



AORTA Release Notes

Datum: 7 oktober 2020
Publicatie: V8.2.0.0

Inhoudsopgave

1 Inleiding	3
1.1 Doel en doelgroep.....	3
1.2 Versie, status en wijzigingshistorie	3
1.3 Achtergrond	3
1.4 Reikwijdte	3
1.5 Samenhang met andere documenten	3
2 Uitgangspunten	4
2.1 Referenties	4
2.2 Begrippen.....	4
2.3 Afkortingen.....	4
3 Wijzigingsoverzicht t.o.v. de vorige release	5
3.1 Vorm	5
3.1.1 Categorieën versiecompatibiliteit	5
3.2 Overzicht wijzigingen gepubliceerd in errata.	7
3.3 Infrastructuurwijzigingen versie 8.2.0.0 t.o.v. 8.1.0.0	7
3.3.1 Beschrijving infrastructuurwijzigingen.....	8

1 Inleiding

1.1 Doel en doelgroep

Dit overzicht is voornamelijk bedoeld voor softwareontwikkelaars die wijzigingen moeten verwerken in reeds bestaande (en eventueel al gekwalificeerde) programmatuur.

1.2 Versie, status en wijzigingshistorie

Dit document is versie 8.2.0.0 van het document Release notes.

Versie	Datum	Omschrijving
8.2.0.0	1-sep-2020	AORTA-infrastructuurdocumentatie v8.2.0.0

1.3 Achtergrond

VZVZ richt zich op de totstandkoming van een betere informatievoorziening rondom en voor de patiënt/cliënt met behulp van ICT. Het uiteindelijke doel is het bereiken van een hogere doelmatigheid en kwaliteit van ICT in de zorg.

Ter ondersteuning van dit doel is een samenhangende set van documentatie ontwikkeld, de zogenoemde AORTA-documentatierelease. Zorgtoepassingen hebben eigen releases met een eigen veranderfrequentie. Dit document ondersteunt de lezers met een beknopt overzicht van alle wijzigingen in de 'nieuwe' AORTA-documentatierelease ten opzichte van de vorige totaalrelease inclusief patches en errata.

1.4 Reikwijdte

Dit document is een handreiking naar de softwareontwikkelaars van XIS-applicaties, bedoeld als informatief hulpmiddel en niet als een uitgebreid en volledig overzicht van issues. De eigenlijke AORTA-documentatierelease 8.2.0.0 bevat de normatieve teksten en blijft leidend.

1.5 Samenhang met andere documenten

In dit document wordt aan diverse documenten van AORTA gerefereerd. De nadruk ligt echter op de volgende documenten die het 'koppelvlak' met de programmeurs vormen:

- De PvE's;
- De implementatiehandleidingen;
- Het XML-materiaal.

2 Uitgangspunten

2.1 Referenties

Zie hiervoor het [Documentatieoverzicht AORTA].

2.2 Begrippen

Zie hiervoor de [Verklarende woordenlijst].

2.3 Afkortingen

Zie hiervoor de [Verklarende woordenlijst].

3 Wijzigingsoverzicht t.o.v. de vorige release

3.1 Vorm

3.1.1 Categorieën versiecompatibiliteit

Om te bepalen welke wijziging potentieel compatibiliteitsproblemen oplevert tussen systemen met verschillende operationele AORTA-versies, classificeert VZVZ elke voorgenomen wijziging. VZVZ hanteert daarbij de volgende categorieën:

