

Handleiding Installatie en Gebruik Privacy -en Verzend Module (PVM) GGZ Dataportaal

Uitgebracht door: **ZorgTTP**
Referentie: 20191012 Handleiding Installatie en gebruik PVM GGZ Dataportaal 1.3.docx
Datum: 10-12-2019
Versie: 1.3

Inhoud

1	Inleiding	3
1.1	Handhaven vertrouwelijkheid gegevens.....	3
2	Wat heeft u nodig voor de installatie?	4
2.1	Systeemvereisten	4
2.2	Certificaat.....	4
2.3	Contactgegevens voor vragen	4
3	Installatie van de Privacy en Verzend Module	5
4	Eerste gebruik: koppelen of aanmaken certificaat	8
4.1	Een nieuw self-signed certificaat aanmaken	9
4.2	Een nieuw CA-signed certificaat aanmaken	10
4.3	Koppelen van een bestaand certificaat	10
5	Gebruik Privacy en Verzend Module	11
5.1	Test PVM.....	11
5.2	Fatale fouten.....	14
5.3	Verzending mislukt.....	14
5.4	Kwaliteitsverslag	15
5.5	Aanmeldmail bestanden aan GGZ Dataportaal	15
5.6	Uitoefenen Rechten van Betrokkenen AVG	16
6	Instellingen	17
6.1	Proxy	17
6.2	Niet verzonden berichten	17
6.3	Overig.....	17
7	Verwijderen PVM	18
	Bijlage I: Command line – gebruik zonder grafische interface	19
	Inleiding.....	19
	Starten van de PVM	19
	Uitkomsten van de verwerking.....	19
	Bijlage II: Verzenden meerdere bestanden in één keer	22
	I. Directory d.m.v. command line	22
	II A. Tekstbestand d.m.v. command line	22
	II B. Tekstbestand d.m.v. GUI.....	23
	Bijlage III: Aanpassen rapportage instellingen	24

1 Inleiding

Dit is de handleiding voor installatie en gebruik van de Privacy- en Verzend Module GGZ Dataportaal. Met deze software worden persoonsgegevens in de aanleveringen gepseudonimiseerd. De PVM is verantwoordelijk voor het maken van pseudoniemen, het verwijderen van de oorspronkelijke persoonsgegevens en het automatisch verzenden van de aanlevering aan GGZ Dataportaal.

Dit document geeft instructies voor installatie en gebruik van de PVM. De benodigdheden voor installatie worden in het volgende hoofdstuk belicht. Vervolgens wordt in hoofdstuk 3 de installatie van de PVM uitgelegd. In hoofdstuk 4 kunt u de stappen voor aanmaak / koppeling van een certificaat vinden. In hoofdstuk 5 staat ten slotte uitgelegd hoe de PVM kan worden getest en gebruikt voor de definitieve aanleveringen.

1.1 Handhaven vertrouwelijkheid gegevens

Met deze applicatie wordt persoonlijke gezondheidsinformatie gepseudonimiseerd. Door het toepassen van privacy enhancing techniques wordt de herleidbaarheid naar de persoon voorafgaand aan de verzending zoveel mogelijk beperkt. Voor de correcte werking van deze software is het van belang om te verwerken bestanden conform de verwachte specificaties aan te bieden. Het niet conform de specificaties aanbieden van gegevens kan er toe leiden dat de gegevens onbeschermd verzonden worden.

Bij het verwerken van persoonlijke gezondheidsinformatie is het belangrijk bewust te zijn van de grote mate van vertrouwelijkheid van die gegevens. Verwerk daarom voor uw eerste aanlevering of bij twijfel over de juistheid van het aan te bieden bestand altijd eerst een testbestand met fictieve persoonsgegevens.

2 Wat heeft u nodig voor de installatie?

Voordat u begint met de installatie van de PVM is het belangrijk om te controleren of alle voor installatie noodzakelijke zaken aanwezig zijn. In de volgende paragraaf zijn deze onderdelen weergegeven.

2.1 Systeemvereisten

- Vrije schijfruimte

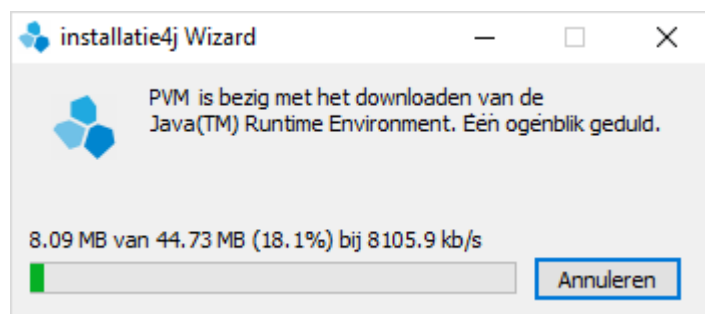
De installatie van de PVM neemt ongeveer 25 MB schijfruimte in beslag. Tijdens het verwerken van de aanleveringen geldt de vuistregel dat minimaal 15x de grootte van het te verwerken bestand vrij beschikbaar dient te zijn.

- Verbindingsmogelijkheden

Om de PVM te kunnen installeren heeft u een computer met internetverbinding nodig waarop u software mag installeren. De PVM dient contact te kunnen maken met de website <https://www.zorgttp.nl>. Deze website wordt gebruikt voor het uitvoeren van het verzenden van de beveiligde bestanden.

- Java

Voor het gebruik van de PVM is Java versie JRE (Java 11.0) noodzakelijk. U kunt ervoor kiezen Java 11 zelf te installeren. U kunt er ook voor kiezen om door de PVM tijdens de installatie automatisch Java versie 11 te laten installeren op uw computer.



Om te controleren of u de juiste versie van Java heeft gaat u naar de website www.java.com en klikt u op "Heb ik Java?".

2.2 Certificaat

De PVM maakt gebruik van digitale certificaten voor het beveiligen van de naar GGZ Dataportaal te verzenden gegevens. Aan de hand van het certificaat kan de afzender van een bericht worden vastgesteld. Om de PVM te kunnen gebruiken dient u in de PVM een certificaat aan te maken. Zie hiervoor hoofdstuk 4.

2.3 Contactgegevens voor vragen

Indien u vragen heeft over de installatie of gebruik van de PVM dan kunt u contact opnemen met de servicedesk van ZorgTTP.

