

DE IDENTITEITSKAART EN FIREFOX



Deze handleiding is bedoeld voor iedereen die met een elektronische identiteitskaart toegang willen verkrijgen tot beveiligde web sites.

In deze handleiding leggen we je kort uit hoe je je identiteitskaart kan gebruiken met een browser zoals Firefox.

Wat komt niet aan bod in deze handleiding:

- Installatie van een kaartlezer en de bijbehorende stuurprogramma's;
- Installatie van de software voor de identiteitskaart zelf.

Versie van de eID middleware:

- v2.5

Ondersteunde Windows versies:

- Windows® 98 en Windows® 98 Tweede Editie
- Windows® ME
- Windows® 2000 Professional
- Windows® XP Home en Windows® XP Professional

Ondersteunde Mac OS X versies:

- Mac OS X 10.2.8 of recenter
- Mac OS X 10.3.4 of recenter
- Mac OS X 10.4.2 of recenter

Ondersteunde Linux versies:

- kernel 2.6 met USB support
- PC/SC Lite 1.2.0 of recenter

Ondersteunde versies van Firefox:

- Firefox 1.0 (1.0.6 of recenter)
- Firefox 1.5

Opmerking m.b.t. Firefox: De layout, het uitzicht en de tekst van de vensters van dit programma kunnen variëren van versie tot versie. De screenshots en tekstverwijzingen in deze handleiding stemmen mogelijk niet helemaal overeen met uw versie van het programma.

CONFIGURATIE EN GEBRUIK

INLEIDING

Om de identiteitskaart te gebruiken met Firefox moet je zorgen dat je kaartlezer met bijbehorende stuurprogramma's geïnstalleerd is en de software voor de identiteitskaart geïnstalleerd is.

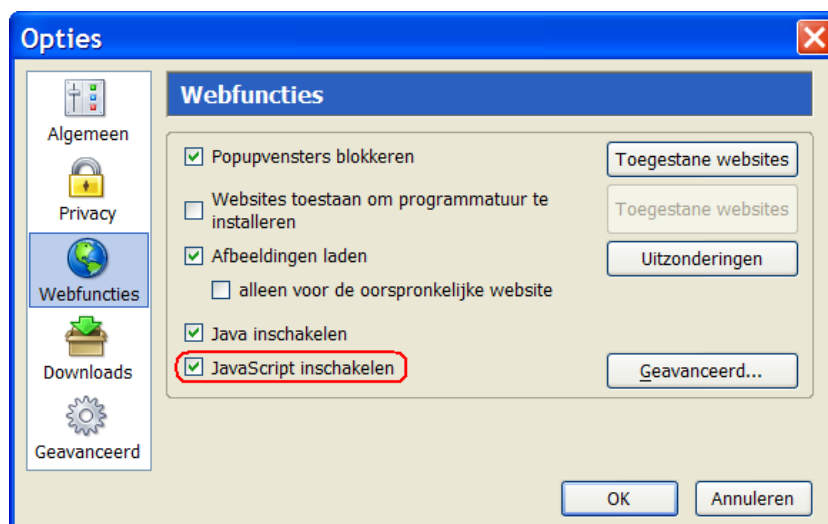
Om Firefox te configureren voor de

1. het onderdeel "PKCS#11" module van de software voor de identiteitskaart registreren in Firefox;
2. de certificaten van je identiteitskaart bekendmaken aan Firefox.

JAVASCRIPT ACTIVEREN

Om de "PKCS#11" module te installeren moet Javascript (tijdelijk) geactiveerd zijn in je browser. Indien je een nieuwe installatie van Firefox hebt dan zal dit wellicht al het geval zijn. Je doet er echter goed aan dit na te kijken voordat je verder gaat.

Start Firefox en kies in het hoofdmenu de optie "Extra – Opties - Webfuncties". Selecteer "Webfuncties" en verifieer of JavaScript aangevinkt is.