- **Categorie 0: geen wijziging voor systemen**
Wijzigingen in de architectuurdocumentatie zonder impact op programma van eisen. Geïnstalleerde onderdelen van de infrastructuur hoeven niet aangepast en niet opnieuw gekwalificeerd te worden. Een voorbeeld van deze wijzigingen zijn verduidelijkingen in de documentatie.
- **Categorie 1: wijzigingen die lokaal doorgevoerd kunnen worden**
Wijzigingen met impact op 1 partij of op meerdere partijen maar zonder onderlinge afhankelijkheden. Deze wijzigingen zijn binnen de verschillende onderdelen van de infrastructuur afzonderlijk door te voeren zonder dat daarbij verlies aan functionaliteit optreedt. Een voorbeeld van dit soort wijzigingen is een wijziging aan de eis aan GBZ'en inzake de bewaartermijn voor bepaalde gegevens. Dit heeft impact op elke GBZ, maar de wijziging hiervan binnen een GBZ heeft geen gevolgen voor overige onderdelen van de infrastructuur.
- **Categorie 2: wijzigingen die compatibel zijn met de vorige versie**
Wijzigingen die impact hebben op meerdere partijen met onderlinge afhankelijkheden maar die compatibel zijn. Deze wijzigingen worden zodanig ontworpen dat het doorvoeren van de wijzigingen geen afhankelijkheden met zich meebrengt voor overige onderdelen van de infrastructuur. Dat wil zeggen, zowel de uitwisseling tussen een oude zender en een nieuwe ontvanger blijft goed gaan, als de uitwisseling tussen een nieuwe zender en een oude ontvanger blijft goed gaan. Ook deze wijzigingen kunnen dus lokaal doorgevoerd worden (zonder dat men van elkaar weet welke versie geïnstalleerd is). Een voorbeeld van zo'n wijziging is wanneer op landelijk niveau wordt afgesproken dat een optioneel veld in een bepaald bericht voortaan gebruikt gaat worden. Een ander iets complexer voorbeeld is wanneer een optioneel veld verplicht wordt. Een dergelijke wijziging is niet 100% compatibel, maar kan wel als zodanig ontworpen worden door te specificeren dat de nieuwe ontvanger ook een leeg of ontbrekend veld aankan. Een GBZ hoeft dan niet twee versies van één bericht te onderhouden, maar kan lokaal de nieuwe versie doorvoeren.
- **Categorie 3: wijzigingen die centraal worden opgevangen**
Wijzigingen met impact op meerdere partijen met onderlinge afhankelijkheden, die niet compatibel zijn, maar waarbij de ZIM verschillende versies ondersteunt zodat GBZ'en geen maatregelen hoeven te nemen. Deze categorie betreft wijzigingen die niet compatibel ontworpen kunnen worden, maar wel door het LSP afgevangen kunnen worden. Dat wil zeggen dat, indien er geen verdere maatregelen getroffen worden, de invoering van de wijziging leidt tot een verlies aan communicatiemogelijkheden en/of functionaliteit. In deze categorie wijzigingen zal de ZIM echter een faciliterende rol vervullen zodat het voor de verschillende decentrale onderdelen van de architectuur lijkt alsof er geen sprake is van verschillende versies. Een voorbeeld van deze categorie zijn wijzigingen in de buitenste wrappers van een bericht. Het LSP kan hierbij zowel een oude als een nieuwe versie ondersteunen zodat er geen compatibiliteitsproblemen ontstaan. Hierbij is de centrale registratie van de conformance tabel per GBZ uiteraard wel van belang.

- **Categorie 4: wijzigingen die versiebeheer vergen bij een GBZ**
Wijzigingen met impact op meerdere partijen met onderlinge afhankelijkheden, niet compatibel, niet te ondersteunen door de ZIM. Deze laatste categorie bestaat uit wijzigingen die niet compatibel te ontwerpen zijn en waarbij de ZIM ook niet kan faciliteren. Voor deze categorie zal VZVZ per wijziging, in overleg met de belanghebbenden, een aanpak opstellen voor het doorvoeren van de wijziging. Een voorbeeld van deze categorie is de inperking van de mogelijke doseerinstructies om de ontvangende applicatie te ontlasten (die hoeft dan niet alle theoretische combinaties aan te kunnen). Het probleem hierbij is dat een nieuwe ontvanger van een oude zender nog een oude doseerinstructie kan krijgen. Het eisen dat de nieuwe ontvanger deze nog even moet ondersteunen is juist niet de bedoeling van de wijziging.