Contactgegevens servicedesk ZorgTTP:

Telefoon : 030-6378708

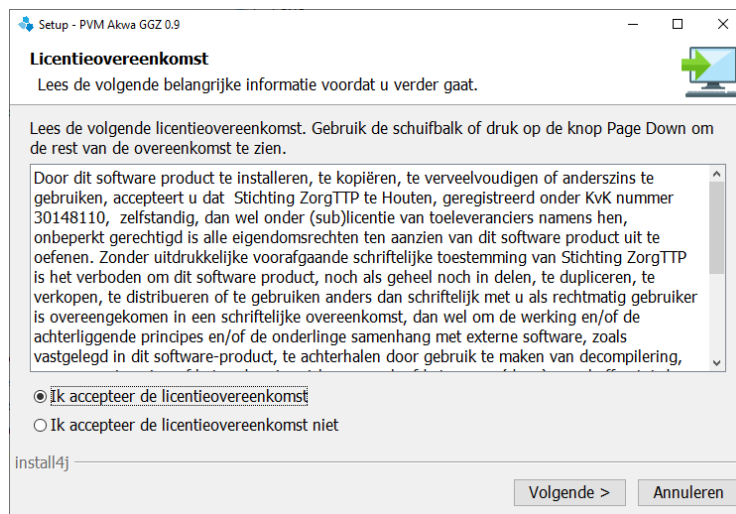
Email : servicedesk@zorgttp.nl

3 Installatie van de Privacy en Verzend Module

Dubbelklik op 'ZorgTTP-PVM_GGZ DATAPORTAAL_1_3_windows' om de installatie te starten. Onderstaand scherm verschijnt:

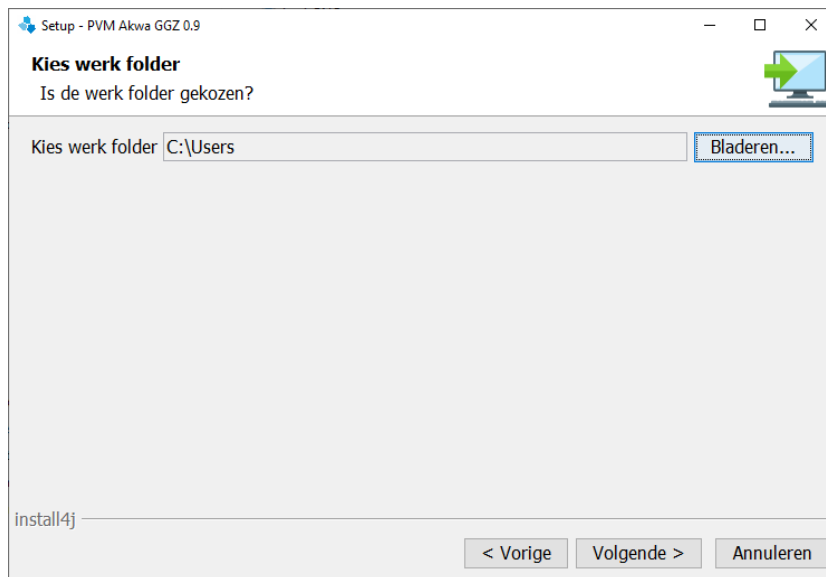


Klik op 'Volgende'. U dient de licentieovereenkomst in onderstaand scherm te accepteren.

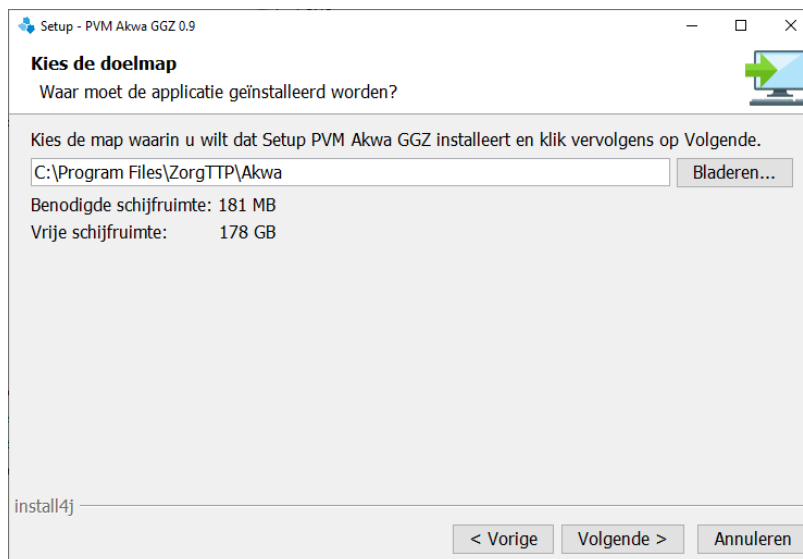


Klik op 'Volgende'.

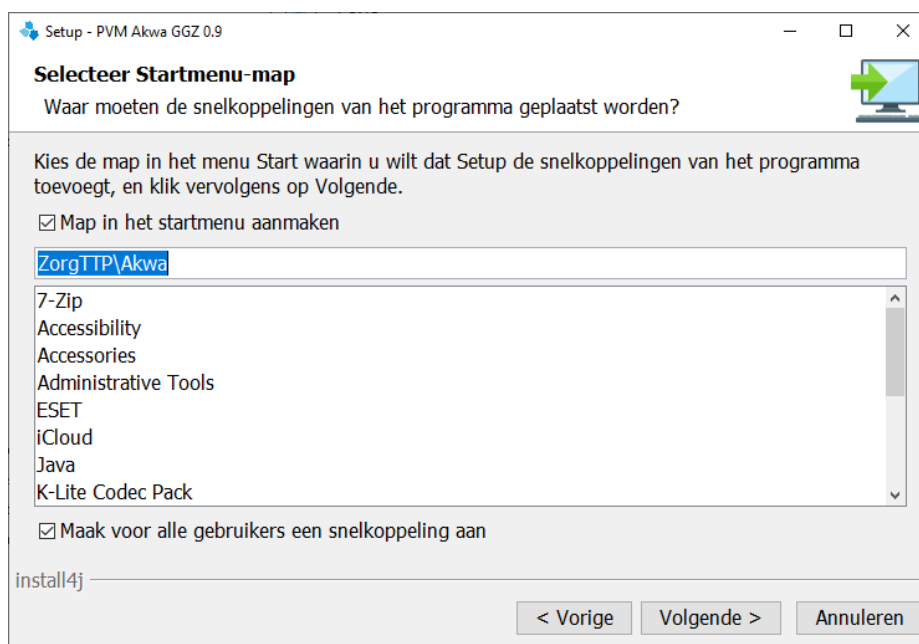
Er zal nu gevraagd worden om een werk folder te kiezen.
Een werk folder is een folder die gebruikt wordt om tijdelijke bestanden in weg te schrijven.
Let op! Het is noodzakelijk dat u in de werk folder lees- en schrijfrechten heeft.



Kies uw werk folder en klik op 'Volgende'.



