

## Introductie Zorg TTP

### Inleiding

*Pseudonimisering van de gegevens door ZorgTTP maakt het mogelijk om de SBG-gegevens met andere gegevens in verband te brengen zonder dat de privacy van de patiënt in het geding komt. Wanneer gegevens koppelbaar zijn zouden we de integriteit van gegevens kunnen checken en verbanden tussen variabelen onderzoeken (“Hangt de uitkomst van de behandeling samen met de aard of de intensiteit van de behandeling?” of “Zijn er nog andere variabelen die relevant zijn voor casemix correctie?”).*

*In het dataprotocol van SBG is vastgelegd dat de beslissing om SBG-gegevens en andere gegevensbestanden aan elkaar te koppelen is voorbehouden aan het SBG bestuur. Pseudonimisering maakt de gegevens alleen maar geschikt voor deze koppeling. In welke gevallen we daadwerkelijk gegevens met elkaar in verband gaan brengen, hangt af van de onderzoeksvraag en zal in de toekomst besloten worden door het bestuur.”*

*Om databestanden met BSN te kunnen ontvangen waarbij anonimiteit gegarandeerd blijft zal de aanlevering van databestanden verlopen via ZorgTTP.*

*In deze whitepaper vindt u een korte beschrijving van het proces en de werkwijze via ZorgTTP.*



### Wat verandert er in het kort:

- De FTP server kan niet meer worden gebruikt voor aanleveren van XML bestanden.
- BSN nummer opnemen in de XML.



- ZorgTTP pseudonimiseert bestanden op basis van de SBG XML schema definitie, dit betekent dat er alleen nog technisch valide bestanden kunnen worden verstuurd.
- VECOZO certificaat aanvragen bij SBG en Zorg TTP software downloaden

#### Wat verandert er niet:

- SBG blijft aanspreekpunt voor vragen en knelpunten.
- Elk aangeboden XML bestand wordt conform aanlever procedure **aangemeld bij de servicedesk!**
- Verwerkingstijd van bestanden.

#### Wat betekent dit concreet voor u:

- **Zorgaanbieders die aanleveren op FTP:**  
In overleg met uw trainer/adviseur stapt u over naar de nieuwe aanleverroute uiterlijk voor **01-10-2013**.
- **Zorgaanbieders die nog niet aanleveren:**  
Direct via Zorg TTP.

#### Toelichting

##### **Wat is pseudonimiseren**

Onder 'pseudonimiseren' wordt verstaan het omzetten van een persoonsgegeven naar een niet tot de oorspronkelijke persoon herleidbare unieke code. De omzetting verloopt in een aantal stappen waarbij het cruciaal is dat een van deze stappen bij een zogenaamde Trusted Third Party (TTP) wordt uitgevoerd. De bij de TTP uitgevoerde stap is geheim voor zowel de aanbieder van de gegevens als de ontvangende partij in de pseudonimisatieketen. Op deze wijze wordt de relatie tussen pseudoniem en persoonsgegeven verbroken en is het niet langer mogelijk om van het aangemaakte pseudoniem terug te gaan naar de oorspronkelijke persoon.

##### **Het pseudonimisatieproces**

Doel van het ZorgTTP pseudonimisatieproces is een onomkeerbare omzetting van persoonsgegeven naar pseudoniem, rekening houdend met de daartoe door het College Bescherming Persoonsgegevens (CBP) gestelde eisen.

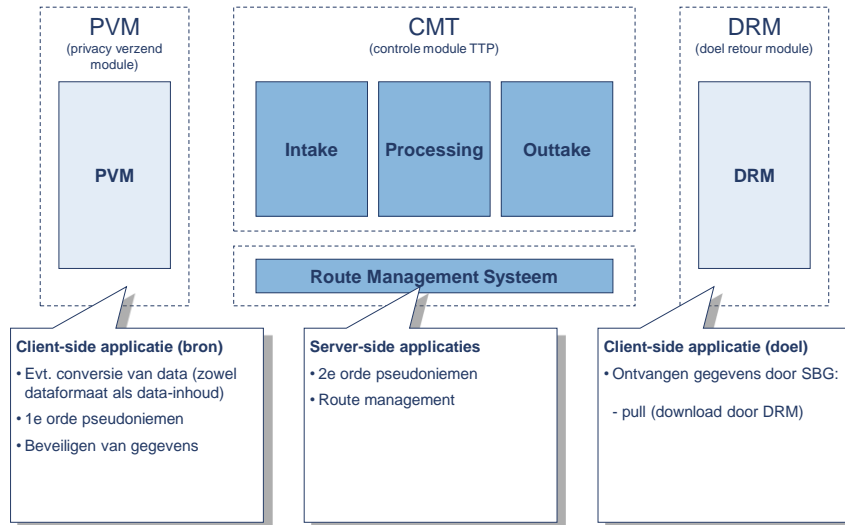
Er wordt (vakkundig) gebruik gemaakt van pseudonimisering, waarbij de eerste encryptie plaatsvindt bij de aanbieder van de gegevens. Tevens zijn er technische en organisatorische maatregelen genomen om herleidbaarheid van de versleuteling ("replay attack") te voorkomen. De verwerkte gegevens zijn niet indirect identificerend en in een onafhankelijk deskundig oordeel (audit) wordt voor aanvang van de verwerking en daarna periodiek vastgesteld dat aan al deze voorwaarden is voldaan.