Screenshot 1: Javascript inschakelen

JavaScript is enkel nodig voor de stap "De PKCS#11 Module Registreren". Indien je wenst kan je nadien JavaScript weer uitschakelen. JavaScript is niet meer nodig voor normaal gebruik van de identiteitskaart eens de registratieprocedure afgerond is.

DE PKCS#11 MODULE REGISTREREN

Controleer of de kaartlezer aangesloten is en zorg ervoor dat de identiteitskaart niet in de kaartlezer zit.

Voor Windows:

Start Firefox en kies in het hoofdmenu de optie "Bestand – Bestand Openen".
Selecteer het bestand C:\Program Files\Belgium Identity Card\beid-pkcs11-register.html.

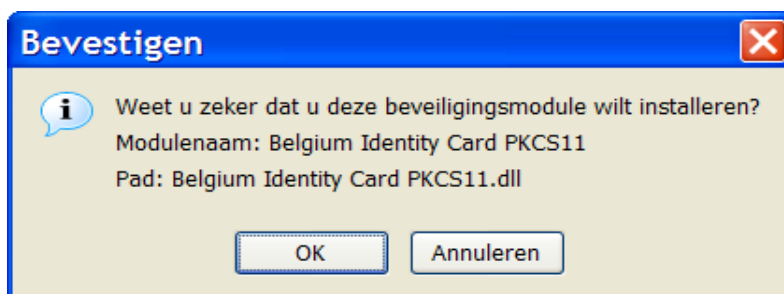
Voor Mac OS X:

Ga in Finder naar de map Applications/Belgium Identity Card en sleep het bestand beid-pkcs11-register.html naar het Firefox pictogram in de Applications'-map.

Voor Linux:

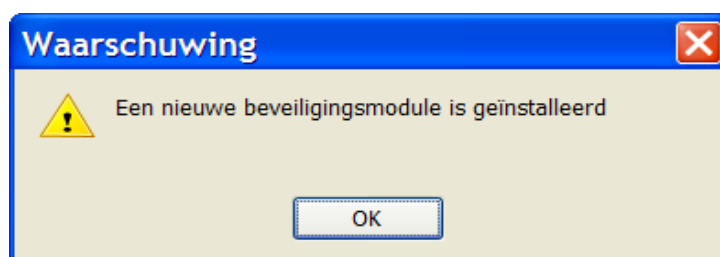
Start Firefox en kies in het hoofdmenu de optie "Bestand – Bestand Openen".
Selecteer het bestand /usr/local/share/beid/beid-pkcs11-register.html.

Deze html pagina bevat een Javascript dat automatisch de PKCS#11 module zal registreren in de browser. Bevestig dat je de PKCS#11 module wil registreren door op OK te klikken.



Screenshot 2: Bevestig registratie van de PKCS#11 module met OK

Als de installatie gelukt is zal je de volgende boodschap zien.