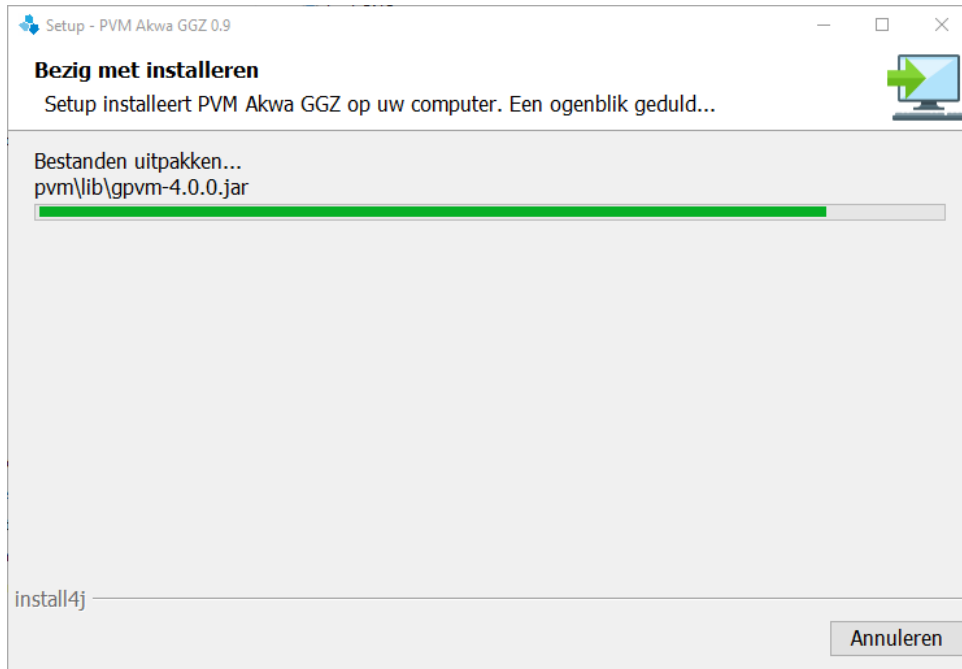
De installer zal de applicatie in principe in de map 'Program Files\ZorgTTP\GGZ Dataportaal' plaatsen. Met de knop 'Bladeren' kan een specifieke installatie map worden geselecteerd. Nadat u de installatie map heeft bepaald, klikt u op 'Volgende'.



Klik op 'Volgende'.



Klik op 'Volgende'.



De voortgang blijft inzichtelijk gedurende de installatie.



De installatie is geslaagd. Klik op "Voltooien" om het scherm te sluiten. Hiermee is de installatie van de PVM afgerond.

4 Eerste gebruik: koppelen of aanmaken certificaat

Voordat u de PVM software kunt gebruiken dient er nog een aantal eigenschappen éénmalig te worden ingesteld. Afhankelijk van de omvang van uw organisatie kan het zijn dat deze eigenschappen door de IT afdeling worden ingesteld of dat u deze zelf dient in te stellen.

Om gebruik te kunnen maken van de applicatie is een digitaal certificaat noodzakelijk. Met het certificaat wordt het bestand 'digitaal' ondertekend. Het certificaat fungeert feitelijk als digitale handtekening.

Er zijn nu twee opties:

- 1 Een nieuw self-signed certificaat aanmaken voor gebruik door een GGZ instelling;
- 2 Een nieuw CA-signed certificaat aanmaken voor gebruik door een softwareleverancier;

4.1 Een nieuw self-signed certificaat aanmaken

Zodra de PVM voor de eerste keer wordt opgestart en er geen bestaand certificaat gekoppeld is, zal automatisch het volgende scherm worden weergegeven:

The screenshot shows a window titled 'Instellingen' with a close button (X) in the top right corner. The window has several tabs: 'Certificaat', 'Certificaat aanmaken' (which is selected and highlighted with a dashed border), 'Proxy', 'Niet verzonden berichten', 'Overig', 'Logging', and 'AVG: Rechten van Betrokkene'. The main content area contains the following fields and controls:

- Organisatie:** Text box containing 'GGZ instelling'.
- Activatiecode:** Text box containing 'XXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXX'.
- Afdeling (optioneel):** Empty text box.
- Wachtwoord:** Text box containing '89bc81b5ad', with an information icon (i) to its left.
- Adres:** Text box containing 'Postbus 12'.
- Postcode:** Text box containing '1000AA'.
- Plaats:** Text box containing 'Amsterdam'.
- E-mailadres:** Text box containing 'admin@ggzinstelling.nl'.

At the bottom right of the form area is a button labeled 'Creëer certificaat'. At the very bottom of the window are two buttons: 'Opslaan' and 'Annuleer'.

U kunt alleen zelf een certificaat aanmaken, als u in het bezit bent van een brief van de servicedesk van ZorgTTP, met hierin de activatiecode.

Vul alle velden in op het tabblad 'Certificaat aanmaken'.

Klik op de knop 'Creëer certificaat' als alle velden volledig zijn ingevuld.

Het certificaat wordt automatisch gekoppeld, en de PVM is nu gereed voor gebruik.

Let op! Indien binnen uw organisatie door verschillende personen op verschillende locaties gebruik zal worden gemaakt van de PVM, dan dient u het hier boven aangemaakte certificaat en bijbehorend wachtwoord goed op te slaan. Bij de standaard installatie van de PVM wordt het certificaat in de 'C:\Users\\$Username\$\ZorgTTP\GGZ Dataportaal\certificate' map geplaatst.

In paragraaf 4.3 wordt uitgelegd hoe het bestaande certificaat dan kan worden gekoppeld aan de PVM.

4.2 Een nieuw CA-signed certificaat aanmaken

Indien de PVM wordt geïnstalleerd door een softwareleverancier, zal door de servicedesk van ZorgTTP een extra instructie verstuurd worden om een zogenaamd CA-signed certificaat aan te laten maken. Om een CA-signed certificaat aan te maken, zal de setting “Certificaatype” gewijzigd moeten worden van SELFSIGNED naar CASIGNED. Klik dan op opslaan en start de PVM opnieuw op. Maak vervolgens met het tabblad “Certificaat aanmaken” zoals geïnstrueerd in hoofdstuk 4.1 het CA-signed certificaat aan.

Instellingen

Certificaat Certificaat aanmaken Proxy Niet verzonden berichten Overig Logging AVG: Rechten van Betrokkene

E-mailadres t.b.v. ontvangstbevestiging

Certificaatype, herstart vereist SELFSIGNED

Toegestane waarden zijn CASIGNED of SELFSIGNED.

