

## Release notes DIS PVM 7.0

**Opdrachtgever:**



**Opdrachtnemer:**



Uitgebracht aan: Nederlandse Zorgautoriteit  
Uitgebracht door: ZorgTTP  
Referentie: 20190114 Release notes PVM DIS 7.0  
Datum: 14-1-2019  
Versie: 1.1

## Versiebeheer

Versie	Datum	Status	Auteur	Gereviewed door	Omschrijving
1.0	23-11-2018	Definitief	L. Baur (ZorgTTP)	M. Vlastuin (ZorgTTP)	Versie voor Opdrachtgever
1.1	14-1-2018	Definitief	L. Baur (ZorgTTP)	M. Vlastuin (ZorgTTP)	Versie voor Opdrachtgever

## Inhoud

Versiebeheer	2
Inhoud	2
Inleiding	3
Structuur van de oplevering	3
Changes ten opzicht van de voorgaande release (6.0)	4

## Inleiding

Dit document beschrijft de bij PVM DIS 7.0 opgeleverde software en documentatie.

## Structuur van de oplevering

De release is opgeleverd als zip archief. Het archief kent de volgende opbouw:  
"Oplevering\_PVM\_DIS\_7.0\_20181123.zip" bevat uitgepakt de mappen:

..\Documentatie

..\Software

..\Test

20190114 Release notes PVM DIS 7.0.pdf (dit document).

\Documentatie

De map bevat de volgende documenten:

- Handleiding Installatie en gebruik PVM\_DIS\_7\_0 Win-Lin-Mac.pdf;
- Specificaties\_pvm\_dis\_70\_20181123.pdf.

\Software

De map software bevat de volgende bestanden:

- ZorgTTP-PVM\_DIS\_7\_0\_windows-x64.exe;
- ZorgTTP-PVM\_DIS\_7\_0\_macos.dmg;
- ZorgTTP-PVM\_DIS\_7\_0\_unix.sh.

\Test

Separata van de oplevering zijn tevens de resultaten van de test verzonden die is uitgevoerd door ZorgTTP (testrapportage en input-/outputbestanden).

- de testrapportage
- de submappen:

\Input

\Output

De mappen bevatten voor alle ondersteunde GA's een goed testbestand en de bijbehorende output (vanuit de ZorgTTP testroute).

## Changes ten opzicht van de voorgaande release (6.0)

Wijzigingen
Wijziging in de geldende gegevensaanleverstandaarden.
PVM 7.0 inclusief automatische installatie OpenJdk 11 (Java 11).
Diverse nieuwe feautres
Een foutmelding indien de zorgaanbieder gebruik maakt van een VECOZO-certificaat.
Aanpassing van de melding over de geldigheid van het certificaat van de zorgaanbieder.
Een aanpassing van de tekst van de foutmelding 'De naam van het aangeboden bestand is verboden'.
De oude verwijzingen naar 'Service- en Informatiecentrum DIS' en links naar DBC Onderhoud zijn vervangen
Routecertificaat
Controle geldigheid certificaten (fatal)

### Wijziging in de geldende gegevensaanleverstandaarden

Per 15 april 2019 zullen voor GGZ en FZ nieuwe gegevensaanleverstandaarden (GA) gelden. De nieuwe GA's GGZ versie 9.0 en FZ versie 4.0 worden in de PVM DIS 7.0 ondersteund.

De GA SZG\_OHW 2.0 wordt in PVM DIS 7.0 niet meer ondersteund.

De volgende GA versies worden in de PVM DIS 7.0 ondersteund:

- GGZ 7.0;
- GGZ 8.0;
- GGZ 9.0;
- FZ 2.0;
- FZ 3.0;
- FZ 4.0;
- GBG 1.0;
- GBG 2.0;
- SZG 7.0;
- SZG 8.0.

### PVM DIS 7.0 inclusief automatische installatie OpenJdk 11 (Java 11)

Voor het gebruik van de PVM is Java vanaf versie JRE 9 (Java 9.0) noodzakelijk. Leveranciers kunnen ervoor kiezen zelf Java 9 of hoger te installeren. In alle andere gevallen zal de PVM tijdens de installatie aanbieden om Java versie 11 te installeren (Windows). De PVM 7.0 betreft daarmee een installer met automatische installatie van OpenJdk 11 (Java 11).

### Diverse nieuwe feautres

De volgende features zijn beschikbaar gekomen en opgenomen in PVM DIS 7.0:

- Een break bij het verzenden van een bestand met de mogelijkheid om voor verzending een kwaliteitsrapportage in te zien en vervolgens wel of geen akkoord te geven op verzenden van het gepseudonimiseerde bericht.
- Een modernisatie van de lay-out van de kwaliteitsrapportage, inclusief vermelding van de geldigheidsduur van het routecertificaat van NZa.
- Een tab 'Niet verzonden' indien een bestand is verwerkt, maar niet kan worden verzonden aan de NZa.
- Een tab 'Logging' voor servicedesk ondersteuning bij technische problemen.
- Een verbeterd transport format tussen de zorgaanbieder (PVM) en ZorgTTP (CMT).