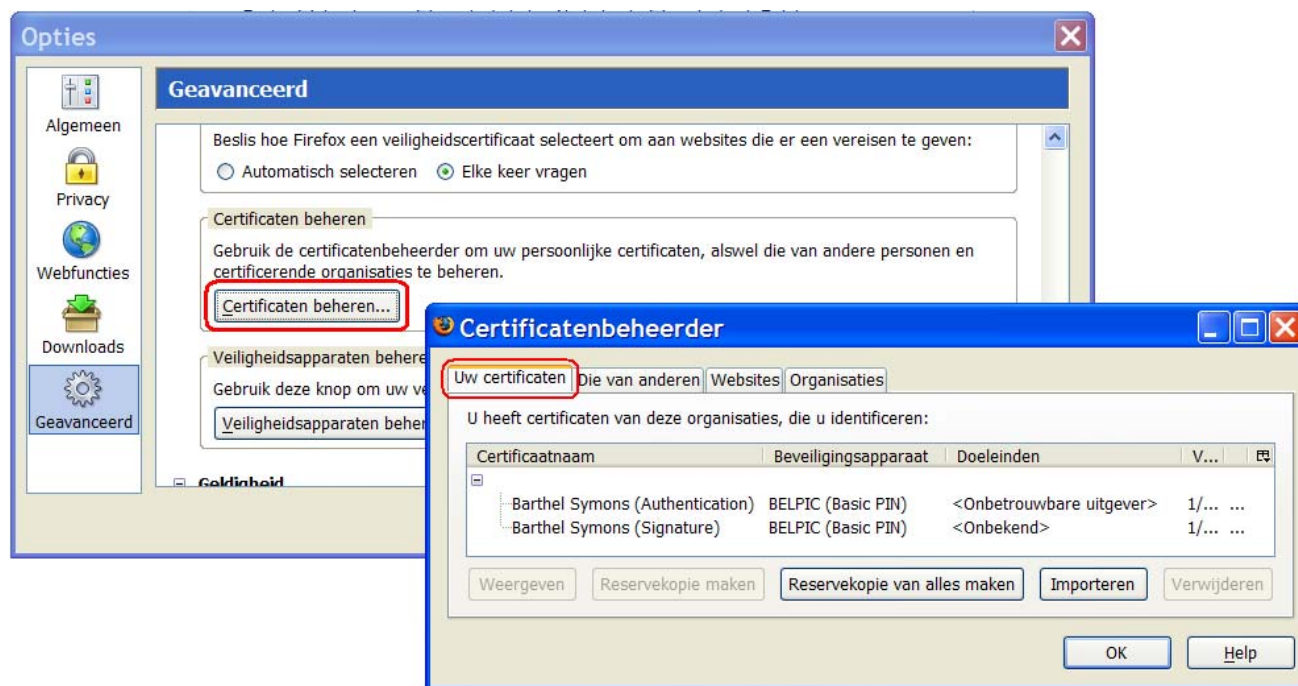


Screenshot 3: PKCS#11 registratie geslaagd

Je kan nu verdergaan en de certificaten van je identiteitskaart registreren in de certificatenlijst van de browser.

DE CERTIFICATEN REGISTREREN

Steek de identiteitskaart in de kaartlezer en kies in het hoofdmenu de optie “Extra – Opties”. In de Opties dialoog selecteer “Geavanceerd”. Klik op de “Certificaten Beheren” knop. De browser zal nu proberen de certificaten van je kaart naar de *Certificate Manager* te kopiëren.



Screenshot 4: De certificaten beheren

De browser zal 4 certificaten vinden op de kaart en die in twee categorieën registreren in de Certificatenbeheerder. Elk certificaat wordt door de browser gebruikt voor een specifiek doel:

1. Je persoonlijk *Authenticatie Certificaat*
 - wordt opgeslagen in “Uw Certificaten”
 - wordt weergegeven als “voornaam en naam” + “Authentication”
 - om toegang te krijgen tot beveiligde web sites
2. Je persoonlijk *Handtekening Certificaat*
 - wordt opgeslagen in “Uw Certificaten”
 - wordt weergegeven als “voornaam en naam” + “Signature”
 - dit certificaat wordt door de browser niet gebruikt en is ongeldig voor minderjarigen
3. Het overheidscertificaat waarmee de burgercertificaten getekend worden
 - wordt opgeslagen in “Organisaties”
 - wordt weergegeven als “Citizen CA”

4. Het hoogste overheidscertificaat (zgn. "root certificate")

- wordt opgeslagen in "Organisaties" in de Certificate Manager
- wordt weergegeven als "Belgium Root CA"

Al wat u nu nog moet doen is de browser vertellen dat het "Belgium Root CA" certificaat vertrouwd mag worden. Dit doet u door in de categorie "Organisaties" het hoogste certificaat van de Belgische overheid expliciet te vertrouwen. Daardoor zal Firefox automatisch een impliciet vertrouwen hebben in de ondergeschikte certificaten die op de kaart staan.