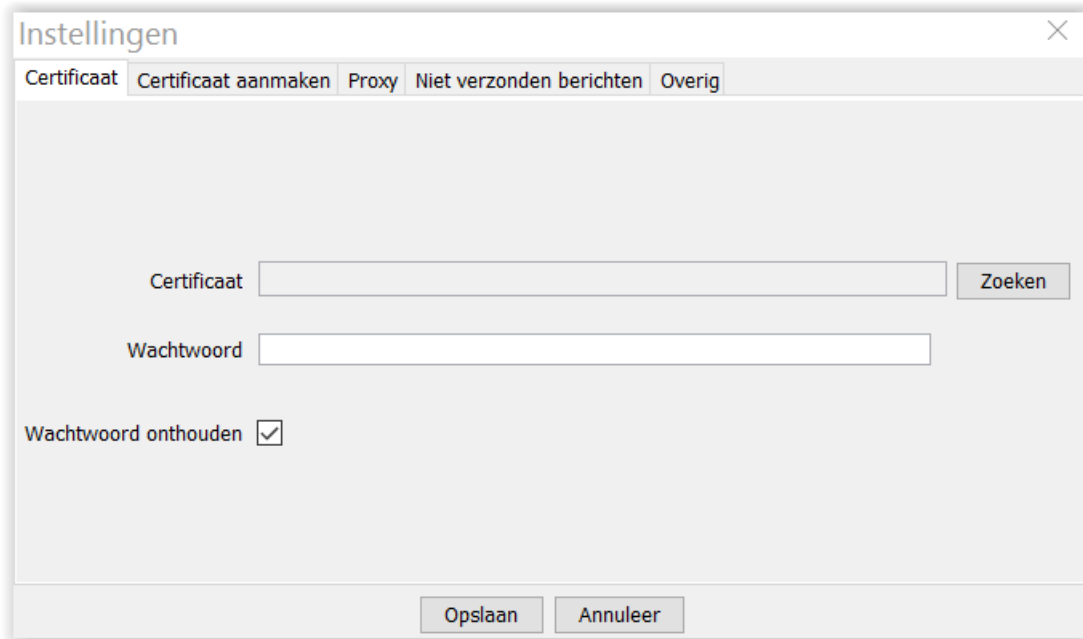
Wanneer ZorgTTP u vraagt hier een wijziging in aan te brengen, krijgt u een activatiecode op naam. U moet eerst de PVM opnieuw starten voordat u het certificaat aanmaakt.

Opslaan Annuleer

4.3 Koppelen van een bestaand certificaat

Om gebruik te kunnen maken van een certificaat wat al eerder gedownload is, moet u dit certificaat aan de PVM module bekend maken. Hiervoor heeft u de locatie nodig waar het certificaat op uw computer is opgeslagen en het bijbehorende wachtwoord.

Om het certificaat te koppelen aan de PVM, klikt u op het tabblad ‘Certificaat’:



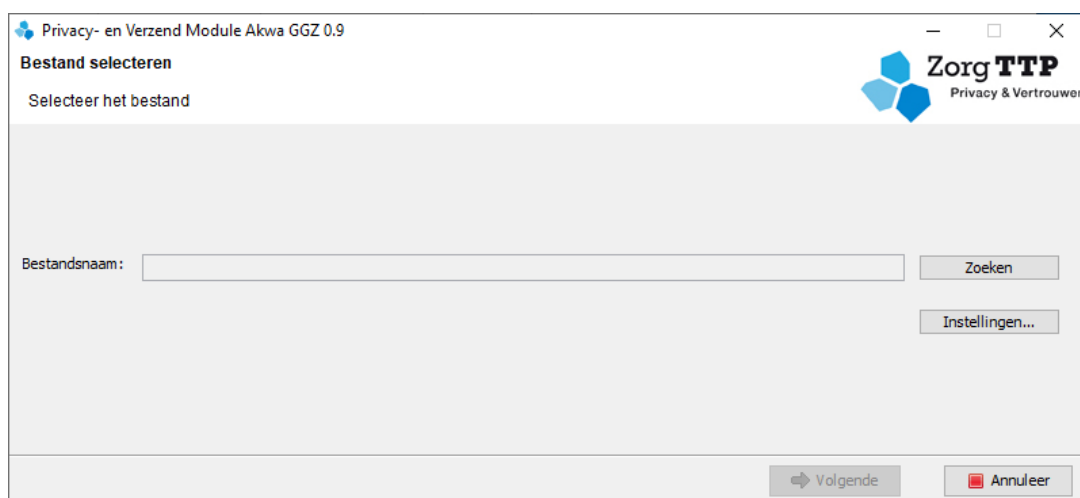
Allereerst moet de locatie van het digitale certificaat – extensie p12 – worden opgegeven. Klik op “Zoeken” om het certificaat te lokaliseren. Het certificaat moet tijdens het gebruik van de applicatie benaderbaar zijn. Voer vervolgens het wachtwoord behorende bij het certificaat in.

Klik op ‘Opslaan’.

5 Gebruik Privacy en Verzend Module

Klik op de snelkoppeling op het bureaublad of op PVM.exe in de installatiemap.

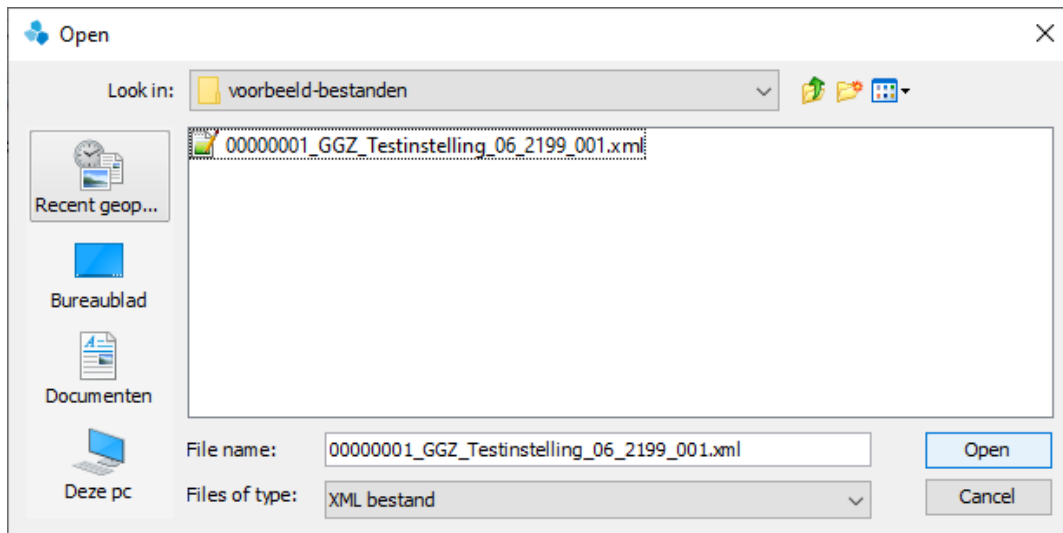
Hierna verschijnt het volgende scherm:



