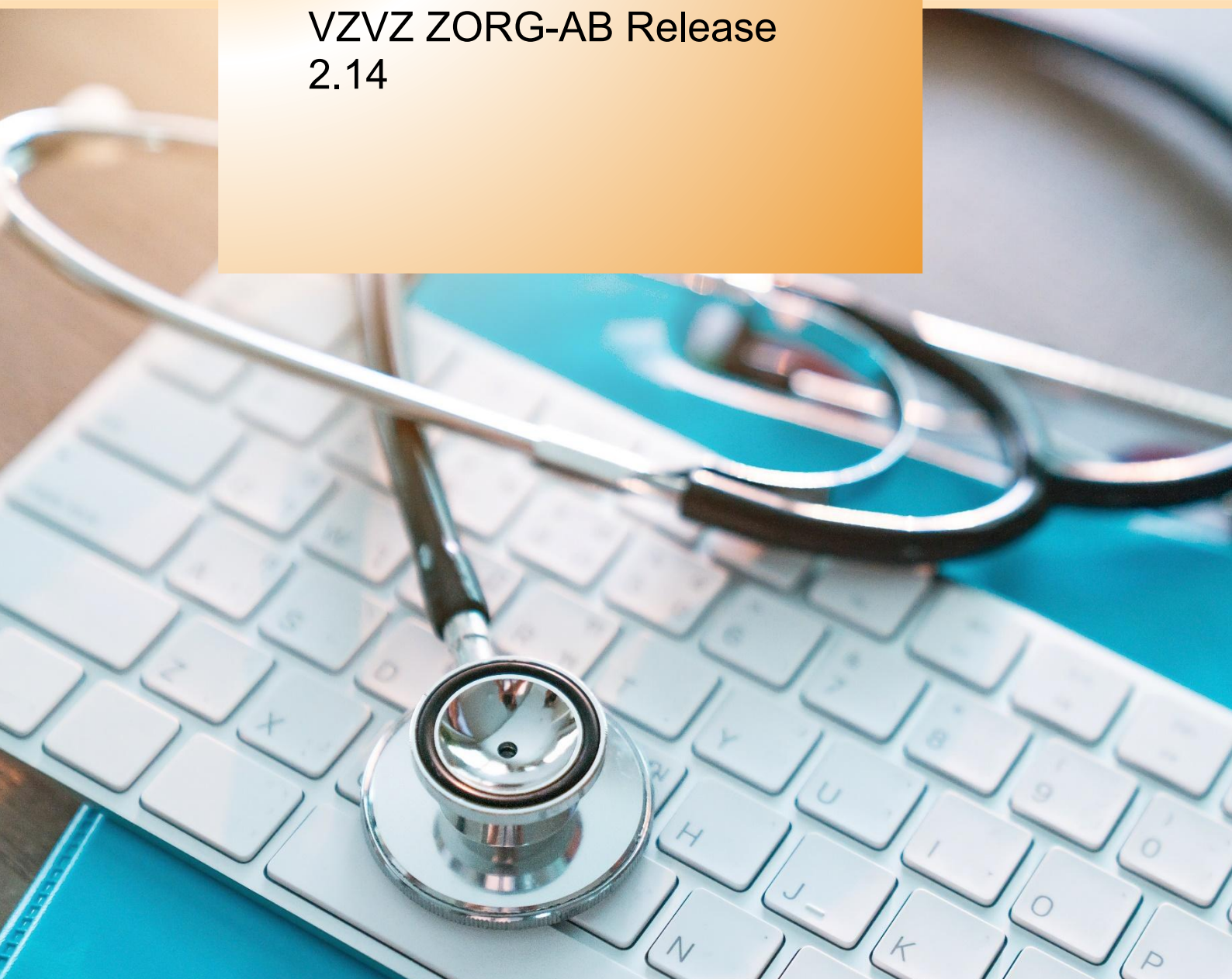




Release Notes

VZVZ ZORG-AB Release
2.14



VZVZ ZORG-AB Release 2.14

ZORG-AB release 2.14

Versie 1.0 Final



Product	ZORG-AB release 2.14
Release	ZORG-AB 2.14
Build	ZORG-AB 2.14.0
Projectmanager	Menno van den Aamele
Auteur	DXC Technology
Classificatie	Low Sensitivity
Versie	1.0
Status	Final
Uitgiftedatum	22-09-2026
Bestandsnaam	ZORG-AB Release Notes 2.14.docx