Screenshot 5: Het vertrouwen in het hoogste certificaat instellen

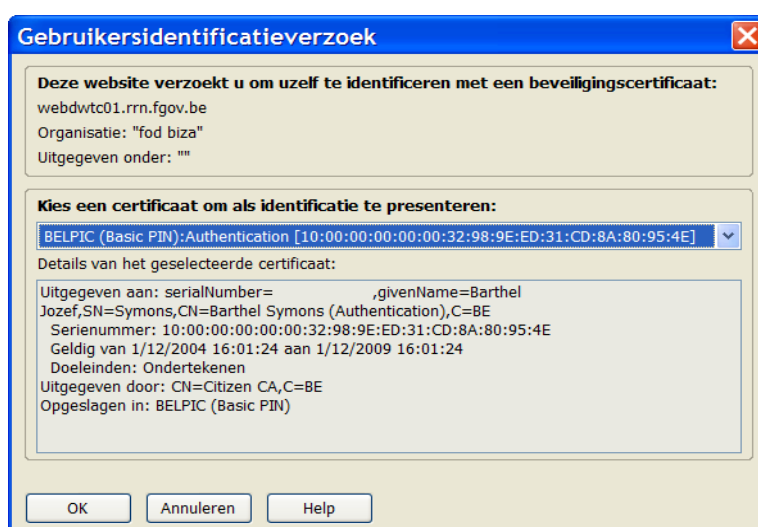
In de Certificatenbeheerder klik op de tab "Organisaties" en zoek naar de twee Belgische overheidscertificaten onder de namen "Belgium Root CA" en "Citizen CA". Selecteer het "Belgium Root CA" certificaat in de lijst en druk op de "Edit" knop. U kan dan kiezen voor welke toepassingen u het expliciete vertrouwen wil geven. Vink de optie "e-mail gebruikers" aan.

Hiermee is deze procedure voltooid.

DE KAART GEBRUIKEN OP EEN BEVEILIGDE WEB SITE

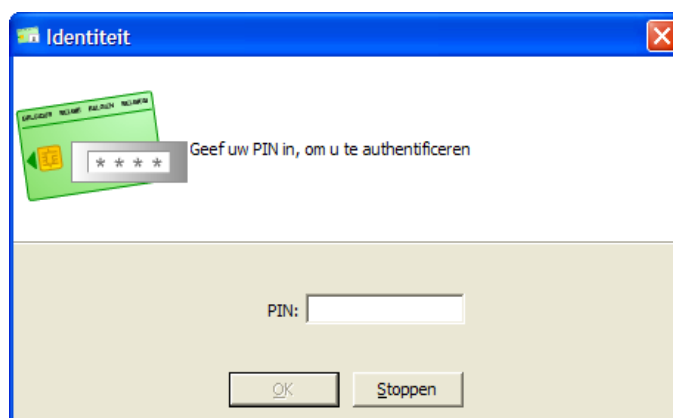
Sommige web sites willen je identiteit controleren voordat je toegang kan krijgen tot bepaalde delen van de web site. Zo gebruiken de Safer Chat web sites je identiteitskaart om je toegang te geven tot chat rooms volgens leeftijd en kan je de identiteitskaart gebruiken met Tax-on-Web om online je belastingaangifte in te dienen.

Gelukkig is het niet zo moeilijk om je identiteitskaart te gebruiken met je browser. Je surft gewoon naar de website. Als de web site wil dat je je identiteit bewijst zal je browser vanzelf vragen om je elektronische identiteitskaart in de kaartlezer te steken en het certificaat met jouw naam te kiezen.



Screenshot 6: Kies het "Authentication" certificaat met jouw naam.

Vervolgens word je gevraagd om de persoonlijke PIN-code van je kaart in te tikken.