### Een foutmelding indien de zorgaanbieder gebruik maakt van een VECOZO-certificaat

Het is mogelijk om in de PVM een certificaat aan te maken of een bestaand certificaat te koppelen. Conform de afspraken met de NZa moeten zorgaanbieders gebruik maken van een Self Signed certificaat. Het is niet mogelijk om gebruik te maken van een VECOZO-certificaat. In enkele gevallen kiezen zorgaanbieders ervoor om toch hun VECOZO-certificaat te koppelen aan de PVM. In de PVM DIS 7.0 krijgt de zorgaanbieder direct een foutmelding, indien hij gebruik maakt van zijn VECOZO-certificaat.

### **Aanpassing van de melding over de geldigheid van het certificaat van de zorgaanbieder**

De zorgaanbieder krijgt in de PVM een melding, indien zijn certificaat (bijna) gaat verlopen. In de PVM DIS 6.0 werd die melding gegeven bij een geldigheid van 122 dagen of korter. In de PVM DIS 7.0 zal de melding pas worden gegeven vanaf 30 dagen.

### **Een aanpassing van de tekst van de foutmelding 'De naam van het aangeboden bestand is verboden'**

De PVM DIS 6.0 gaf een foutmelding indien een bestandsnaam niet voldoet aan de verwachtingen van de software. Mogelijke oorzaken zijn: een verkeerde opbouw van de bestandsnaam; een missend element in de naam; of een verkeerde GA-versienummer in de naam. Het is mogelijk dat een zorgaanbieder conform een nieuwe GA-versie gegevens wil aanleveren, maar gebruik maakt van een oude PVM. Het GA-versienummer wordt in dat scenario niet door de PVM herkend. In die gevallen krijgt de zorgaanbieder de algemene melding 'De naam van het aangeboden bestand is verboden'. Deze melding is bij PVM DIS 7.0 als volgt aangepast: 'De bestandsnaam is verboden of u gebruikt een verouderde PVM'.

### **De oude verwijzingen naar 'Service- en Informatiecentrum DIS' en links naar DBC Onderhoud zijn vervangen**

De verwijzingen en links in de PVM naar DBC Onderhoud zijn vervangen door verwijzingen en links naar DIS Portal. De verwijzingen naar 'Service- en Informatiecentrum DIS' zijn vervangen door verwijzingen naar 'Informatie- en contactcentrum van de NZa'.

### **Routecertificaat**

Voor het beveiligen van de aanleveringen wordt gebruik gemaakt van een route-certificaat. De DRM DIS ondersteunt het gebruik van twee route-certificaten. Deze functie wordt gebruikt om geleidelijk over te kunnen op een nieuw routecertificaat. Op dit moment ondersteunen we 2 routecertificaten waarvan één op 31 augustus 2019 verloopt. Het routecertificaat wordt vervangen bij het in gebruik nemen van de PVM DIS 7.0 door de NZa. Het nieuwe certificaat (gebruikt in de PVM 7.0) wordt naast het oude routecertificaat (gebruikt in de PVM 6.x) gebruikt. De PVM 5.x wordt vanaf dat moment niet meer ondersteund en zorgaanbieders kunnen vanaf dat moment geen gebruik meer maken van PVM 5.x. Gebruikers met PVM 6.x en PVM 7.0 kunnen hun bestanden blijven aanleveren.

### **Controle geldigheid certificaten (fataal)**

De PVM 7.0 controleert op de geldigheid van het routecertificaat. Een routecertificaat is drie jaar geldig. Na het verlopen van deze termijn wordt er een fatale melding gegeven en is het niet langer mogelijk aan te leveren. ZorgTTP en DIS onderhouden contact en stemmen tijdig een moment af voor het vervangen van het routecertificaat.

### **Communicatie m.b.t. controles**

Zowel de bron als het doel krijgen de beschikking over een ZorgTTP software module. De bron over de PVM om data te pseudonimiseren en te versturen, het doel over de DRM om data te ontvangen.

Beide modules communiceren als client met de server module bij ZorgTTP. Bij deze communicatie wordt gebruikgemaakt van de gebruikelijke poort 443. Er vindt een online verificatie van het servercertificaat plaats op basis van OCSP met CRL als alternatief. Het servercertificaat is thans ondertekend door DigiCert met OCSP op <http://ocsp.digicert.com> en twee CRL distributiepunten: <http://crl3.digicert.com/ssca-sha2-g6.crl> en <http://crl4.digicert.com/ssca-sha2-g6.crl>. (Deze informatie kan zonder aankondiging wijzigen en is daartoe opgenomen in het actieve servercertificaat).

De afnemercertificaten (CA is QuoVadis) worden eveneens op intrekking gecontroleerd. De URLs voor QuoVadis staan in de certificaten (<http://ocsp.quovadisglobal.com> en <http://crl.quovadisglobal.com/qvicag4.crl>) en op hun website (voor de CRL).

De versiecontrole van de software gaat over <https://www.zorgtpp.nl/> (89.221.182.71).