

# Handleiding importeren HDN-browsercertificaat

Om toegang te krijgen tot de Skydoo webapplicatie, dien je het HDN-certificaat als browsercertificaat te importeren. Hiervoor voer je de volgende stappen uit:

1. Controleer of het certificaat reeds is geïmporteerd
2. Creëer het certificaat
3. Importeer het certificaat
4. Hernoem het certificaat

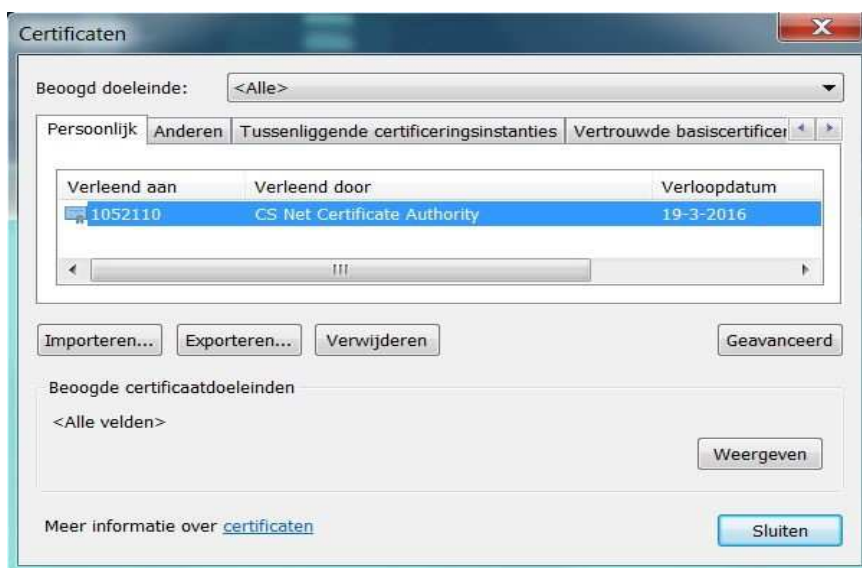
## 1. Controleer of het certificaat reeds is geïmporteerd

Afhankelijk van de gebruikte browser ga je hiervoor naar:

- Internet Explorer: Internetopties > Inhoud > Certificaten > Persoonlijk
- Google Chrome: Instellingen > Geavanceerde instellingen > HTTPS/SSL > Certificaten Beheren > Persoonlijk
- Mozilla FireFox: Menu > Opties > Privacy & Beveiliging > Certificaten > Certificaten bekijken > Uw certificaten
- Safari: zie pagina 8.

Het volgende scherm verschijnt:

(Noot: afbeeldingen zijn van Internet Explorer. De overige browsers tonen iets andere schermen.)



Controleer of je certificaat reeds is geïmporteerd:

- Verleend aan: hier wordt je certificaatnummer getoond
- Verleend door: CS Net Certificate Authority of Communications Security Net BV
- Verlooptdatum: het certificaat moet nog geldig zijn

Als je certificaat wordt getoond en geldig is, dan hoef je verder geen actie te ondernemen. Indien je certificaat is verlopen dan kun je het verwijderen en ga je, evenals bij een ontbrekend certificaat, door met de volgende stappen.

## 2. Creëer het browsercertificaat

Werkt u met Figlo, Findesk of via een serviceprovider, vraag dan bij hen een nieuw certificaat op en ga verder met punt 3 van deze handleiding.

Anders: Zoek op je laptop / computer naar het bestand WebCert.exe.

Bij een standaard installatie van HDN staat dit bestand in de map: C:\Program Files (x86)\HDN\bin  
Bij een netwerk installatie van HDN dien je fysiek op de server in te loggen om het programma Webcert.exe correct te kunnen openen.

Dubbelklik op het bestand 'WebCert.exe' waarna onderstaand scherm verschijnt:  
(Noot: afbeeldingen zijn van Internet Explorer. De overige browsers tonen iets andere schermen.)