Revisie history

Release/Build	Versie	Datum	Status	Auteur
ZORG-AB 2.14.0	0.1	2-9-2026	Draft	E. Pijl & M.vd Ameele (DXC)
ZORG-AB 2.14.0	1.0	22-9-2026	Final	E. Pijl & M.vd Ameele (DXC)

Verspreiding

Versie	Ontvangers
0.1 Draft	DXC, VZVZ, XIS-leveranciers
1.0 Final	DXC, VZVZ, XIS-leveranciers

Inhoudsopgave

1	Introductie	5
2	Functionaliteit	6
2.1	ZAB-343 PartOf element toevoegen bij OData resultaatset.....	6
2.2	ZAB-367 niet ZORG-AB: Weergave huisnummer onduidelijk wanneer HuisnummerToevoeging vanuit Vektis is gebruikt.....	6
2.3	ZAB-449 Gedrag bij meer dan 100 zoekresultaten en Count.....	6
2.4	ZAB-451 Geografisch zoeken.....	7
2.4.1	Zoeken binnen een straal rondom een postcode	7
2.4.2	Zoeken op naam, plaats en/of type	7
2.5	ZAB-540 Synoniemen toevoegen.....	7
2.6	ZAB-541 ZORG-AB: Audit Log aanpassen met de doorlooptijd	8
2.7	ZAB-551 FHIR 'patch' op een Subscription creëert ten onrechte een nieuw abonnement ..	8
2.8	ZAB-556 OData "displayName" en FHIR "name" gebruiken verschillend algoritme (resultaat is anders).....	8
2.9	ZAB-563 Validatie op restricted identificatietypen	8
2.10	ZAB-564 ZAB-571 Start en Eind Datum aanpassen	9
2.11	ZAB-572 Extra veld in het IHE invoerbestand	9
2.12	CR-26024 G4 Certificaten	10
2.12.1	Wat is aangepast?	10
2.12.2	Uitbreiding LDAP-import.....	10
2.12.3	Impact voor gebruikers	10
2.12.4	Impact voor softwareleveranciers.....	10
3	Beheerscherm aanpassingen	11
3.1	ZAB-541 ZORG-AB: Audit Log aanpassen met de doorlooptijd	11
3.2	Pagina Organizationsmerged	11
3.3	Zoeken op meerdere Identifications	12
3.4	Doorklikken in de beheerpagina's.....	12
3.5	Aantal resultaten	12
3.6	Technische velden in Zorgaanbieders-scherm.....	13
4	Wijzigingen OAS	14
4.1.1	Backward Compatibility OAS.....	14
4.1.2	Read-Only OAS	15
5	Historie.....	16

1 Introductie

Dit document beschrijft ZORG-AB release ZORG-AB 2.14.

Deze release bevat de volgende nieuwe functionaliteit/aanpassingen:

- ZAB-343 PartOf element toevoegen bij OData resultaat set
- ZAB-367 niet ZORG-AB: Weergave huisnummer onduidelijk wanneer HuisnummerToevoeging vanuit Vektis is gebruikt
- ZAB-449 Gedrag bij meer dan 100 zoekresultaten
- ZAB-451 Geografisch zoeken
- ZAB-540 Synoniemen toevoegen
- ZAB-541 ZORG-AB: Audit Log aanpassen met de doorlooptijd
- ZAB-551 FHIR 'patch' op een Subscription creëert ten onrechte een nieuw abonnement
- ZAB-556 OData "displayName" en FHIR "name" gebruiken verschillend algoritme
- ZAB-563 Validatie op restricted identificatietype
- ZAB-571 ZAB-564 Start en Eind Datum aanpassen
- ZAB-572 Extra veld in het IHE-invoerbestand
- CR-26024 G4 Certificaten
- Verbeterde beheerschermen
 - ZAB-541 ZORG-AB: Audit Log aanpassen met de doorlooptijd
 - Pagina Organizationsmerged
 - Zoeken op meerdere Identifications
 - Doorklikken in de beheerpagina's
 - Aantal resultaten
 - Technische velden in Zorgaanbieders-scherm

Zie hoofdstuk 2 voor details.

2 Functionaliteit

De onderstaande beschrijft de nieuwe/gewijzigde functionaliteit in deze release:

2.1 ZAB-343 PartOf element toevoegen bij OData resultaatset

Aan de OData-respons is een nieuw attribuut PartOf toegevoegd. Deze functionaliteit is vergelijkbaar met het al bestaande partOf-element binnen FHIR en maakt het mogelijk om de relatie met de bovenliggende organisatie inzichtelijk te maken.

