



VECOZO

**Handleiding voor het maken van een back-up
(exporteren) en het importeren van een X509
certificaat**



Handleiding verwerken wijzigingen

Datum : 23-10-2007

Versie : 2.0

Auteur : R. Willemsen

Copyright

Dit is een uitgave van VECOZO.

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd zonder toestemming van VECOZO.

VECOZO behoudt zich het recht voor wijzigingen aan te brengen in de handleiding.

© VECOZO.



Inhoudsopgave

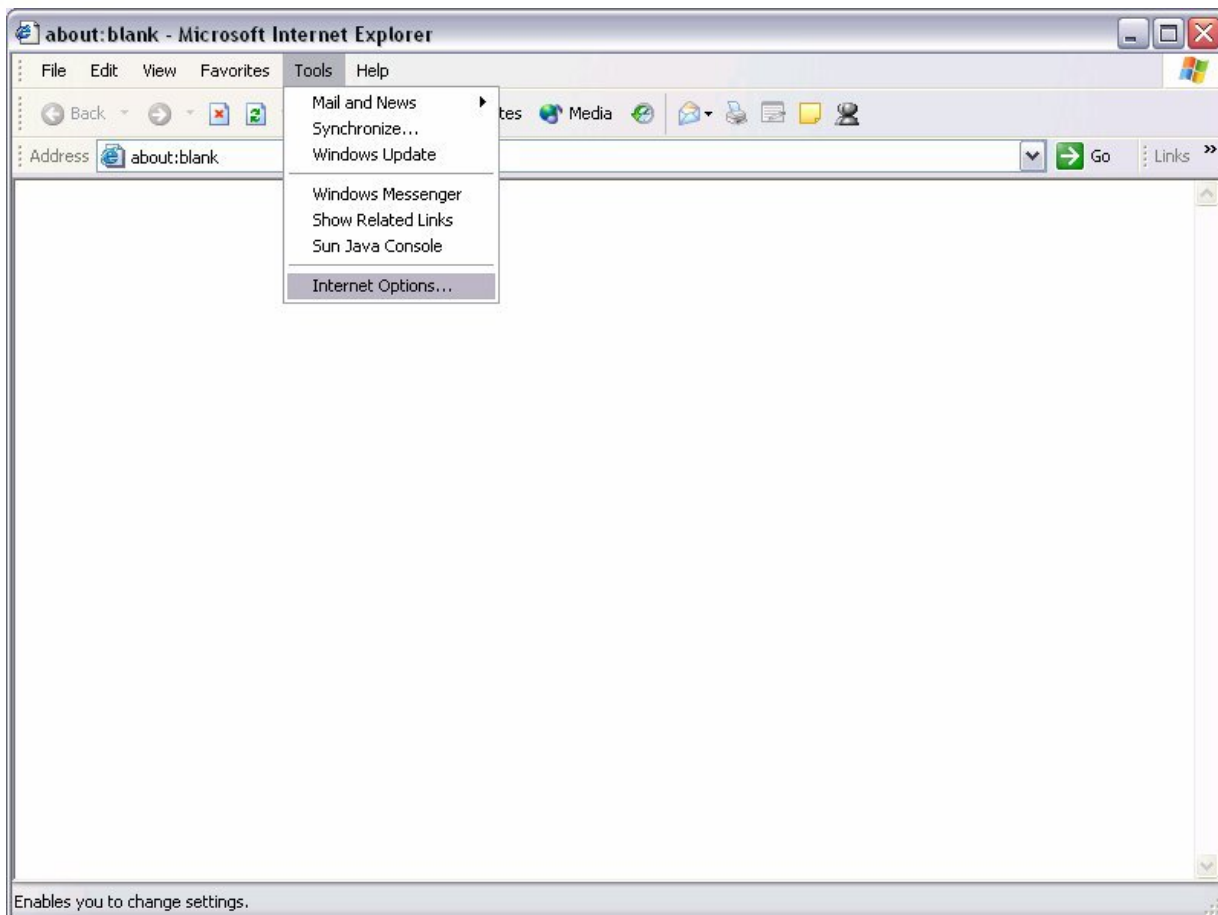
Inhoudsopgave	3
Exporteren van een X509 certificaat (= maken back-up)	4
Importeren van X509 certificaat (= terugplaatsen back-up)	10



Exporteren van een X509 certificaat (= maken back-up)

Het exporteren van een X509 certificaat houdt in dat er een back-up wordt gemaakt van een X509 certificaat. Voor het exporteren van uw X509 certificaat doorloopt u de onderstaande beschrijving.

Open de Internet Explorer browser. Zodra de browser is geopend selecteert u in de menubalk de optie "Extra" ("Tools") en vervolgens "Internet Opties ..." ("Internet Options...")