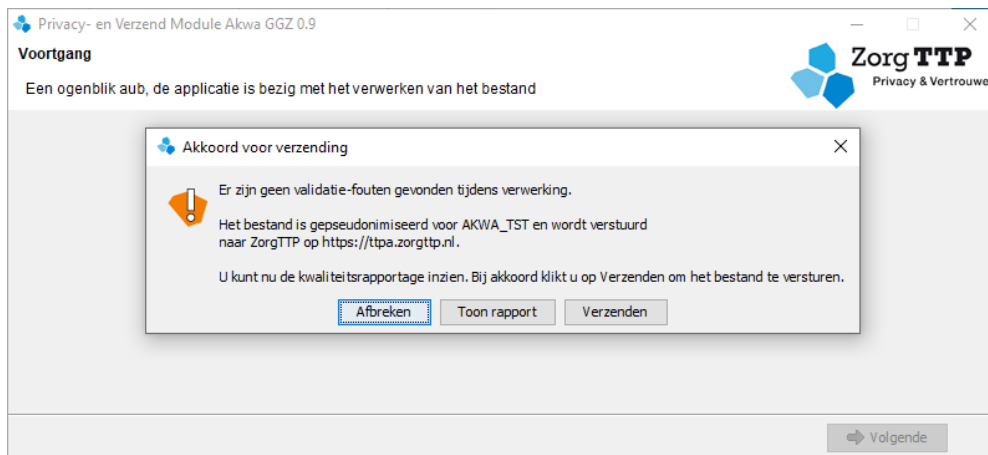
Selecteer met behulp van de knop ‘Zoeken’ het te verwerken bestand.

5.1 Test PVM

Let op! Voor het testen van de werking van de software vragen wij u een testbestand te verwerken. Een testbestand kunt u vinden wanneer u de knop 'Zoeken' gebruikt en in de map 'Program Files\ZorgTTP\GGZ Dataportaal\pvm\voorbeeld-bestanden' zoekt. Hier selecteert u een testbestand.



Klik na het selecteren op de knop 'Volgende'. De verwerking wordt gestart, de applicatie benoemd eventuele validatie-fouten. Middels 'Toon rapport' kunt u de rapportage van de verwerking met eventuele foutmeldingen bekijken. Middels 'Verzenden' verstuurt u het bestand naar ZorgTTP.



De rapportage van de verwerking is ook terug te vinden in dezelfde map als waar de input staat. Voorbeeld van deze rapportage:

Kwaliteitsverslag 00000001_GGZ_Te: X

file:///D:/bin/automatic_pvm_tester/akwa/pvm/0_9/pvm/voorbeeld-bestanden/rap_00000001

Kwaliteitsverslag

Programma PVM Akwa GGZ
 Versie 0.9 (17-6-2019)
 Leverancier ZorgTTP
 Contact servicesdesk@zorgttp.nl / 030-6378708
 Aanleverbestand 00000001_GGZ_Testinstelling_06_2199_001.xml
 Grootte (bytes) 6776
 Tijdstempel 17-06-2019 14:01:28
 Verslag D:\bin\automatic_pvm_tester\akwa\pvm\0_9\pvm\voorbeeld-bestanden\rap_00000001_GGZ_Testinstelling_06_2199_001.html
 Status verwerking De eerste pseudonimisatie is afgerond. Het bestand wordt verzonden naar ZorgTTP.

Start verwerking 18-06-2019 16:51:43
 Einde verwerking 18-06-2019 16:51:43

Afemercontrole

Bestemming	Informatie	Status
AKWA_TST		Geldig
Organisatie	ZorgTTP Testroute	
Certificaat	Verleend door: QuoVadis Issuing CA G4	
Geldigheid	Geldig van 12-12-2016 08:55:46 tot en met 12-12-2019 08:55:43	

Samenvatting - aantal fouten per foutcode

Fout	Naam veld	Fout omschrijving	Aantal
-	-	-	-

Detail-foutenlijst - Opsomming van de eerste tien fouten per foutcode

Aantal records in het aanleverbestand	4
Aantal fouten in het aanleverbestand	0

Vragen

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

Akwa GGZ
 E-mail: servicesdesk@ggzdataportaal.nl
 Telefoon: 030 307 92 70

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

Na verwerking van het bestand wordt geprobeerd het bestand via het internet te verzenden naar het webportaal van ZorgTTP. Het bestand is verwerkt en bevat dus geen persoonsgegevens meer maar enkel pseudoniemen, verder is het bestand beveiligd middels encryptie en wordt er gebruik gemaakt van een beveiligde verbinding (SSL).

In onderstaand voorbeeld zijn geen fouten geconstateerd. Het bestand is succesvol verzonden naar ZorgTTP. De PVM wordt afgesloten met de knop “Sluiten”.



5.2 Fatale fouten

Bij gebruik van de PVM voor verzending van uw definitieve aanlevering kunnen er fatale fouten worden geïdentificeerd. Als er fatale fouten optreden wordt dat door de applicatie gemeld.



Voor meer informatie omtrent de geconstateerde fout kan de kwaliteitsrapportage worden geraadpleegd.

5.3 Verzending mislukt



Na verwerking van het bestand wordt geprobeerd het via het internet te verzenden. Als het verzenden mislukt – bijvoorbeeld omdat er geen internetverbinding is – dan wordt de output lokaal geplaatst. In bovenstaand scherm wordt aangegeven waar het bestand is geplaatst. Dit bestand heeft de extensie '.zorgtpp'. Niet verzonden berichten kunnen worden beheerd in 'Instellingen', tabblad 'Niet verzonden berichten'. Zie hiervoor paragraaf 6.2.

5.4 Kwaliteitsverslag

Wanneer een bestand is verwerkt en een poging is gedaan om het bestand te verzenden, zal er een definitief kwaliteitsverslag beschikbaar zijn. De rapportage van de verwerking is ook terug te vinden in dezelfde map als waar de input staat. Voorbeeld van deze rapportage:

Kwaliteitsverslag

Programma	PVM Akwa GGZ
Versie	1,0 (4-7-2019)
Leverancier	ZorgTTP
Contact	servicedesk@zorgtpp.nl / 030-6378708
Aanleverbestand	00000001_GGZ_Testinstelling_06_2199_027.xml
Grootte (bytes)	6776
Tijdstempel	17-06-2019 15:07:41
Verslag	D:\bin\automatic_pvm_tester\akwa\testcases\1_0\in\rap_00000001_GGZ_Testinstelling_06_2199_027.html
Status verwerking	De eerste pseudonimisatie is afgerond. Het bestand is verzonden naar ZorgTTP.
Aanmelden	via e-mail aanmelden bij het GGZ Dataportaal 00000001_GGZ_Testinstelling_06_2199_027.xml



Start verwerking	10-07-2019 16:47:47
Einde verwerking	10-07-2019 16:47:48

Afnummercontrole

Informatie		Status
Bestemming	AKWA_TST	Geldig
Organisatie	ZorgTTP Testroute	
Certificaat	Verleend door: QuoVadis Issuing CA G4	
Geldigheid	Geldig van 12-12-2016 08:55:46 tot en met 12-12-2019 08:55:43	

Samenvatting - aantal fouten per foutcode

Fout	Naam veld	Fout omschrijving	Aantal
-	-	-	-

Detail-foutenlijst - Opsomming van de eerste tien fouten per foutcode

Aantal patiënten in het aanleverbestand	4
Aantal zorgtrajecten met toestemming	4
Aantal fouten in het aanleverbestand	0

Vragen

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

Akwa GGZ
E-mail: servicedesk@ggzdataportaal.nl
Telefoon: 030 229 90 92

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

5.5 Aanmeldmail bestanden aan GGZ Dataportaal

Het aanmelden van bestanden aan GGZ Dataportaal is belangrijk. Zonder aanmelding weet GGZ Dataportaal niet dat er een bestand is geplaatst.

De makkelijkste en snelste manier om een bestand aan te melden, is door in het kwaliteitsverslag van de PVM op de link 'via e-mail aanmelden' te klikken.

Let op! GGZ Dataportaal geeft een terugkoppeling na validatie en verwerking door een e-mail te versturen aan het adres van de aanmeld-e-mail ('reply to all'). Gebruik daarom geen 'no-reply e-mailadres'.

Let op! Levert een ICT-leverancier of andere partij de gegevens voor je aan? Zorg dan ook dat je als geadresseerde of in de cc van de aanmeld-email bent meegenomen.

Hebben er grote wijzigingen plaatsgevonden in de manier waarop je de gegevens verzamelt of verzendt? Dan voert GGZ Dataportaal een extra controle uit. Dat is nodig omdat deze wijzigingen een bedreiging kunnen vormen voor de datakwaliteit. Het gaat hier om:

- Een gewijzigd EPD-systeem
- Een gewijzigde ROM-applicatie
- Een gewijzigde tussenpartij

Zie ook <https://ggzdataportaal.nl/xml-bestand-maken-versturen-en-aanmelden/>

5.6 Uitoefenen Rechten van Betrokkenen AVG

Via het tabblad “Rechten Module” in de PVM kan elk verzoek tot uitoefening van één van de zeven rechten door betrokkenen uitgevoerd worden bij GGZ Dataportaal. Het tabblad kan worden gevonden door eerst in het hoofdscherm van de PVM op “instellingen” te klikken.

Het koppelnummer en zorgaanbiedercode zijn verplicht. Het koppelnummer is gepseudonimiseerd bekend zijn bij GGZ Dataportaal en zal bij deze functionaliteit daarom ook worden gepseudonimiseerd. Door middels dit tabblad naast het koppelnummer en zorgaanbiedercode, ook de zorgaanbieder en het toelichtingsveld in te vullen en vervolgens op “verzoek indienen” te klikken, zal de verwerking van het verzoek aan GGZ Dataportaal starten. Het automatische proces kent de volgende stappen:

Stap	Toelichting
1	Het koppelnummer wordt gepseudonimiseerd
2	De gegevens worden geschreven naar een GGZ Dataportaal_gdpr_\$datum\$_[\$Volgnr\$].XML bestand op het bureaublad
3	Het bestand wordt via de gebruikelijke weg verwerkt
4	De interactieve vraag voor verzending wordt gesteld aan de gebruiker
5	Het kwaliteitsverslag van de verzending wordt opgeslagen op het bureaublad

6	Het verwerkte bestand blijft beschikbaar op het bureaublad
7	ZorgTTP wordt automatisch op de hoogte gesteld van de verwerking en monitort het verloop op correcte en tijdige verwerking te waarborgen
8	GGZ Dataportaal ontvangt een gepseudonimiseerd koppelnummer en overige ingevulde gegevens. Zij kan op basis van die gegevens, en gegevens van het afzendercertificaat, contact opnemen met de juiste persoon om het verzoek (telefonisch) verder af te stemmen en af te handelen.

6 Instellingen

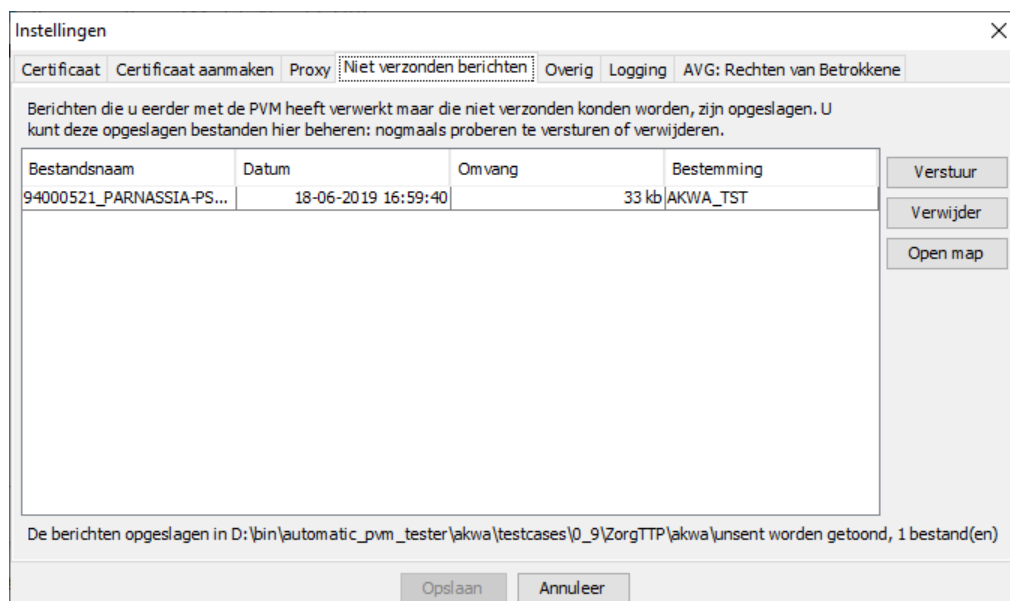
Start de PVM op en kies voor 'Instellingen'. In hoofdstuk 4 zijn de tabbladen 'Certificaat' en 'Certificaat aanmaken' reeds besproken. De andere tabbladen worden hieronder toegelicht.

6.1 Proxy

Indien uw organisatie gebruik maakt van een proxy server, dan kan in dit tabblad het gebruik van de proxy server door de PVM worden ingesteld. Raadpleeg zo mogelijk uw systeembeheerder voor de in te vullen waarden.

6.2 Niet verzonden berichten

In dit tabblad staan de niet verzonden berichten weergegeven. In dit tabblad kunnen deze berichten worden beheerd: opnieuw worden verzonden of verwijderd.



6.3 Overig

In dit tabblad kunt u een e-mailadres invoeren voor het ontvangen van een ontvangstbevestiging wanneer u een bestand heeft verstuurd via de PVM.

7 Verwijderen PVM

Voor het verwijderen van de software moet gebruik worden gemaakt van de uninstaller. De uninstaller kan gestart worden via het start-menu maar staat ook in de installatiemap (ingeval van standaard installatie C:\Program Files\ZorgTTP\GGZ Dataportaal). Het volgende scherm verschijnt:



Klik op 'Volgende' om de applicatie te de-installeren. Nadat de applicatie is verwijderd wordt een laatste scherm getoond. Hierin staat dat de PVM met succes van deze computer is verwijderd.