## Hoe werkt dat?

Het pseudonimisatie platform bestaat uit drie op elkaar afgestemde componenten:

1. Privacy en Verzend Module (PVM), wordt gebruikt door de zorgaanbieder (de bron);
2. Centrale Module ZorgTTP (CMT), wordt gebruikt door ZorgTTP;
3. Doel en Retour Module (DRM), wordt gebruikt door SBG (het doel).

## Algemene Architectuur



## PVM

De PVM controleert de aangeboden persoonsgegevens en voert controles uit op bijvoorbeeld het BSN. De PVM zet het aangeboden BSN om in een Pre-pseudo BSN. Deze versleuteling gebeurt op last van het CBP bij de bron, kortom bij de zorgaanbieder zelf.

Na het uitvoeren van de bewerkingen op de aangeboden gegevens wordt een scheiding aangebracht tussen de pseudoniemen (het sleuteldeel) en de bijbehorende data (het datadeel). Beide delen worden vervolgens beveiligd met behulp van encryptie, op zodanige wijze dat het sleuteldeel enkel

kan worden geopend door ZorgTTP en het datadeel enkel kan worden geopend door SBG.

### Stap 1: installatie SBG PVM

Om de PVM te kunnen gebruiken is een VECOZO certificaat noodzakelijk. (zie Handleiding Installatie en Gebruik PVM SBG).

Op de site van ZorgTTP staat het ZIP bestand met de PVM module en de handleiding

[https://www.zorgttp.nl/pages/download\\_subpage/24/?iframe=true&width=600&height=520](https://www.zorgttp.nl/pages/download_subpage/24/?iframe=true&width=600&height=520)

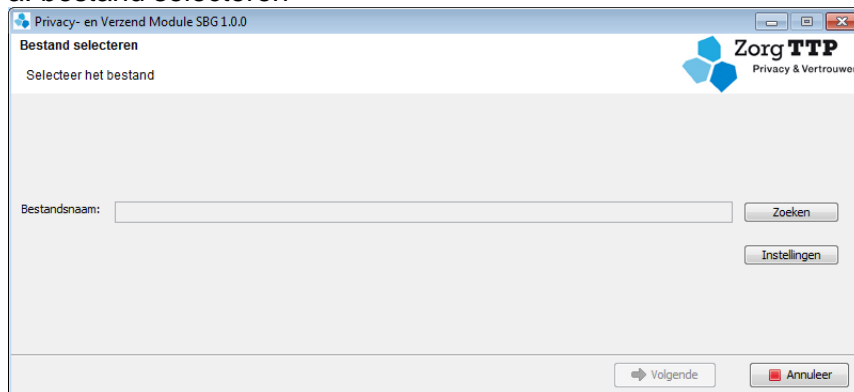
Gebruik voor de installatie bovengenoemde handleiding in het ZIP bestand.

### Stap 2: bestand opsturen

Voorafgaand aan verzending voert u eerst de XSD validatie uit. Deze vindt u op de website van SBG <http://www.sbggz.nl/Documenten>

Aansluitend volgt u de volgende procedure om het bestand aan te kunnen bieden aan ZorgTTP.