Het attribuut bevat een verwijzing naar de hoofdorganisatie waarvan de opgevraagde organisatieonderdeel uitmaakt. De waarde wordt weergegeven als een relatieve URL volgens dezelfde syntax als het bestaande _self-attribuut.

Voorbeelden:

Bij het opvragen van een vestiging verwijst PartOf naar de onderneming waartoe de vestiging behoort.

Voorbeeldwaarde:

"partOf": "/organizations/10000001"

Met deze uitbreiding kunnen relaties tussen hoofdorganisaties, vestigingen en onderliggende organisatieonderdelen eenvoudiger worden geïnterpreteerd.

2.2 ZAB-367 niet ZORG-AB: Weergave huisnummer onduidelijk wanneer HuisnummerToevoeging vanuit Vektis is gebruikt

Indien de bron (bijvoorbeeld Vektis) een huisnummerreeks aanlevert in de vorm van twee afzonderlijke waarden bijvoorbeeld Huisnummer = 151 en HuisnummerToevoeging = 153 dan wordt dit in ZORG-AB weergegeven als één samengestelde waarde, waarbij het eerste huisnummer wordt getoond, gevolgd door een spatie en vervolgens het laatste huisnummer van de reeks (bijvoorbeeld "151 153")

2.3 ZAB-449 Gedrag bij meer dan 100 zoekresultaten en Count

ZORG-AB retourneert standaard alle gevonden zoekresultaten, ook wanneer het aantal resultaten groter is dan 100. Hierop geldt één uitzondering: wanneer gebruik wordt gemaakt van iFind- of Fuzzy \$search-parameters, wordt het aantal geretourneerde resultaten beperkt tot maximaal 100. Deze beperking voorkomt dat brede of minder specifieke zoekopdrachten leiden tot onnodig zware zoekoperaties en langere responstijden.

Wanneer een endpoint een verzameling resultaten retourneert in de vorm van een JSON-array ([]), wordt het totale aantal gevonden resultaten beschikbaar gesteld via de HTTP-header: X-Total-Count

Deze header bevat het volledige aantal records dat aan de zoekcriteria voldoet, ongeacht het aantal records dat daadwerkelijk in de response wordt teruggegeven.

Voorbeeld

X-Total-Count: 245

In dit voorbeeld voldoen 245 records aan de zoekcriteria.

Toepassing

De X-Total-Count header kan worden gebruikt om:

- Het totale aantal zoekresultaten inzichtelijk te maken.
- Te bepalen of aanvullende zoekverfijning wenselijk is.
- Gebruikers een indicatie te geven van de omvang van de gevonden dataset.

2.4 ZAB-451 Geografisch zoeken

Voor XIS-leveranciers die zorgaanbieders willen vinden op basis van hun omgeving of naam, zijn nieuwe zoekmogelijkheden toegevoegd aan zowel de Native REST-interface als de FHIR-interface. Deze zoekopties zijn bedoeld als aanvulling op de al bestaande manieren van zoeken en maken het eenvoudiger om bijvoorbeeld “alle apotheken in de buurt van een postcode” of “zorgaanbieders met een naam die begint met...” te vinden, zonder dat de precieze technische identificatie (zoals AGB of URA) al bekend hoeft te zijn.

2.4.1 Zoeken binnen een straal rondom een postcode

Naast de bestaande mogelijkheid om te zoeken op een straal rondom een geografische coördinaat ('straalzoeken'), kan er nu ook gezocht worden binnen een straal rondom een postcode. Dit maakt het zoeken eenvoudiger, omdat een postcode voor de meeste gebruikers herkenbaarder is dan een geografische coördinaat.

Bijvoorbeeld, om alle apotheken binnen 1 kilometer van postcode 3811AA te vinden:

```
GET /geographicalQuery?PostalCode=3811AA&Radius=1000&Type=Apotheek
```

Zoeken op organisatietype kan via naam of typecode, bijvoorbeeld J8 (Openbare apotheek).

```
GET /geographicalQuery?PostalCode=3811AA&Radius=1000&Type=J8
```

Parameters :

city
type
postalcode
radius

\$filter en \$search werkt niet op deze query

Er moet minimaal 1 parameter worden meegegeven. City en Type verwachten minimaal 2 karakters. Als radius is ingevuld, moet postcode ook zijn ingevuld. als beide zijn ingevuld wordt gerekend met het 4-cijferige deel van de postcode (zonder de lettertoevoeging).