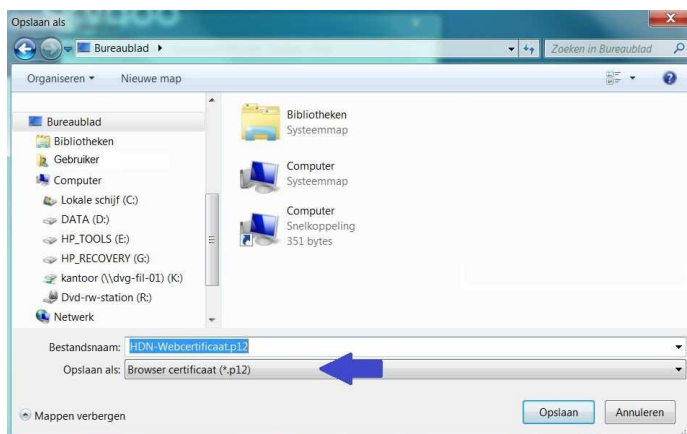


Klik op 'Browsercertificaat' en vervolgens op 'Exporteren'



Voer een wachtwoord in van minimaal 4 karakters en herhaal dit. Onthoud het wachtwoord.  
Klik vervolgens op 'OK'

Sla het HDN-browsercertificaat nu ergens op.



Selecteer een locatie waarin je het certificaat wilt opslaan. Onthoud deze locatie.

Bij een netwerk installatie: sla het browsercertificaat op een locatie (netwerkmap) op die bereikbaar is voor de alle gebruikers.

Voer een naam in en kies voor Op slaan als 'Browser certificaat (\*.p12)'. Klik op 'Op slaan'

Onderstaand scherm verschijnt:



Het browsercertificaat is nu gecreëerd.

### 3. Importeer het browsercertificaat

Het importeren van een browsercertificaat kan op de volgende manieren:

a) Voor Internet Explorer en Google Chrome

Dubbelklik op het gecreëerde browsercertificaat en kies 2 maal voor volgende zonder instellingen te wijzigen



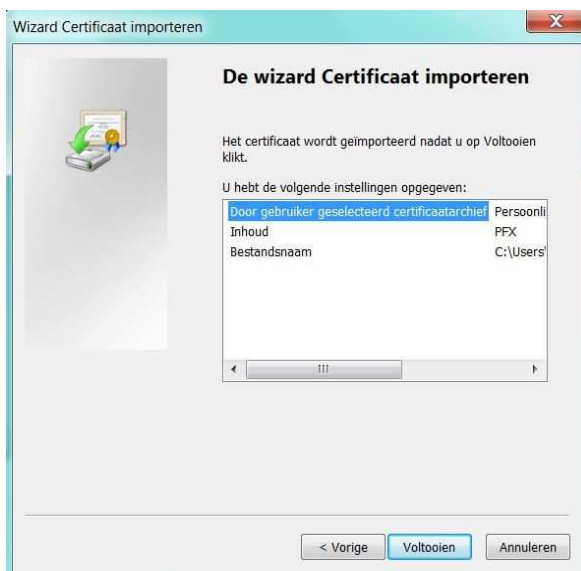
The screenshot shows the 'Wizard Certificaat importeren' dialog box with the 'Wachtwoord' (Password) step selected. The title bar reads 'Wizard Certificaat importeren'. The main heading is 'Wachtwoord'. Below it, a message states: 'Uit voorzorg is de persoonlijke sleutel met een wachtwoord beveiligd.' (For precaution, the personal key is secured with a password). A sub-heading asks: 'Geef het wachtwoord voor de persoonlijke sleutel op.' (Enter the password for the personal key). There is a text input field for the password. Below the input field are three checkboxes: '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.' (High security level with a personal key. If you check this box, you will receive a warning every time the personal key is used by an application.); '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.' (Mark this key as exportable. If you check this box, you can create a backup or move the keys at a later time.); and 'Alle uitgebreide eigenschappen toevoegen' (Add all extended properties), which is checked. At the bottom, there is a link: 'Meer informatie over het beveiligen van persoonlijke sleutels' (More information about securing personal keys). Navigation buttons at the bottom are '< Vorige', 'Volgende >', and 'Annuleren'.

