# Toegang tot de soa-infrastructuur van de KSZ

[Toegang tot de soa-infrastructuur van de KSZ 1](#_Toc460406298)

[Aansluiting tot het extranet van de sociale zekerheid 2](#_Toc460406299)

[Openstellen van ip-stromen door de firewalls 2](#_Toc460406300)

[Authenticatiecertificaat X.509 en SSL-sessies 3](#_Toc460406301)

[https://www.ksz-bcss.fgov.be/sites/default/files/assets/diensten\_en\_support/08soa\_customer2bcss\_nl.pdf 3](#_Toc460406302)

[Configuratietest door middel van een webservice 4](#_Toc460406303)

## Aansluiting tot het extranet van de sociale zekerheid

Een aansluiting tot het extranet van de sociale zekerheid is vereist om verbinding te kunnen maken met de infrastructuur van KSZ.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Aansluitingsmogelijkheden |  |
| Bijkomende informatie | Jean Jochmans - IT manager  [jean.jochmans@ksz-bcss.fgov.be](mailto:jean.jochmans@ksz-bcss.fgov.be) |

## Openstellen van ip-stromen door de firewalls

Om toegang te krijgen tot de infrastructuur van de KSZ, moeten de firewalls van Smals geconfigureerd worden om het IP-verkeer en het gebruik van het HTTPS-protocol tussen de servers van de partners en de KSZ-servers mogelijk te maken.

Het in de volgende tabel opgenomen formulier moet ingevuld worden om toegang te krijgen vanuit de infrastructuur van de partner tot de KSZ. Er kan één formulier gebruikt worden om toegang te verlenen tot de drie omgevingen van KSZ.

|  |  |
| --- | --- |
| Voorwerp | Informatie |
| Formulier voor het openstellen van de stromen |  |
| Ondertekende formulieren die teruggestuurd moeten worden naar | to : [security@ksz-bcss.fgov.be](mailto:security@ksz-bcss.fgov.be)  cc: [jean.jochmans@ksz-bcss.fgov.be](mailto:jean.jochmans@ksz-bcss.fgov.be) |
| *Informatie over de toegangspunten tot de KSZ* | |
|  | ontwikkelingsomgeving  host : **b2b-test.ksz-bcss.fgov.be**  port : **4520** & **4522**  ip : 85.91.184.96 |
| acceptatie-omgeving  host : **b2b-acpt.ksz-bcss.fgov.be**  port : **4520** & **4522**  ip : 85.91.184.103 |
| productie-omgeving  host : **b2b.ksz-bcss.fgov.be**  port : **4520** & **4522**  ip : 85.91.184.102 |

## Authenticatiecertificaat X.509 en SSL-sessies

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | Voor elke omgeving van de klant (bvb test/acceptatie/productie) is één client x.509 SSL/TLS-certificaat nodig om SSL/TLS-sessies op te zetten met wederzijdse authenticatie. In bepaalde gevallen wordt ook een toepassingscertificaat vereist voor digitale handtekening.  Indien ook een digitale handtekening wordt toegepast, moet deze handtekening (met een toepassingscertificaat) geplaatst worden in het headergedeelte volgens de WS-security-norm. De handtekening dient gezet te worden over volgende velden: een timestamp, de binary security token en de body van het SOAP-bericht. |
| Vereisten inhoud van de certificaten (RDN’s: Organization, Organization Unit, enz.) | <https://www.ksz-bcss.fgov.be/sites/default/files/assets/diensten_en_support/08soa_customer2bcss_nl.pdf>  Secties “Gebruik : ssl-sessies” en “Gebruik: authentisering en integriteit” |
| Aanvragen certificaat | Een SSL/TLS-certificaat en toepassingscertificaat kan aangevraagd worden bij erkende public-trust CAs (Certificate Authorities). Certificaten uitgegeven door de non-public trust CA van QuoVadis worden ook toegelaten.  Let op dat niet alle CAs certificaten kunnen leveren conform aan de gewenste vormvereisten.  Instellingen lid van Smals kunnen beroep doen op diensten van Smals voor aanmaak van certificaten uitgegeven door QuoVadis. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Actie t.o.v. de KSZ** :  Het « client SSL»-certificaat en het toepassingscertificaat meedelen | |
| De certificaten (.crt-bestanden) bezorgen aan de KSZ voor configuratie. | to : [esb@ksz-bcss.fgov.be](mailto:esb@ksz-bcss.fgov.be) |

## Configuratietest door middel van een webservice

Om na te gaan of de configuratie volledig is, met name of de IP-stromen opengesteld zijn door de firewalls en of de installatie van de certificaten een wederzijdse authenticatie mogelijk maakt, is er een webservice beschikbaar.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Specificaties |
|  |  |
| Certificaat van de KSZ-server | De X.509-certificaten van de KSZ-servers (**09/2015**) <https://www.ksz-bcss.fgov.be/sites/default/files/assets/diensten_en_support/2015_cbss_server_ssl_certificates.zip> |
| Certificaten voor de ondertekening door de KSZ | De X.509-certificaten voor de ondertekening door de KSZ op de SOAP-berichten <https://www.ksz-bcss.fgov.be/sites/default/files/assets/diensten_en_support/2015_cbss_signature_certificates.zip> |
| Testwebservice (WS) | WS TestConnectionService https://www.ksz-bcss.fgov.be/sites/default/files/assets/diensten\_en\_support/testconnectionservice.zip |
| WSDL : TestConnectionService.wsdl  Schema : TestConnectionServiceV1.xsd  URI : **/TestConnectionServiceService/sendTestMessage** |
| Doelgroepen : De WS gebruiken naar de poort 4520 van de hosts waarvoor de openstelling van de stroom werd gevraagd |
| Voorbeeld | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:v1="http://kszbcss.fgov.be/intf/TestConnectionServiceService/v1">  <soapenv:Body>  <v1:sendTestMessageRequest>  <!--type: string-->  <echo>hello cbss service</echo>  <v1:sendTestMessageRequest>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |