

Methodes van verbinding met het Extranet van de sociale zekerheid

Inleiding

Het netwerk van de sociale zekerheid is een beveiligd communicatienetwerk tussen de instellingen van sociale zekerheid. Het werd ontwikkeld om tegemoet te komen aan de behoeften inzake gegevensuitwisselingen tussen instellingen van sociale zekerheid, of het nu gaat om sociale persoonsgegevens, administratieve of bureauticagegevens. Het biedt de instellingen tevens een beveiligde toegang tot het internet en vice versa voor alle transacties die gebeuren vanaf het portaal van de sociale zekerheid of het federale portaal in het raam van e-governmentprojecten.

Methodes van verbinding met het netwerk

Rechtstreekse lijn

Iedere instelling van sociale zekerheid verbindt zich met de centrale communicatie-infrastructuur langs een rechtstreekse lijn, meestal een gehuurde lijn of een virtueel privé-circuit, via een telecomoperator.

Dit type verbinding genoot steeds de voorkeur, ook nu nog, want het biedt de beste bandbreedte, de beste service en authenticatiegarantie voor de instelling zonder dat er zware veiligheidsmaatregelen geïmplementeerd moeten worden.

De socialezekerheidspartners die het wensen kunnen op dezelfde manier een verbinding met het extranet van de sociale zekerheid tot stand brengen. Ze dienen hiertoe enkel een aanvraag in te dienen bij hun telecomoperator.

De voorwaarden en de kosten voor de verbinding zijn de volgende:

- o Via **Bilan** (virtueel privé-netwerk van Belgacom) :
 - De partners die reeds over een verbinding naar Bilan beschikken, moeten gewoon aan Belgacom de opening van een circuit naar de SmalS-MvM vragen. De implementatietermijn bedraagt ongeveer 4 weken. De kosten voor het Extranet bedragen ongeveer € 1.000 voor de implementatie.
 - Voor de anderen is deze oplossing slechts een optie indien de toegang tot het Bilan-netwerk ook gebruikt zal worden voor andere projecten of indien de verbinding het Brussels Hoofdstedelijk Gewest overschrijdt. Iedereen dient zelf de functionele en financiële opportuniteit ervan te evalueren.



- Via een **gehuurde rechtstreekse lijn** bij een telecomoperator
 - Voor de operatoren **Belgacom** en **Colt** die reeds aangesloten zijn op het Extranet via een evolutieve en redundante infrastructuur, dienen een of twee verbindingen van 2Mbs naar het Extranet van de sociale zekerheid geïnstalleerd te worden.
 - Implementatietermijn van maximum 6 weken
 - Kostprijs voor het Extranet :
 - implementatie : ongeveer € 1.000
 - Kosten voor de installatie en bijdrage voor de gehuurde lijn bij een van de twee operatoren.
 - Voor andere operatoren zoals **Versatel**, **SNCB Telecom**, **Mobistar**, **Brutélé**, **Telenet**, ... dienen een of twee verbindingen van 2 Mbs / E1 gestructureerd naar het Extranet van de sociale zekerheid te worden geïnstalleerd.
 - Implementatietermijn van minimum 6 weken
 - Kostprijs voor het Extranet :
 - implementatie € 3.000 ;
 - huur en beheer van de infrastructuur, voorbehouden poort in een router, ongeveer € 3000 / jaar
 - Kosten voor installatie en bijdrage voor gehuurde lijn bij gekozen operator
 - De beschikbaarheidsaspecten (redundantie, stabiliteit) moeten worden geëvalueerd door de betrokken partner.

Privé-netwerken

Om tegemoet te komen aan de vragen van externe partners voor wie de installatie van een rechtstreekse lijn in termen van volume en beschikbaarheid of om financiële redenen niet gerechtvaardigd is, heeft de Kruispuntbank akkoorden afgesloten met privé-netwerken. Deze netwerken zijn aldus in staat hun leden een verbinding naar het netwerk van de sociale zekerheid aan te bieden.

Deze netwerken beschikken over een rechtstreekse verbinding met het Extranet, zoals beschreven in het vorige punt, via het Bilan-netwerk van Belgacom of via een gehuurde lijn.

De volgende netwerken zijn op dit moment operationeel :

- **FedMan**
- **Publilink**
- **Vera**



- **Irisnet**

In dit geval is de verbinding met het Extranet van de sociale zekerheid gratis. Deze verbinding is dan één van de diensten die aangeboden worden door het privé-netwerk waarop ze aangesloten zijn.

Toegang via internet

- **VPN**

De functie van rechtstreekse verbinding die nu vervuld wordt door de verbindingen Bilan en gehuurde lijn wordt verzekerd door een gehuurde virtuele VPN-ipsec-lijn via internet.

Dit vereist een hogesnelheidsverbinding met het internet en materiaal dat het protocol "ipsec LAN to LAN" ondersteunt.

De VPN tunnel wordt opgezet door beide partijen in samenspraak op hun eigen materiaal.

De capaciteit van de verbinding is aanpasbaar in schijven van 128 kbs.

Als de tunnel binnen een behoorlijke termijn – drie mandagen bijvoorbeeld - niet wordt gerealiseerd, zullen andere alternatieven worden bekeken met de partner.

Deze VPN-verbinding biedt dezelfde mogelijkheden als een gehuurde lijn, met name de uitwisseling van bestanden via FTP-protocol, de toegang tot webservices in HTTP en de rechtstreekse raadpleging van de historische toepassingen van de Kruispuntbank in APPC.

- **HTTPS**

Een bestandenserver op het extranet van de sociale zekerheid is beschikbaar via internet op basis van het protocol WebDAV / https.