Screenshot 7: De PIN-code ingeven

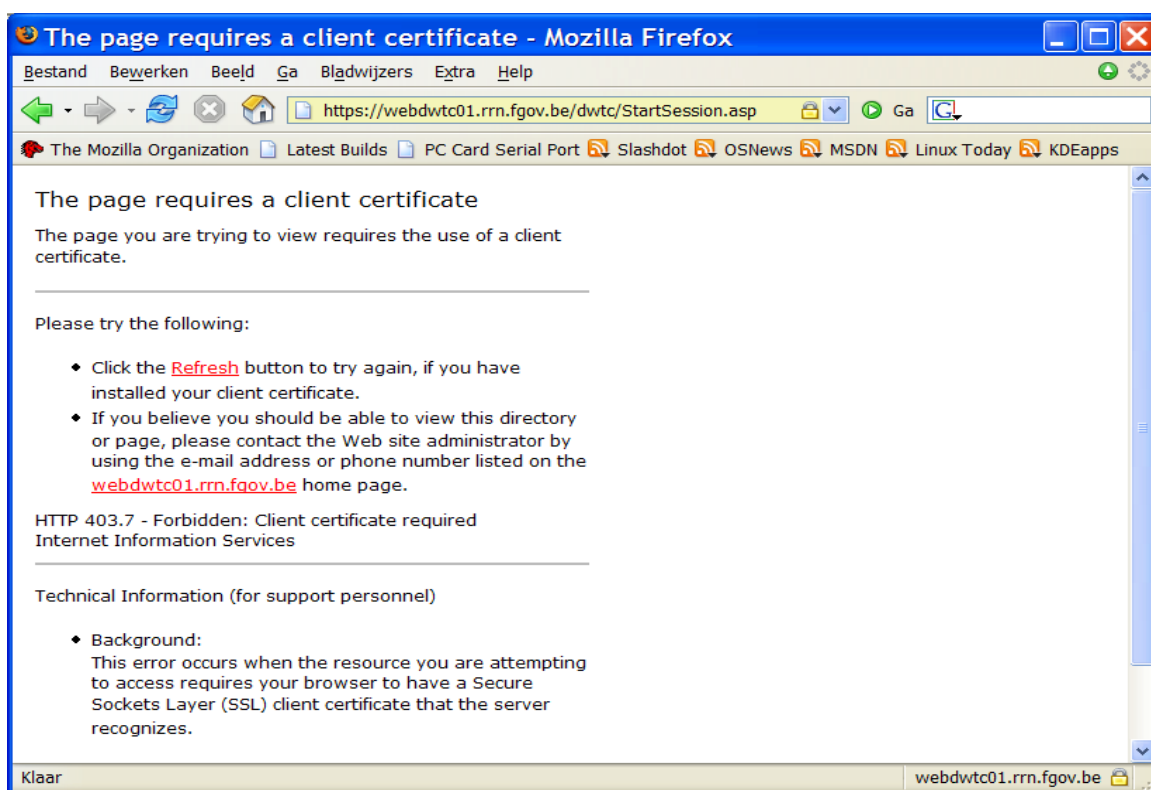
Met de PIN-code bewijst je dat de kaart wel degelijk jouw kaart is en kan je browser

enkele identiteitsgegevens (naam, voornaam, leeftijd) van je kaart naar de web site sturen. De web site kan deze gegevens controleren en daarop beslissen je toegang te geven tot de rest van de web site. Daarna surf je gewoon verder.

PROBLEMEN OPLOSSEN

AANMELDEN OP EEN WEB SITE LUKT NIET.

Als je op een web site wil aanmelden met je identiteitskaart en er loopt iets fout dan krijg je meestal een webpagina met een foutmelding te zien (dit voor elke web site verschillend zijn).



Screenshot 8: Voorbeeld van foutboodschap bij mislukte aanmelding op een web site

De meest voorkomende oorzaken zijn:

- de kaart is vervallen
- de kaart werd te laat in de kaartlezer gestoken
- de PKCS#11 module werd niet geïnstalleerd of is niet (meer) geregistreerd in de browser

DE KAART IS VERVALLEN

Controleer de geldigheidsdatum van de kaart (deze datum is op de voorkant van de kaart gedrukt).