3.2 Overzicht wijzigingen gepubliceerd in errata.

RfC	Beschrijving	Docs
INI-9062	Afschermen patiëntgegevens voor HIS-en	Plan van eisen
INI-9137	MessageID WID/SBV-controle verwijderen uit inschrijftoken	IH Inschrijftoken
INI-9224	Aparte eis opnemen m.b.t. afscherming voor patiënten en zorgverleners.	Plan van eisen
INI-9229	Niet alleen mandaterende moet melding krijgen van verlopen mandaat.	Plan van eisen

3.3 Infrastructuurwijzigingen versie 8.2.0.0 t.o.v. 8.1.0.0

RfC	Beschrijving	Docs
INI-6173	Logeisen uitbreiden voor GBP	Plan van eisen
INI-6499	Koppelen productiesystemen aan productie LSP	Plan van eisen
INI-7035	Versturen berichten indien XIS/GBZ op onderhoud	AORTA Architectuur
INI-7445	Controle conformances geen onderdeel APT	Ontwerp autorisatieprotocol
INI-7961	Voor beheertoegang voor alle beheerfuncties m.b.t. het LSP is een tweefactorauthenticatiemiddel randvoorwaardelijk.	PvE LSP Organisatie
INI-8412	Authenticatie en autorisatie van GBX-beheerders	Plan van eisen
INI-8416	Verduidelijking eisen m.b.t. betrouwbaarheid	Plan van eisen
INI-9049	Foutcode QE beschrijven in fouttabel	Foutentabel
INI-9103	Gebruik meerdere certificaten bij opzetten verbinding/ondertekening token	Plan van eisen
INI-9104	Verwijderen SBV-Z controle/WID-controle in inschrijftoken	Plan van eisen, IH Inschrijftoken
INI-9106	Volgnummer in log verwijderen	Plan van eisen
INI-9140	BSN-controle bij gebruik extern patiëntadministrerend systeem	Plan van eisen
INI-9173	Conditionele query vertrouwensniveau midden	Ontwerp OPV, AORTA Architectuur

INI-9174	Controle UZI/rolcode mandaattoken en bericht	IH Transactietoken
INI-9201	Aanscherping logeis	Plan van eisen
INI-9271	Definitie mandaat	Plan van eisen
INI-9282	Tokens behandelen als medische gegevens	Plan van eisen
INI-9312	Aanscherpen eisen m.b.t. gebruik mandaattokens waarvan certificaat is ingetrokken	Plan van eisen
INI-9313	Breder gebruik conditionele berichten	Plan van eisen, Ontwerp Versturen, Ontwerp Architectuur
INI-8598	Gewijzigde eis GBX.CON.e4090.3. Sterkste encryptie moet eerst worden geprobeerd.	Plan van Eisen GBX Organisatie
INI-8880	Toelichting op het versiebeheer van bouwstenen toegevoegd in H13.5	Ontwerp Architectuur
INI-9334	Automatisch verwijderen abonnement	Plan van eisen
INI-9335	Melding verlopen abonnement	Plan van eisen
INI-9336	Melding beëindigen abonnement	Plan van eisen
INI-9337	Verlengen abonnement	Plan van eisen
INI-9338	Maximale duur abonnement	Plan van eisen
INI-9355	Aanpassen inschrijftokens	IH Inschrijftoken

3.3.1 Beschrijving infrastructuurwijzigingen

INI	INI-6173
Systeemrol	n.v.t.
Samenvatting	Eis GBX.LOG.e4015 dient ook te gelden voor het GBP.
Compatibiliteit	0
In document	Plan van eisen
eis(en)	GBX.LOG.e4015
(XML-)bestand	n.v.t.

INI	INI-6499
Systeemrol	n.v.t.
Samenvatting	Vanwege mogelijke beveiligingsrisico's en kwaliteitgaranties in de keten mogen er alleen GBZ-en met een geaccepteerde XIS-applicatie aansluiten op de productie-omgeving van het LSP.
Compatibiliteit	0
In document	Plan van eisen
eis(en)	GBX.CON.e4120

(XML-)bestand	n.v.t.
---------------	--------

INI	
INI-7035	
Systeemrol	Koppeling verifiërend systeem, Verwijsindex bewerkend systeem
Samenvatting	De volgende berichten moeten ook verstuurd kunnen worden indien een XIS/GBZ op onderhoud staat: <ul style="list-style-type: none"> • VerificatieApplicatiekoppeling; • BeherenTKID; • VWI-synchronisatie.
Compatibiliteit	3
In document	AORTA Architectuur
eis(en)	n.v.t.
(XML-)bestand	n.v.t.