Voer het wachtwoord van het certificaat in en klik op 'Volgende'



The screenshot shows the 'Wizard Certificaat importeren' dialog box with the 'Certificaatarchief' (Certificate archive) step selected. The title bar reads 'Wizard Certificaat importeren'. The main heading is 'Certificaatarchief'. Below it, a message states: 'Een certificaatarchief is een systeemgebied waarin certificaten worden bewaard.' (A certificate archive is a system area where certificates are stored). A sub-heading asks: 'Er kan automatisch een certificaatarchief worden geselecteerd. U kunt echter ook zelf een locatie voor het certificaat opgeven.' (An archive can be selected automatically. However, you can also specify a location for the certificate yourself). There are two radio buttons: 'Automatisch het certificaatarchief selecteren op basis van het type certificaat' (Select certificate archive automatically based on certificate type) and 'Alle certificaten in het onderstaande archief opslaan' (Save all certificates in the following archive), which is selected. Below the radio buttons is a text input field for the 'Certificaatarchief:' (Certificate archive) with the value 'Persoonlijk' (Personal) and a 'Bladeren...' (Browse...) button. At the bottom, there is a link: 'Meer informatie over certificaatarchieven' (More information about certificate archives). Navigation buttons at the bottom are '< Vorige', 'Volgende >', and 'Annuleren'.

Klik op 'Volgende'



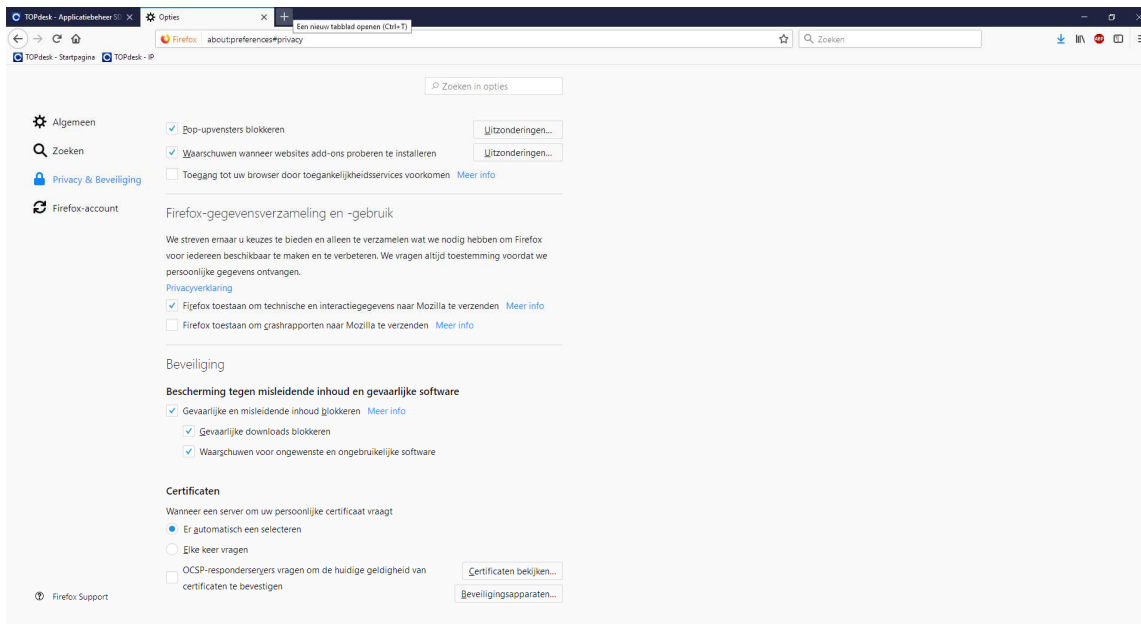
Klik op 'Voltooien'



Het browsercertificaat is succesvol geïmporteerd in de Internet Explorer en Google Chrome.