Bijlage I: Command line – gebruik zonder grafische interface

Inleiding

Nadat de PVM GGZ Dataportaal is geïnstalleerd op uw computer en is ingericht, kunt u aan de slag.

Starten van de PVM

De specificaties voor het starten van de PVM zonder gebruikersinterface zijn:

Windows) >PVM [-Coptie] [-abortnonfatal] <bestand>	Linux >./PVM [-Coptie] [-abortnonfatal] <bestand>
---	--

waarbij (de volgorde is niet van belang):

- **<bestand>**, het absolute/relatieve pad naar het te verwerken bestand

Het te verwerken bestand waarbij relatief t.a.v. pvm folder kan worden gerefereerd dan wel een absoluut pad.

- **[-Coptie]**, -C<absoluut/relatief pad naar een alternatief gebruikers properties bestand>

Hiermee kan de PVM worden gestart met specifieke gebruikersgegevens.

- **[-abortnonfatal]**

Bij gebruik hiervan wordt er niet verzonden ingeval van niet-fatale fouten (in commandline mode werkt de eerder beschreven de break niet). Doet zicht deze situatie voor dan is de exitcode 25

Wanneer <bestand> ontbreekt wordt de PVM met grafische interface gestart opgestart.

Voorbeeld voor twee gebruikers (USER123 en USERxyz).

1. Maak twee directory's aan met daarin een user.properties bestand dat de specifieke gebruikers instellingen bevat, bijvoorbeeld:

- C:\GGZ Dataportaal\USER123\user.properties

- C:\GGZ Dataportaal\USERxyz\user.properties

2. Start de PVM voor iedere gebruiker als volgt

>PVM -C:\GGZ Dataportaal\USER123\user.properties d:\[Naam bestand]

>PVM -C:\GGZ Dataportaal\USERxyz\user.properties d:\[Naam bestand]

Waarbij geldt dat:

1. <Naam bestand> de bestandsnaam is van het te verwerken bestand.

2. De parameter -C wordt niet gevolgd door een spatie.

Middels deze optie kan een alternatieve locatie van het pad, waarin het user.properties bestand is opgeslagen, worden aangeroepen. Op die wijze kan voor meerdere zorgaanbieders in een run worden aangeleverd. Hierbij wordt steeds een compleet configuratiebestand per zorgaanbieder aangeroepen. Voor iedere zorgaanbieder dient in de locatie waar naar wordt verwezen het bestand user.properties aanwezig te zijn, met daarin de gebruiker specifieke instellingen.

3. De opgegeven paden mogen geen spaties bevatten. Zet in geval van spaties ieder argument tussen quotes.

4. De locatie van het alternatieve configuratiebestand is vrij, waardoor in de directory naam bijvoorbeeld de AGB-code kan worden opgenomen.

Uitkomsten van de verwerking

De activiteiten die de PVM GGZ Dataportaal uitvoert zijn de volgende:

1. De sociaaleconomische status (SES) op basis van postcode wordt toegevoegd;
2. De urbanisatiegraad op basis van postcode wordt toegevoegd;
3. Het bestand wordt via ZorgTTP verzonden.

De PVM GGZ Dataportaal zal op twee manieren verslag doen van de verwerking:

1. PVM exit code, waarmee het resultaat van de verwerking wordt weergegeven;
2. PVM verwerkingsverslag.

In het PVM verwerkingsverslag vindt u informatie over het bestand dat u heeft verzonden, de datum waarop dat is uitgevoerd en verdere informatie over de verwerking.

De rapportage (rap_<bestandsnaam.html) is opgeslagen in de map waar het te verwerken bestand is opgeslagen.

Er zijn na verwerking een aantal uitkomsten mogelijk:

A. De verwerking is goed gegaan.

In geval van een probleemloze verwerking is de exit-code 0 (nul)

Er zijn in dit geval geen fouten geconstateerd. Het bestand is verzonden naar ZorgTTP, waar de gegevens voor een tweede keer worden gepseudonimiseerd. ZorgTTP zal zorgdragen voor verzending naar GGZ Dataportaal.

B. De verwerking is niet goed gegaan.

Wanneer de verwerking niet is goed gegaan, zal dit via de exit-code worden gemeld aan de gebruiker. De exit-code geeft informatie over het verloop van de verwerking (tonen via echo %errorlevel%).

Mogelijke waarden van de exit-code:

Code	Toelichting
0	De verwerking is succesvol afgerond
1	De verwerking is afgebroken
10	Het te verwerken bestand is niet gevonden
20	Er zijn validatiefouten opgetreden
25	Bestand niet verzonden i.v.m. niet-fatale fouten in combinatie met parameter -abortnonfatal
30	Het verwerkte bestand kan niet worden verzonden
40	Na doorvoeren van update middels update.zip moet de applicatie herstart worden
41	Er is een nieuwe versie van de PVM GGZ Dataportaal beschikbaar. Deze PVM moet worden geïnstalleerd om aan GGZ Dataportaal te kunnen aanleveren.
100	Algemene melding voor technische problemen. Zie het log bestand voor meer informatie

Tijdens de verwerking worden controles (validaties) uitgevoerd op de aangeboden gegevens. Indien er validatiefouten worden aangetroffen wordt het bestand niet verzonden. De geconstateerde fouten dienen hersteld te worden waarna het bestand opnieuw kan worden aangeboden. Informatie over de aangetroffen fouten staan in het verwerkingsverslag.

De foutinformatie met betrekking tot het selecteren van bestanden en het instellen van gebruikersparameters kan worden gehaald uit het bestand 'pvm.log' die zich in de aangewezen werk map na standaardinstallatie onder [werkfolder]/ZorgTTP/GGZ Dataportaal/log bevindt.

Foutinformatie met betrekking tot de validaties die worden uitgevoerd op te verwerken bestanden kan worden gehaald uit het verwerkingsverslag; 'rap_<bestandsnaam>.html'. Dit

bestand wordt aangemaakt op de locatie waar de applicatie de te verwerken bestand voor de aanlevering heeft opgehaald.

Bijlage II: Verzenden meerdere bestanden in één keer

Het is mogelijk om met de PVM GGZ Dataportaal meerdere bestanden in één keer te versturen.


Er zijn twee werkwijzen:

- I. Plaats alle te verwerken bestanden in een directory en gebruik de naam van de directory (Command line)
- II. Maak een tekstbestand met daarin de te verwerken bestanden, één per regel en gebruik het tekstbestand (A Command line en B GUI)

I. Directory d.m.v. command line

Omdat met de GUI geen directory kan worden geselecteerd (alleen bestanden), werkt de eerste manier alleen wanneer de PVM op de command line wordt gestart. De PVM zal de directory scannen voor bestanden met een ondersteunde extensie: xml.