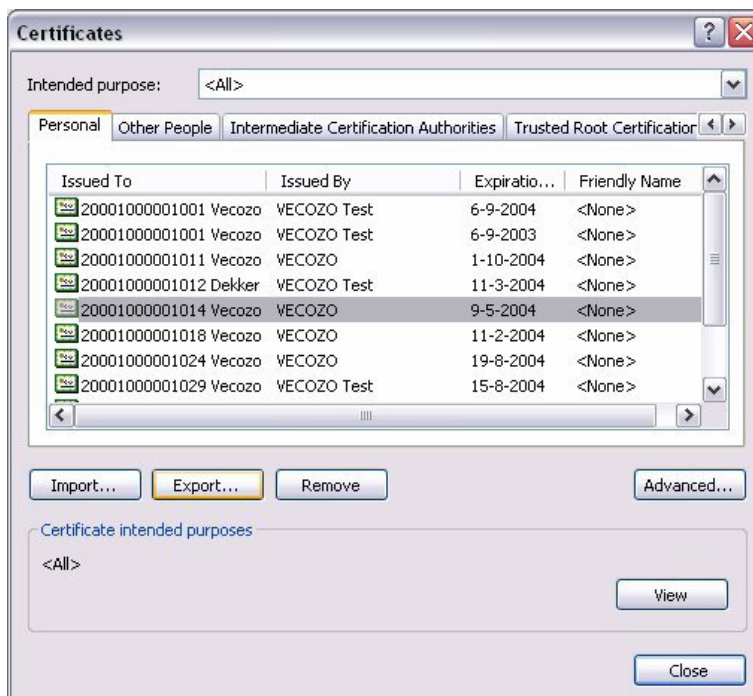




U krijgt nu een formulier met een aantal tabbladen. Selecteer het vierde tabblad genaamd "Inhoud" ("Content"). Op het scherm dat dan verschijnt, klikt u op de knop "Certificaten" ("Certificates").



Het onderstaande scherm verschijnt met een overzicht van alle certificaten die op uw computer zijn geïnstalleerd. Selecteer hier het X509-certificaat waar u een back-up van wilt maken. Nadat u het certificaat heeft geselecteerd klikt u op de knop "Exporteren..." ("Export...").





De "Wizard certificaat Exporteren" ("Certificate Export Wizard") verschijnt. Klik op de knop "Volgende" ("Next").



U dient het volledige certificaat te exporteren. Daarvoor moet u "Ja, de persoonlijke sleutel exporteren" ("Yes, export the private key") aanklikken en vervolgens "Volgende" ("Next").





Het onderstaande scherm verschijnt en daar is bij de optie “Zware beveiliging” (“Enable strong protection”) standaard een vinkje geplaatst. Deze moet hier *verwijderd* worden. Tevens moet er een vinkje geplaatst worden bij “Indien mogelijk exporteren met alle certificaten in het certificeringspad” (“Include all certificates in the certification path if possible”).