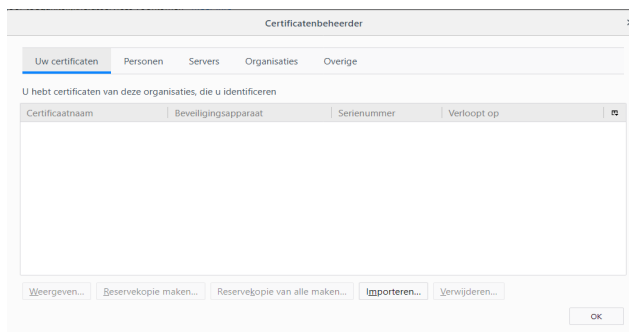
## b) Voor Firefox

Start je browser en ga naar: Menu > Opties > Privacy & Beveiliging > Certificaten (onderaan)

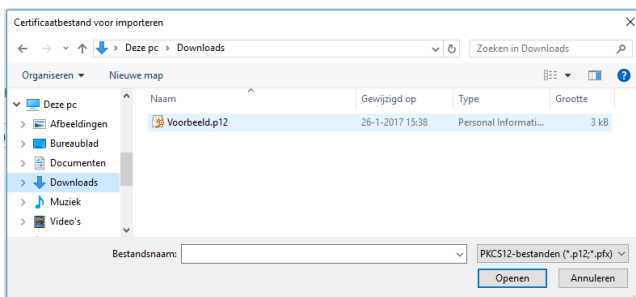


Kies voor de opties

- 'Er automatisch een selecteren'
- Verwijder het vinkje bij 'OCSP-responder servers... etc.'
- Kies voor 'Certificaten bekijken'



- Kies voor 'Importeren'



Blader naar de locatie waar je het certificaat hebt opgeslagen en kies voor 'openen'.  
Voer het wachtwoord van het certificaat in en druk op Enter.

Daarna krijg je de volgende melding:

- 'Het herstellen van uw beveiligingscertifia(a)t(en) en privésleutel(s) is gelukt.'

Kies daarna voor: 'OK'

Het browsercertificaat is geïmporteerd in Firefox.

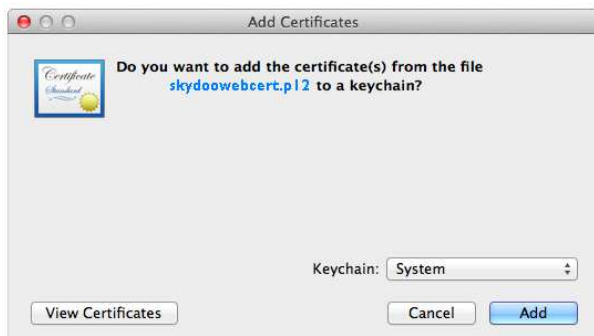
c) Voor MAC - Safari

Open de Keychain Access Manager en navigeer naar File → Import Items.



Blader naar het .p12 of .pfx bestand dat je wilt importeren, open deze en voer direct het wachtwoord in.

Het importeren is nu gereed, behalve als onderstaande vragen komen:



Als dit scherm verschijnt:

- Selecteer System in het Keychain drop-down menu en klik op Add.



Als dit scherm verschijnt:

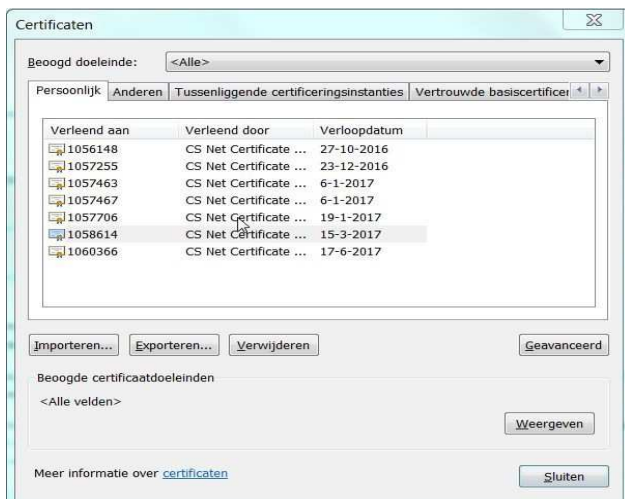
- Voer het administrator-wachtwoord in om de wijzigingen te autoriseren.