Een voorbeeld op basis van onze absolute paden:



```
Administrator: Opdrachtprompt
D:\bin\automatic_pvm_tester\akwa\pvm>pvm d:\bin\automatic_pvm_tester\akwa\testcases\0_9\in\folder1
D:\bin\automatic_pvm_tester\akwa\pvm>
```

De command line zal in geval van correcte verwerking geen terugkoppeling geven of verwerken van directory goed is gegaan, dit zal alleen in de log terug te vinden zijn. Wanneer er geen goede directory is ingegeven zal dit ook alleen in de logfile te zien zijn.

II A. Tekstbestand d.m.v. command line

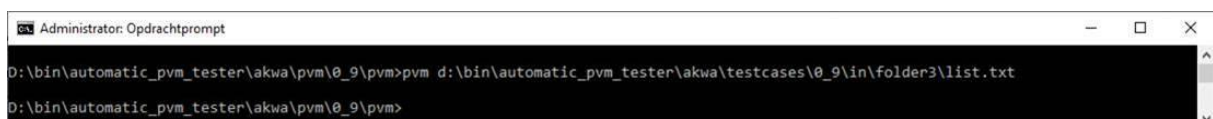
Een tekstbestand mag een willekeurige naam hebben. De bestanden die per regel worden vermeld, kunnen een absoluut pad voeren of een relatief pad. Voor bestanden met een relatief pad geldt dat eventueel wordt gekeken naar de het pad van het tekstbestand als startpunt voor het relatieve pad. De PVM zal voor D:\bin\automatic_pvm_tester\GGZ Dataportaal\testcases\0_9\in\Folder3\list.txt met de regel;

```
test\94000521_PARNASSIA-PSYCHO_06_2019_033.xml
test\94000521_PARNASSIA-PSYCHO_06_2019_032.xml
```

kijken of

```
test\94000521_PARNASSIA-PSYCHO_06_2019_033.xml bestaat,
en zo ja die verwerken, vervolgens kijken of
test\94000521_PARNASSIA-PSYCHO_06_2019_032.xml bestaat,
en zo ja die verwerken.
```

Een voorbeeld op basis van onze absolute paden:



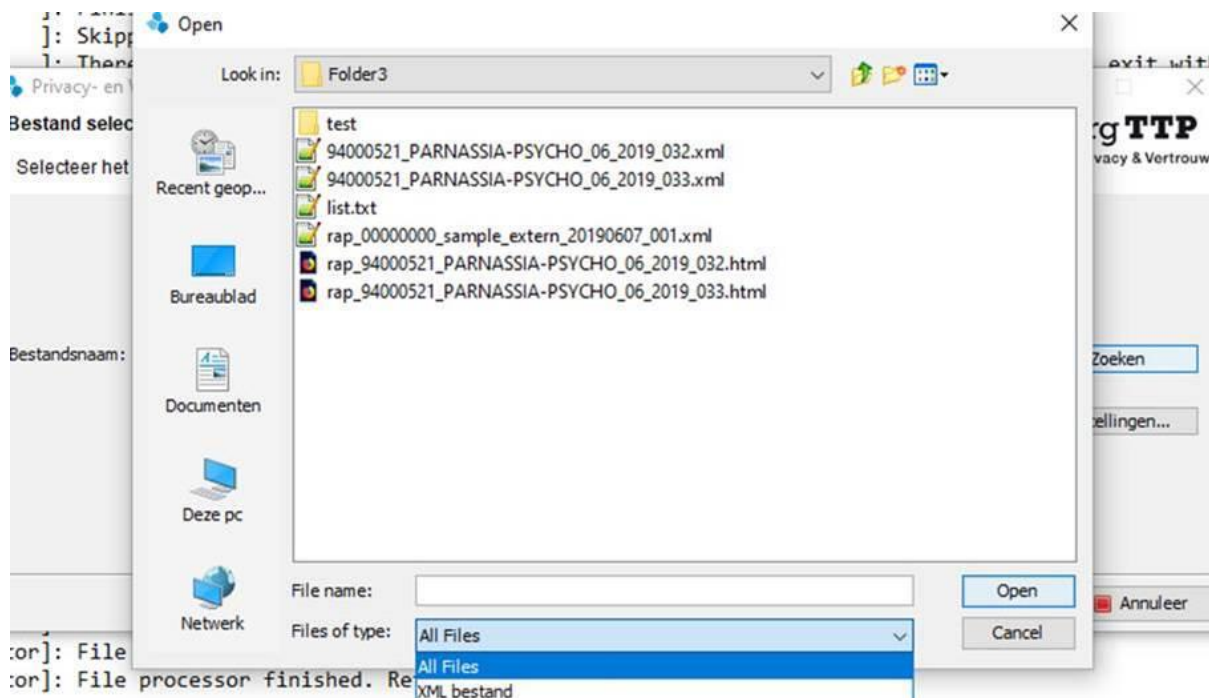
```
Administrator: Opdrachtprompt
D:\bin\automatic_pvm_tester\akwa\pvm>pvm d:\bin\automatic_pvm_tester\akwa\testcases\0_9\in\folder3\list.txt
D:\bin\automatic_pvm_tester\akwa\pvm>
```

Het kan voor komen dat een van de bestanden niet verwerkt kan worden, bijvoorbeeld als gevolg van een fatale validatiefout. Het normale gedrag is dan dat de PVM stopt met verwerken. Dit gedrag is mogelijk niet gewenst, de voorkeur kan ernaar uit gaan dat dan maar een ander bestand wordt geprobeerd te verwerken. Deze mogelijkheid ontstaat door

de property `pvm.multi.ignoreExitCode` om te zetten in het bestand `pvm.properties`. De exit code op de command line wordt dan de hoogst voorgekomen exit code.

II B. Tekstbestand d.m.v. GUI

Ga naar de directory met het tekstbestand, zoek op “all files” en selecteer het betreffende tekstbestand met de paden en bestandsnamen van de specifieke bestanden.



Bijlage III: Aanpassen rapportage instellingen

Na iedere verwerking van aanleveringen door de PVM GGZ Dataportaal wordt een rapportage gegenereerd. Deze rapportage wordt default als HTML bestand in de map geplaatst waar het oorspronkelijke te verwerken bestand zich bevindt.

Het is mogelijk om naast de HTML een XML rapportage te genereren. In de ../pvm folder bevindt zich het bestand report-template-DISABLED.xml. Indien dit wordt hernoemd naar report-template.xml zal op dezelfde locatie als het HTML bestand een XML verslag worden aangemaakt.

De locatie waar het verslag wordt aangemaakt kan desgewenst worden aangepast naar een andere locatie. Dit kan via het bestand translate.properties dat zich in de ../pvm folder bevindt. De volgende property dient aangepast te worden:

```
report.xml.file.path={input.file.path}rap_{input.file.name}.xml
```