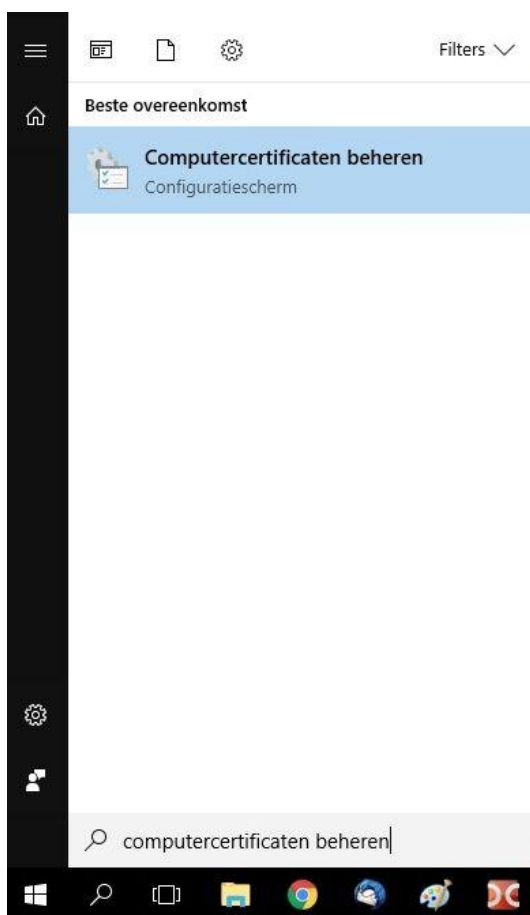
- In het volgende venster staat de bovenste optie al juist geselecteerd. Zo niet, doe dit dan alsnog. Klik op “Volgende”.



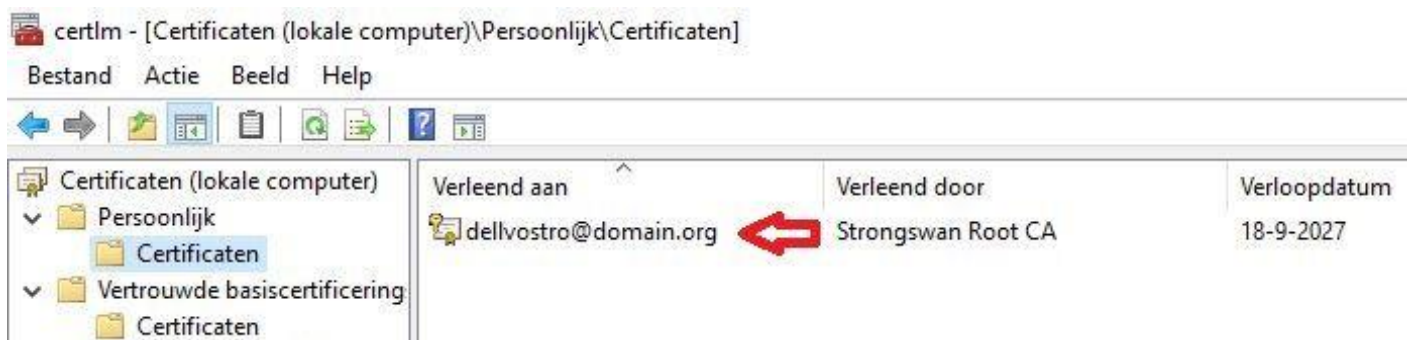
- De wizard certificaat importeren is voltooid. Klik op “Voltooien”.



- 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).

certlm - [Certificaten (lokale computer)\Vertrouwde basiscertificeringsinstanties\Certificaten]

Bestand Actie Beeld Help

Verleend aan	Verleend door	Verlooptdatum
Microsoft Authenticode(tm) Root...	Microsoft Authenticode(tm) Root...	1-1-2000
Microsoft Root Authority	Microsoft Root Authority	31-12-2020
Microsoft Root Certificate Auth...	Microsoft Root Certificate Authori...	10-5-2021
Microsoft Root Certificate Auth...	Microsoft Root Certificate Authori...	23-6-2035
Microsoft Root Certificate Auth...	Microsoft Root Certificate Authori...	22-3-2036
NO LIABILITY ACCEPTED, (c)97 ...	NO LIABILITY ACCEPTED, (c)97 Ve...	8-1-2004
QuoVadis Root CA 2	QuoVadis Root CA 2	24-11-2031
QuoVadis Root CA 2 G3	QuoVadis Root CA 2 G3	12-1-2042
QuoVadis Root Certification Au...	QuoVadis Root Certification Auth...	17-3-2021
SecureTrust CA	SecureTrust CA	31-12-2029
Security Communication Root...	Security Communication RootCA1	30-9-2023
Staat der Nederlanden Root CA ...	Staat der Nederlanden Root CA - ...	25-3-2020
Staat der Nederlanden Root CA ...	Staat der Nederlanden Root CA - ...	14-11-2028
Starfield Class 2 Certification A...	Starfield Class 2 Certification Auth...	29-6-2034
Starfield Root Certificate Autho...	Starfield Root Certificate Authorit...	1-1-2038
Starfield Services Root Certificat...	Starfield Services Root Certificate ...	1-1-2030
StartCom Certification Authority	StartCom Certification Authority	17-9-2036
Strongswan Root CA	Strongswan Root CA	18-9-2027
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.