#### a. bestand selecteren



Privacy- en Verzend Module SBG 1.0.0

Bestand selecteren

Selecteer het bestand

Bestandsnaam:  Zoeken

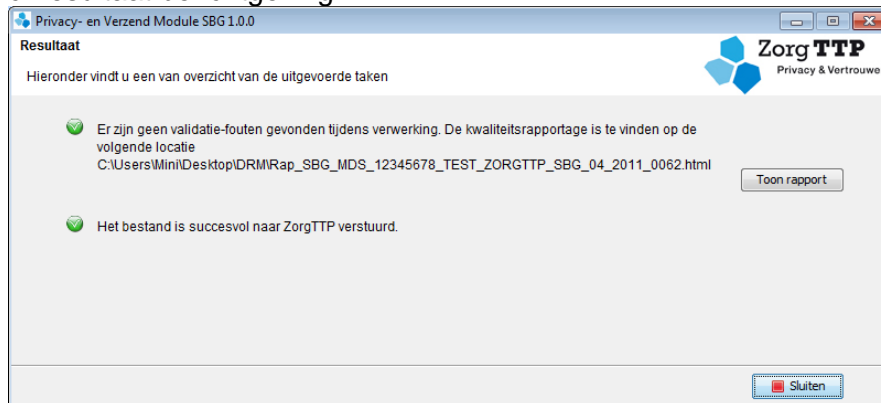
Instellingen

Volgende Annuleer

## b. verwerking van het bestand



## c. resultaat berichtgeving



## d. terugkoppeling

Kwaliteitsrapportage SBG Privacy & Verzend Module Logo

**Kenmerken**

Programma	PVM SBG
Versie	1.0.0
Leverancier	ZorgTTP
Contact	<a href="mailto:servicedesk@zorgttp.nl">servicedesk@zorgttp.nl</a> / 030-6360649
Aanleverbestand	SBG_MDS_12345678_TEST_ZORGTTTP_SBG_04_2011_0062.xml
Grootte (bytes)	4.279.871
Tijdstempel	14-07-2011 / 17:11:11
Verlag	C:\Users\Mini\Desktop\DRM\Rap_SBG_MDS_12345678_TEST_ZORGTTTP_SBG_04_2011_0062.html
Start verwerking	03-08-2011 / 15:31:57
Einde verwerking	03-08-2011 / 15:32:24

**Samenvatting - Aantal fouten per foutcode**

Aantal regels in het aanleverbestand	6.657
Aantal fouten in het aanleverbestand	0

**Status**  
De eerste pseudonisatie is afgerond.

**Vragen**  
Als u vragen heeft naar aanleiding van deze rapportage, neem contact op met:

Stichting Benchmark GGZ  
E-mail: [servicedesk@sbqgz.nl](mailto:servicedesk@sbqgz.nl)  
Telefoon: 030 229 90 99

Onder vermelding van de naam van de zorginstelling, de AGB code en gedetailleerde informatie.

## CMT

De Centrale Module TTP ontvangt het in de PVM versleutelde bestand. Dit bestand bestaat uit twee onderdelen: een datadeel en een sleuteldeel. Het sleuteldeel bevat de pre-pseudoniemen, deze worden door de centrale applicatie omgezet in de definitieve pseudoniemen. De centrale applicatie heeft geen toegang tot het datadeel. Alleen in de ontvangstapplicatie kunnen deze gegevens zinvol verder verwerkt worden. In deze fase wordt een XSD uitgevoerd conform de specificaties van SBG. Pas indien een bestand technisch gevalideerd kan worden aan deze XSD zal ZorgTTP overgaan tot de 2<sup>e</sup> orde pseudonimisering (XLST translatie). Dit vindt plaats op basis van onze MDS specificaties. Om dit proces goed te laten verlopen blijft het van belang om de XSD validatie uit te voeren alvorens u een bestand aanbiedt aan de PVM.

## DRM

SBG ontvangt de versleutelde gegevens en kan de vervolgstappen van de desbetreffende fase oppakken: technisch testen, acceptatietesten, inlezen op productie etc.

## Wat kan er misgaan en wat gebeurt er dan?

### Foutcodes

	Melding	Beschrijving	Gevolg
1000	Fout tijdens het valideren van het bestand	Algemene melding voor niet verwachte fouten in het validatieproces.	De PVM zal het bestand niet verwerken.
1002	Het aangeboden bestand voldoet niet aan de XSD.	Het aangeboden bestand voldoet niet aan de XSD.	De verwerking stopt. Er verschijnt een pop-up met detailinformatie m.b.t. de eerst aangetroffen XSD fout. Start XSD validatie conform SBG Handleiding Paragraaf 6.3.
3001	Het Burger Service Nummer heeft de verkeerde lengte.	Lengte veld <> 9 posities	De verwerking gaat door. Het betreffende BSN wordt gepseudonimiseerd vanuit de standaard waarde "999999999". Controleer de brongegevens en corrigeer.
3002	Het Burger Service Nummer bevat een niet toegestaan teken.	Een van de 9 tekens is ongelijk 0 t/m 9 of spatie	De verwerking gaat door. Het betreffende BSN wordt gepseudonimiseerd vanuit de standaard waarde "999999999". Controleer de brongegevens en corrigeer.
3003	Het Burger Service Nummer voldoet niet aan de '11-proef'.	BSN waarbij eventuele spaties zijn vervangen door '0' teken én voldoet niet aan '11-proef'	De verwerking gaat door. Het betreffende BSN wordt gepseudonimiseerd vanuit de standaard waarde "999999999". Controleer de brongegevens en corrigeer.

Indien u na het lezen vragen heeft of tijdens de bewerking op problemen stuit, neemt u dan contact op met onze servicedesk, 030-2299099.