INI	
INI-7445	
Systeemrol	n.v.t.
Samenvatting	Conformances van een applicatie worden rechtstreeks uit het APR gehaald en gaat niet via de APT. De APR zal rechtstreeks benaderd worden om te bepalen of een applicatie geautoriseerd is voor een bepaalde interactie. In de toekomst zal dit mogelijk wel via de APT moeten lopen. Er is in een voetnoot in het document expliciet opgenomen dat de huidige tekst niet de actuele implementatie beschrijft.
Compatibiliteit	3
In document	Ontwerp Autorisatieprotocol
eis(en)	n.v.t.
(XML-)bestand	n.v.t.

INI	
INI-7961	
Systeemrol	n.v.t.
Samenvatting	Elke LSP-beheermedewerker die toegang heeft tot LSP-functionaliteit dient in ieder geval in te loggen met een tweefactorauthenticatiemiddel om de beheertaken te kunnen uitvoeren die bij zijn functieprofiel horen.
Compatibiliteit	3
In document	PvE LSP Organisatie
eis(en)	LSP.ORG.e1040.1
(XML-)bestand	n.v.t.

INI	
INI-8412	
Systeemrol	n.v.t.
Samenvatting	Eisen scherper gesteld met betrekking tot toegang gegevens door GBX-beheerders. GBX-beheerders moeten zijn ingelogd met een tweefactorauthenticatiemiddel om toegang te krijgen tot gevoelige

	informatie.
Compatibiliteit	1
In document	Plan van eisen
eis(en)	GBX.SBH.e4040.2
(XML-)bestand	n.v.t.

INI-8416	
Systeemrol	n.v.t.
Samenvatting	De termen MTTR en MTBF verwijderd. Deze hebben geen waarde aangezien ze nergens in het document gebruikt worden. Daarnaast in de eis een toevoeging gedaan met de mededeling dat een grote en een kleine storing niet SMART gedefinieerd kunnen worden door VZVZ. De bedoeling van de eisen is om een bepaalde richtlijn te geven met betrekking tot de betrouwbaarheid van een systeem. Hier kan dan op gestuurd/gemonitord worden.
Compatibiliteit	0
In document	Plan van eisen
eis(en)	GBX.BET.e4020.1, GBX.BET.e4010.1
(XML-)bestand	n.v.t.

INI-8598	
Systeemrol	
Samenvatting	Gewijzigde eis GBX.CON.e4090.3. Sterkste encryptie moet eerst worden geprobeerd.
Compatibiliteit	1
In document	PvE GBX Organisatie
eis(en)	GBX.CON.e4090.3
(XML-)bestand	n.v.t.

INI-9049	
Systeemrol	alle
Samenvatting	Foutcode is toegevoegd aan de fouttabel, zodat duidelijk is dat het GBZ deze code kan gebruiken. Doel van de code is om aan te geven dat de parameter in het bericht ongeldig is.
Compatibiliteit	1
In document	Fouttabel
eis(en)	n.v.t.
(XML-)bestand	n.v.t.

INI-9103	
Systeemrol	Patiëntgegevens raadplegend systeem, Gegevens versturend systeem
Samenvatting	De applicaties van zorgaanbiedertype Ziekenhuis en Zelfstandig

	Behandelcentra (ZBC) dienen gebruik te maken van twee aparte servercertificaten zoals opgenomen in de eis. Alle overige zorgaanbiedertypes kunnen volstaan met applicaties waarbij gebruik wordt gemaakt van één servercertificaat. Indien door de zorgaanbieder zelf gewenst (bijvoorbeeld uit netwerk technische praktische overwegingen) dan zijn twee aparte server certificaten uiteraard toegestaan.
Compatibiliteit	1
In document	Plan van eisen
eis(en)	GBX.BVL.e4100
(XML-)bestand	n.v.t.