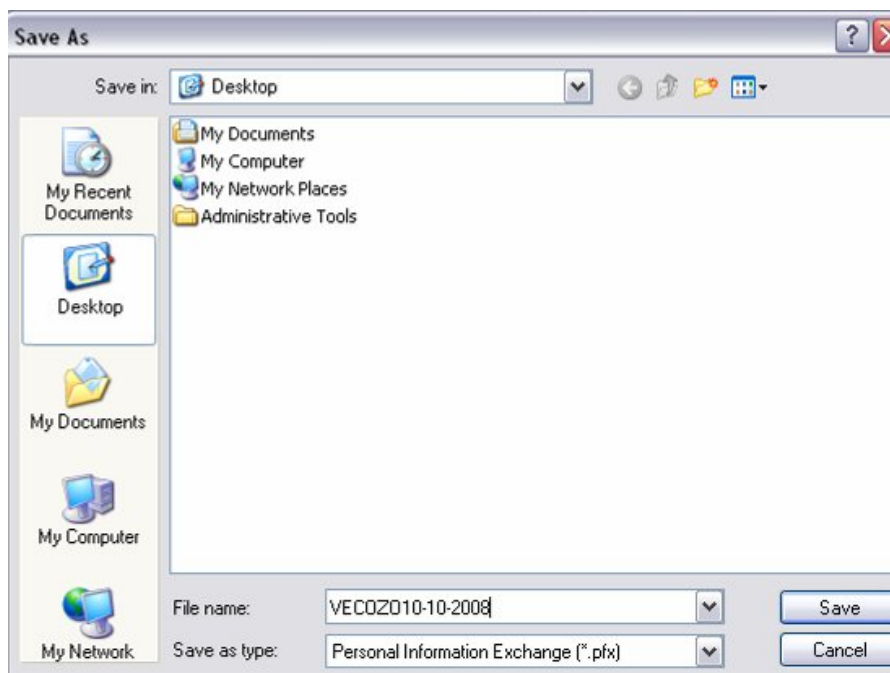


In het volgende scherm kunt u een wachtwoord opgeven om misbruik van het certificaat door derden te voorkomen als u het certificaat kwijt raakt. Het wachtwoord dat u invoert dient u te noteren of goed te onthouden, omdat u deze weer nodig heeft wanneer u de back-up wilt importeren. Indien u het wachtwoord noteert, raden wij u aan het wachtwoord apart van het digitale certificaat op te slaan. Als u het wachtwoord twee maal heeft ingevoerd klikt u op de knop “Volgende” (“Next”).

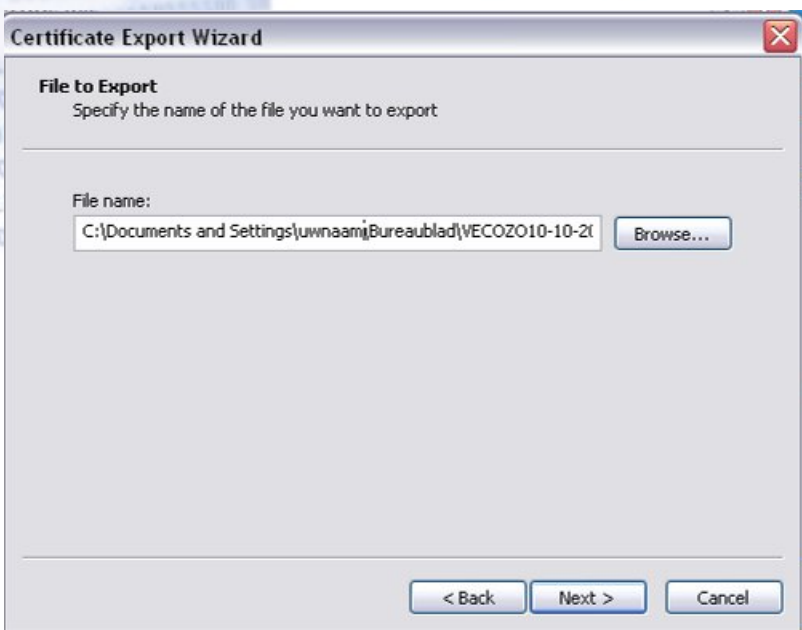




In het volgende scherm kunt u een bestandsnaam opgeven. U kunt hier eerst op “Bladeren” (“Browse”) klikken en het “Bureaublad” (“Desktop”) selecteren, zodat u het bestand eerst op het “Bureaublad” (“Desktop”) opslaat.



Als bestandsnaam adviseren wij u het een naam te geven met eventueel de verloopdatum van het certificaat, in het veld “Bestandsnaam” (“File name”). Zodra u dit heeft gedaan klikt u op de knop “Opslaan” (“Save”), waarna u een scherm ziet dat vergelijkbaar is met onderstaande. U klikt wederom op “Volgende” (“Next”).



Als laatste verschijnt er een overzicht van de keuzes die in de voorgaande schermen zijn gemaakt. Controleer of hier de juiste informatie wordt weergegeven. Als dit het geval is klikt u dan op "Voltooien" ("Finish").



Nadat u op "Voltooien" ("Finish") heeft geklikt, zal de onderstaande bevestiging verschijnen. Dit bevestigt dat er succesvol een back-up van uw certificaat is geëxporteerd naar de zelf opgegeven locatie.





VECOZO

Als laatste dient u de back-up op een usb-stick, diskette, of een ander medium te plaatsen. Hiermee heeft u de back-up veilig gesteld. Mocht er iets met uw pc, laptop of server gebeuren, dan kunt u d.m.v. het back-up bestand het X509 certificaat weer terug plaatsen.