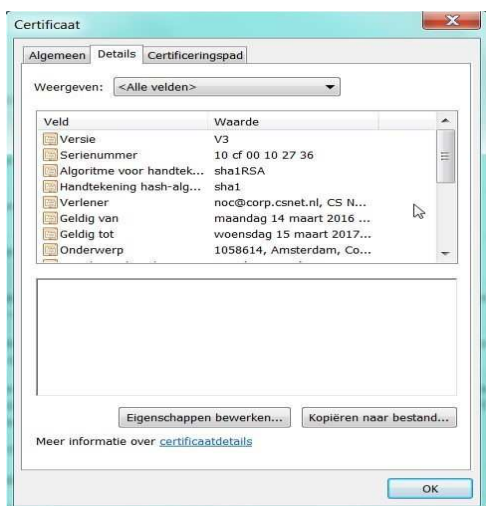
#### 4. Hernoem het browsercertificaat

Indien je meerdere browsercertificaten gebruikt, dan is het handig om het certificaat van Skydoo een herkenbare naam te geven. NB: deze optie werkt alleen in Internet Explorer.

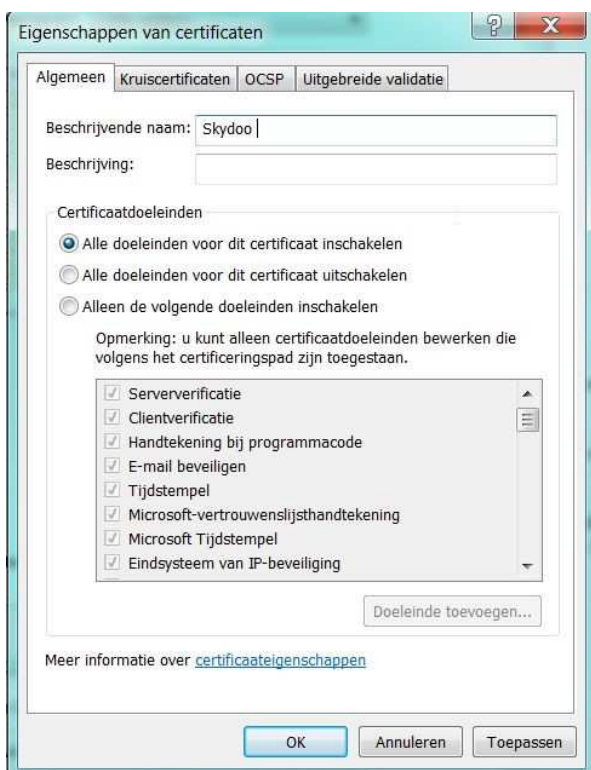
Start je Internet Explorer en ga naar: Internetopties > Inhoud > Certificaten > Persoonlijk



Klik op het betreffende certificaat en vervolgens op 'Weergeven'  
(Noot: afbeeldingen zijn van Internet Explorer. De overige browsers tonen iets andere schermen.)



Klik op 'Details' en daarna op 'Eigenschappen bewerken'



Klik op 'Algemeen' en voer bij 'Beschrijvende naam' een herkenbare naam in.  
Klik als laatste op de button 'Toepassen'.

Je kunt nu gebruik maken van de Skydoo webapplicatie via: [www.skydoo.nl](http://www.skydoo.nl) > Inloggen gebruikers. Klik daar op de betreffende geldverstrekker, selecteer het certificaat en klik op 'OK'.

De handleiding voor het gebruik van de Skydoo webapplicatie staat onder de volgende link:  
[http://www.skydoo.nl/images/Handleiding\\_Skydoo\\_webapplicatie.pdf](http://www.skydoo.nl/images/Handleiding_Skydoo_webapplicatie.pdf)