DE KAART WERD TE LAAT IN DE KAARTLEZER GESTOKEN

Je kan best je identiteitskaart al in de kaartlezer steken voordat je de browser opstart. In elk geval moet de kaart insteken voordat je op de webpagina waarop je moet aanloggen met je identiteitskaart. Als je de kaart te laat insteekt kan het gebeuren dat de browser je niet meer kan aanloggen op de web site en je geen toegang krijgt tot het beveiligde deel van de web site. In dat geval kan je best de browser sluiten, de kaart insteken, de browser opnieuw opstarten en terug naar de web site gaan om opnieuw te proberen.

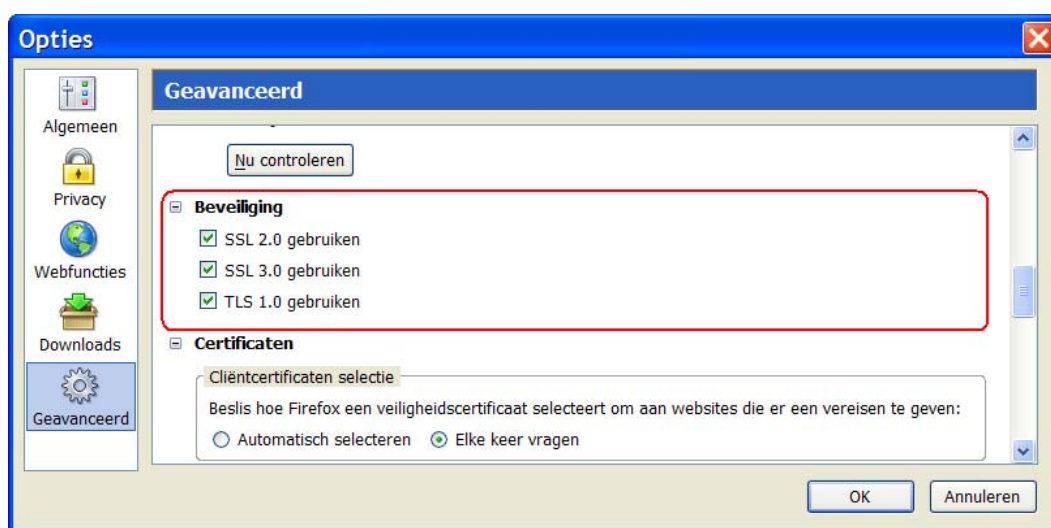
DE PKCS#11 MODULE IS NIET GEÏNSTALLEERD OF NIET GEREgistREERD.

Installeer de software voor de identiteitskaart en voer de registratieprocedure uit zoals beschreven in dit document.

DE SSL EN TLS PROTOCOLS

Firefox kan de identiteitskaart gebruiken om uw identiteit te bewijzen op web sites die daarom vragen. Hiervoor gebruikt de browser één van twee protocols om met de web server te praten: SSL of TLS.

Normaal zijn beide protocols al geactiveerd maar om zeker te zijn kan je de instellingen van je browser controleren via het “Extras – Opties” menu. Selecteer “Geavanceerd” en loop door de lijst tot je onder “Beveiliging” de opties SSL en TLS ziet staan. Zorg dat alle opties voor SSL en TLS aangevinkt zijn.



Screenshot 9: SSL en TLS opties

Webpagina's die SSL of TLS gebruiken kan je herkennen aan de naam in de adresbalk bovenaan je browser. Deze pagina's beginnen steeds met https//... in plaats van http://...

GEBRUIK IK DE GOEDE VERSIE VAN FIREFOX?

Je kan eenvoudig controleren welke versie van Firefox je hebt door in het Help menu de optie “Over Mozilla Firefox” te kiezen. Voor een goede werking met de identiteitskaart moet je minstens Firefox 1.0.6 hebben.



Screenshot 10: Versie van Firefox controleren