De toegang tot deze server wordt beveiligd door een persoonlijk certificaat van klasse 3.

De gebruiker heeft, door het URL van de server in zijn browser in te brengen, toegang tot de mappen die hem worden toegewezen en hij kan bestanden opslaan of ophalen via de functie kopiëren/plakken of drag and drop. Deze bewerkingen kunnen ook worden geautomatiseerd.

Deze functie, die op de meeste internetbrowsers beschikbaar is, zal de manuele mededeling van bestanden vergemakkelijken, ter vervanging van diskettes, cd-roms en dvd's.

Algemene voorwaarden

- De partner verbindt zich met het Extranet van de sociale zekerheid aan de hand van **één enkel officieel IP-adres**.



- o De partner beschikt over een **helpdesk-service** die instaat voor het beheer van de dienst en die dienst doet als technisch contactpunt voor de technische teams van het Extranet van de sociale zekerheid

Contact

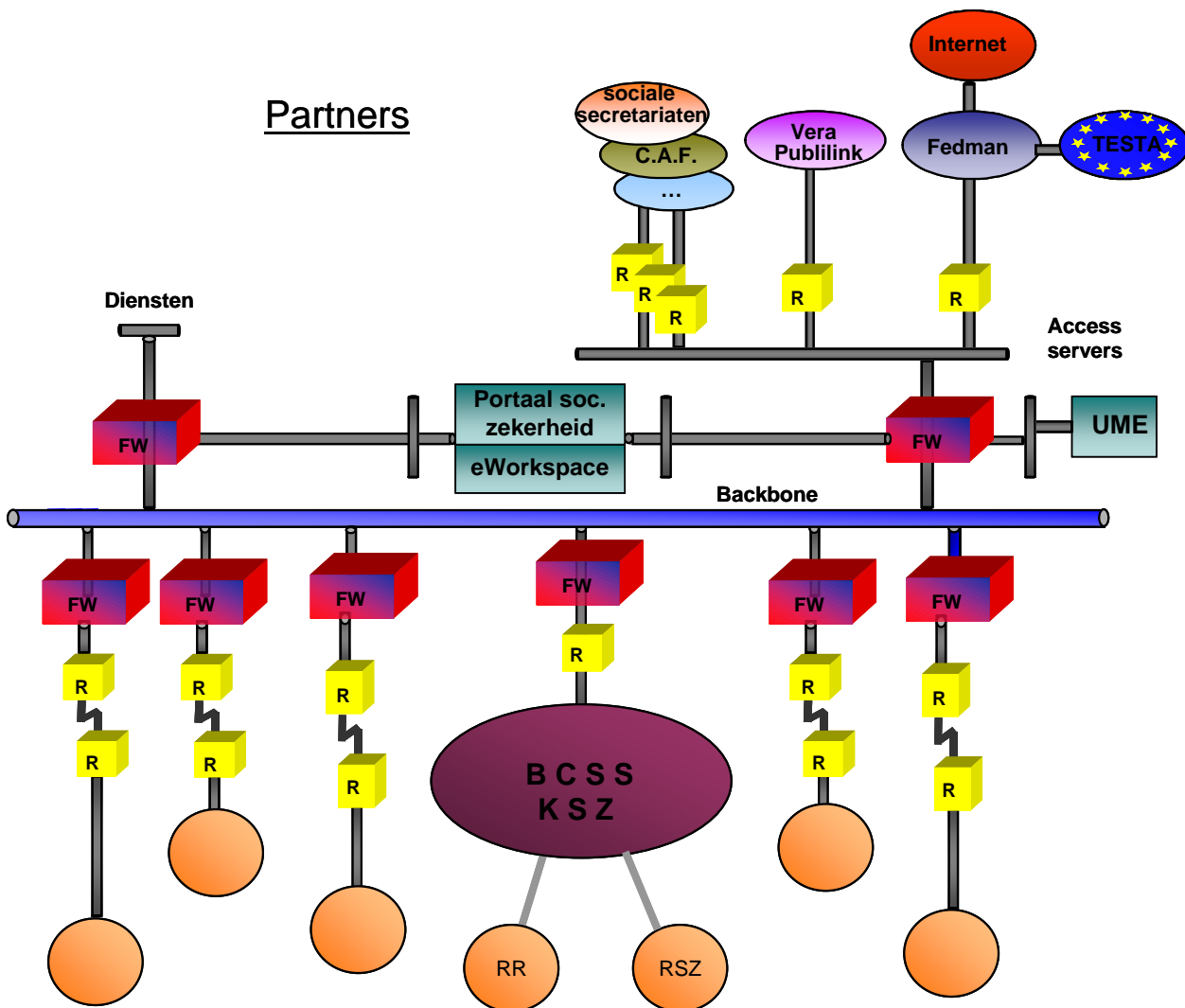
Bijkomende inlichtingen kunnen worden aangevraagd bij de Kruispuntbank van de Sociale Zekerheid via:

Jean Jochmans
IT manager
02-741 84 40
it@ksz-bcss.fgov.be

Synthese

Oplossing	Implementatie-termijn	Kosten Extranet	
		Implementatie	Jaarlijkse bijdrage
Bilan	Ong. 4 weken	1000 €	/
Gehuurd lijn			
Belgacom/ Colt	Max. 6 weken	1.000 €	/
andere	Min. 6 weken	3.000 €	3.000 €
Privé-netwerk	Afhankelijk van operator	/	/
VPN	2 weken	2.500 €	Gratis voor een eerste schijf van 128kbs 300€ per bijkomende schijf van 128kbs
webDAV/https	2 weken	/	/

Schema van het Extranet



Openbare instellingen van sociale zekerheid