INI-9104	
Systeemrol	n.v.t.
Samenvatting	In het inschrijftoken wordt de messageID opgenomen van de SBV-Z controle en de WID-controle. Deze lijken beiden niet werkbaar in de praktijk.
Compatibiliteit	1
In document	Plan van eisen
eis(en)	GBX.OPV.e4100, GBX.OPV.e4070, GBX.OPV.e4060
(XML-)bestand	n.v.t.

INI-9106	
Systeemrol	n.v.t.
Samenvatting	In eis GBX.LOG.e4015 wordt gesproken over een volgnummer (bullit 4). Dit gold voor gedoseerd opvragen en kan dus nu uit de eisen worden gehaald.
Compatibiliteit	0
In document	Plan van eisen
eis(en)	GBX.LOG.e4015
(XML-)bestand	n.v.t.

INI-9140	
Systeemrol	Patiëntadministrerend systeem
Samenvatting	Het is gebleken dat eis GBX.IDA.e4060 verkeerd geïnterpreteerd kan worden. Een systeem die gebruik maakt van een extern patiëntadministrerend systeem is verplicht om te controleren of een BSN daadwerkelijk aan alle eisen. Hoe dit gecontroleerd wordt is aan de XIS-applicatie. Het is denkbaar dat de XIS-applicatie het patiëntadministrerende systeem actief benaderd, maar het is ook mogelijk dat de XIS-applicatie de statussen van een BSN toegezonden krijgt. Er mogen in géén geval BSN's in een bericht worden opgenomen die niet voldoen aan de AORTA eisen.
Compatibiliteit	0

In document	Plan van eisen
eis(en)	GBX.IDA.e4060
(XML-)bestand	n.v.t.

INI-9173	
Systeemrol	n.v.t.
Samenvatting	In de documentatie staat vermeldt dat het gebruik van de conditionele query vertrouwensniveau laag is. Met de genoemde maatregelen in de vorm van de diverse tokens, is het vertrouwensniveau vergelijkbaar met vertrouwensniveau midden.
Compatibiliteit	0
In document	Ontwerp OPV, Architectuur AORTA
eis(en)	n.v.t.
(XML-)bestand	n.v.t.

INI-9174	
Systeemrol	n.v.t.
Samenvatting	De overseer in het HL7-bericht moet gelijk zijn aan het eerste gedeelte van de issuer (UZI) in het mandaattoken. En tevens kan het tweede gedeelte van de issuer (de rolcode) in het mandaattoken vergeleken worden met de rolcode van de overseer in het HL7 bericht. Dit is gecorrigeerd in de documentatie.
Compatibiliteit	0
In document	IH Transactietoken
eis(en)	n.v.t.
(XML-)bestand	n.v.t.

INI-9201	
Systeemrol	n.v.t.
Samenvatting	Naast de ontvangen opvraagberichten en de daarop verzonden antwoorden en verzonden opdrachtberichten en kennisgevingberichten dienen ook de verzonden opvraagberichten en daarop verkregen antwoorden gelogd te worden.
Compatibiliteit	1
In document	Plan van eisen
eis(en)	GBX.LOG.e4015.1
(XML-)bestand	n.v.t.

INI-9271	
Systeemrol	n.v.t.
Samenvatting	Het begrip mandatering zou niet gekoppeld moeten zijn aan systeemmandatering maar op mandatering op basis van rol.

Compatibiliteit	0
In document	Plan van eisen
eis(en)	GBX.OPV.e4040.1, GBX.OPV.e4090.1, GBX.OPV.e4150.1
(XML-)bestand	n.v.t.

INI	
INI-9282	
Systeemrol	n.v.t.
Samenvatting	Er is is vastgesteld dat alle tokens (inschrijftoken en mandaattoken) door de zorgverlener gezien en behandeld dienen te worden als medische gegevens.
Compatibiliteit	1
In document	Plan van eisen
eis(en)	GBX.FBH.e4070
(XML-)bestand	n.v.t.