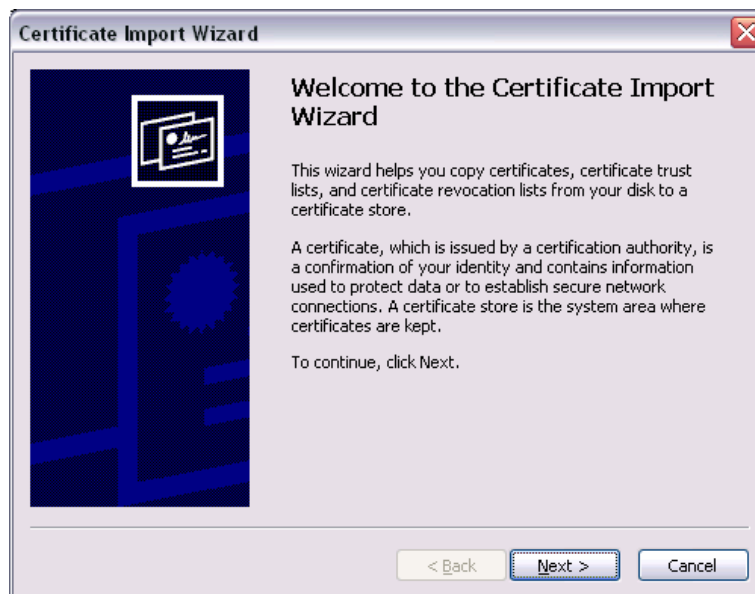
LET OP: *Elke keer wanneer u dit X509 certificaat vernieuwt dient u van het vernieuwde X509 certificaat een nieuwe back-up te maken. Uw oude back-up is niet meer bruikbaar nadat u het X509 certificaat heeft vernieuwd. Een back-up is dus maar geldig tot de eerstvolgende vernieuwing van het specifieke certificaat.*



Importeren van een X509 certificaat (= terugplaatsen back-up)

Het importeren van een X509 certificaat houdt in dat u een gemaakte back-up van uw X509 certificaat terugplaatst op uw computer. Het terugplaatsen van de back-up is alleen nodig wanneer het X509 certificaat niet meer op de computer aanwezig is of wanneer u het X509 certificaat wilt gebruiken op een andere computer. Voor het importeren van uw X509 certificaat doorloopt u de onderstaande stappen.

Ga met de Windows verkenner naar de locatie waar de back-up van het X509 certificaat staat. Wij adviseren u om de back-up van het certificaat eerst op het "Bureaublad" ("Desktop") te plaatsen. Open het certificaat door er op te dubbelklikken. Hierna verschijnt het volgende scherm waarop de knop "Volgende" ("Next") aangeklikt moet worden.



Op het hierna volgende scherm zal het geselecteerde bestand worden vermeld. Hier hoeft u niets aan te wijzigen. Ter bevestiging moet de "Volgende" ("Next") knop worden aangeklikt.





In het volgende scherm moet het wachtwoord ingevoerd worden dat u bij het maken van de back-up heeft opgegeven. U kunt daarna een vinkje zetten bij “Deze sleutel als exporteerbaar aanmerken” (“Mark this key as exportable”).

Klik op de “Volgende” (“Next”) knop nadat u klaar bent met de invoer.

Certificate Import Wizard

Password
To maintain security, the private key was protected with a password.

Type the password for the private key.

Password:

Enable strong private key protection. You will be prompted every time the private key is used by an application if you enable this option.

Mark this key as exportable. This will allow you to back up or transport your keys at a later time.

< Back Next > Cancel

Op het volgende scherm kan de locatie worden aangegeven waar het certificaat dient te worden geïmporteerd. Verander niets aan de standaard instelling en klik op “Volgende” (“Next”).

Certificate Import Wizard

Certificate Store
Certificate stores are system areas where certificates are kept.

Windows can automatically select a certificate store, or you can specify a location for

Automatically select the certificate store based on the type of certificate

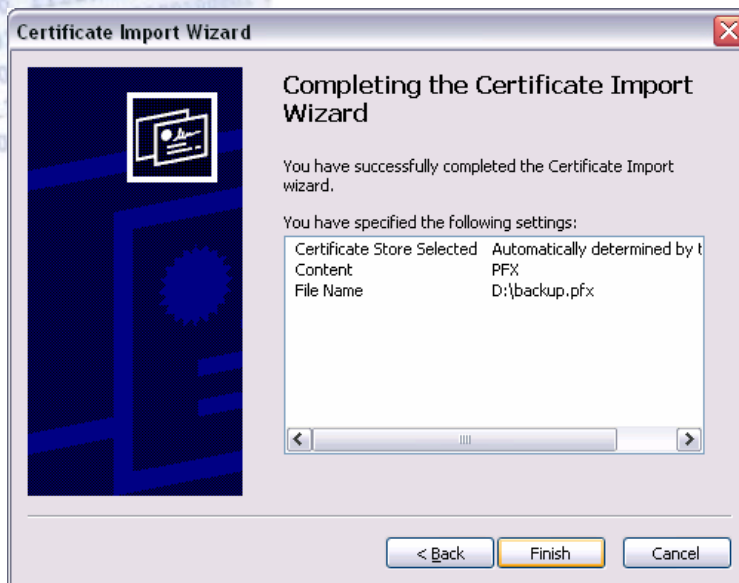
Place all certificates in the following store

Certificate store:

< Back Next > Cancel



Nu verschijnt een overzichtsscherm waar u een bevestiging moet geven door op de “Voltoeien” (“Finish”) knop te klikken.



Als alles goed is verlopen zal de volgende bevestiging verschijnen.