INI	
INI-9312	
Systeemrol	Mandaterend systeem
Samenvatting	Er moet naar gestreefd worden dat een certificaat van een ingetrokken pas niet meer gebruikt wordt voor mandaattokens. Het systeem moet de gebruiker op de hoogte brengen van een ingetrokken certificaat.
Compatibiliteit	0
In document	Plan van eisen
eis(en)	GBX.AUT.e4521
(XML-)bestand	n.v.t.

INI	
INI-9313	
Systeemrol	
Samenvatting	Naast de conditionele opvraag moet het ook mogelijk zijn om conditionele berichten breder te gebruiken dan alleen voor opvragen. Het moet mogelijk zijn om conditioneel te versturen en sommige infrastructurele berichten dienen ook conditioneel verstuurd te kunnen worden. Conditionele berichten dienen in alle gevallen begeleid te worden met een inschrijftoken, mandaattoken en een transactietoken getekend door het UZI-servercertificaat van het initiërende systeem.
Compatibiliteit	2
In document	Plan van eisen, AORTA Architectuur, Ontwerp versturen
eis(en)	GBX.OPV.e4150.1, GBX.STU.e4015, GBX.OPV.e4045.1, GBX.OPV.e4130.1, GBX.OPV.e4155.1
(XML-)bestand	n.v.t.

INI	
INI-8880	
Systeemrol	

Samenvatting	Er is een toelichting op het versiebeheer van bouwstenen toegevoegd in H13.5 van het Architectuur Ontwerp.
Compatibiliteit	2
In document	AORTA Architectuur
eis(en)	
(XML-)bestand	n.v.t.

INI	INI-9334
Systeemrol	Signaalfunctie
Samenvatting	Een abonnement dient automatisch (door het systeem) verwijderd te worden indien de behandelrelatie verlopen is. Dit werkt alleen indien er gebruik wordt gemaakt van de abonnementsfunctionaliteit in de vorm van conditionele berichten.
Compatibiliteit	1
In document	Plan van eisen
eis(en)	GBX.SGL.e4060
(XML-)bestand	n.v.t.

INI	INI-9335
Systeemrol	Signaalfunctie
Samenvatting	Indien het systeem een abonnement verwijderd, dan dient hier melding van gemaakt te worden richting de gebruiker. Dit geldt in het geval het abonnement wordt geïmplementeerd als conditioneel bericht.
Compatibiliteit	1
In document	Plan van eisen
eis(en)	GBX.SGL.e4080
(XML-)bestand	n.v.t.

INI	INI-9336
Systeemrol	Signaalfunctie
Samenvatting	Indien een abonnement automatisch verwijderd kan worden, dan dient een abonneehouder op de hoogte worden gebracht van het beëindigen van een abonnement.
Compatibiliteit	1
In document	Plan van eisen
eis(en)	GBX.SGL.e4090
(XML-)bestand	n.v.t.

INI	INI-9337
Systeemrol	Signaalfunctie
Samenvatting	I.c.m. het gebruik van de conditionele abonnementsberichten moet het

	mogelijk zijn om automatisch een abonnement te verlengen.
Compatibiliteit	1
In document	Plan van eisen
eis(en)	GBX.SGL.e4010, GBX.SGL.e4100
(XML-)bestand	n.v.t.

INI	INI-9338
Systeemrol	Signaalfunctie
Samenvatting	De duur van een abonnement is 1 jaar.
Compatibiliteit	1
In document	Plan van eisen
eis(en)	GBX.SGL.e4070
(XML-)bestand	n.v.t.

INI	INI-9355
Systeemrol	Patiëntgegevens raadplegend systeem, Abonnerend Systeem, Gegevens versturend systeem
Samenvatting	Opnemen uitvoerder o.b.v. UZI-nummer is optioneel geworden. In het veld BSN validatietijd mag t.b.v. het werkproces de 'timestamp' van het aanmaken van het inschrijftoken opgenomen worden.
Compatibiliteit	1
In document	IH Inschrijftoken
eis(en)	GBX.OPV.e4060.2
(XML-)bestand	n.v.t.