2.4.2 Zoeken op naam, plaats en/of type

Er is een nieuwe zoekfunctie toegevoegd waarmee tegelijkertijd gezocht kan worden op (een deel van) de naam van een zorgaanbieder, de plaatsnaam en/of het type zorgaanbieder. Deze zoekfunctie is bedoeld voor situaties waarin de gebruiker bijvoorbeeld alleen een naam of een woonplaats kent, en niet een exact identificerend nummer.

Bijvoorbeeld, om te zoeken naar zorgaanbieders met 'Jansen' in de naam, in Utrecht met alle apotheken:

```
GET /nameCityType?Name=Jansen&City=Utrecht&Type=Apotheek
```

Zoeken op organisatietype kan nu ook via de typecode, zoals F1 (Fysiotherapiepraktijk).

```
GET /nameCityType?Name=Jansen&City=Utrecht&Type=F1
```

parameters :

name
city
type
only-medmij

\$filter en \$search werkt niet op deze query. Name, City en Type verwachten minimaal 2 karakters. Er moet minimaal 1 parameter worden meegegeven.

2.5 ZAB-540 Synoniemen toevoegen

Aan de bestaande synoniemen lijst zijn de volgende toegevoegd:

HMC Haaglanden Medisch Centrum

2.6 ZAB-541 ZORG-AB: Audit Log aanpassen met de doorlooptijd

De auditlog.csv die dagelijks naar het CCDA wordt verstuurd, bevat vanaf deze release een extra veld: Duration.

In dit veld wordt de verwerkingsduur van het bericht weergegeven. De waarde wordt uitgedrukt in seconden, waarbij het getal vóór de punt het aantal volledige seconden aangeeft. Bijvoorbeeld: bij een waarde van 1.000 bedraagt de verwerkingsduur 1 seconde.

2.7 ZAB-551 FHIR 'patch' op een Subscription creëert ten onrechte een nieuw abonnement

Er is een probleem opgelost waarbij een FHIR PATCH-verzoek op een bestaande Subscription ten onrechte leidde tot het aanmaken van een nieuw abonnement, in plaats van het bijwerken van het bestaande record.

Voorheen werd bij het wijzigen van bijvoorbeeld de status van een Subscription via een FHIR PATCH-operatie een nieuwe Subscription aangemaakt met een nieuw ID. Het oorspronkelijke abonnement bleef daarbij ongewijzigd bestaan, waardoor onbedoeld meerdere subscriptions konden ontstaan.

Met deze release wordt een FHIR PATCH-verzoek correct verwerkt en worden wijzigingen toegepast op de bestaande Subscription. Hierdoor blijft het oorspronkelijke ID behouden en wordt geen extra Subscription meer aangemaakt.

Deze correctie is specifiek van toepassing op de FHIR-implementatie. De OData-variant werkte reeds conform verwachting en wordt door deze wijziging niet beïnvloed.

2.8 ZAB-556 OData "displayName" en FHIR "name" gebruiken verschillend algoritme (resultaat is anders)

In OData wordt de "displayName" bepaald als "uit alle actieve namen, de eerste naam met type 'Display' en 'preferred=true'; default naar de laatste actieve naam met type 'Display' (als er geen preferred 'Display'-type naam is)".

In FHIR wordt "name" bepaald als "eerste actieve naam (ongeacht type) met 'preferred=true', default naar de eerste naam (ongeacht status en type)".

FHIR gaat nu dezelfde wijze hanteren als OData

2.9 ZAB-563 Validatie op restricted identificatietypen

Er is een aanvullende validatie geïmplementeerd bij het aanmaken en wijzigen van Party-gegevens. Bepaalde identificatietypen zijn gereserveerd voor specifieke doeleinden en kunnen niet langer worden toegewezen wanneer dit niet is toegestaan.

De volgende identificatietypen worden voortaan als restricted beschouwd en worden daarom geblokkeerd:

- URA
- AGB
- AGB_ONDERNEMING
- AGB_VESTIGING
- AGB_ZORGAANBIEDER
- ZAB-ID

2.10 ZAB-564 ZAB-571 Start en Eind Datum aanpassen

Start- en einddatums kunnen vanuit verschillende gegevensbronnen in uiteenlopende datum- en tijdformaten worden aangeleverd. Hierdoor konden binnen de applicatie verschillende notaties zichtbaar zijn, zoals:

2017-04-03T00:00:00 & 2026-06-27 17:13:59.171

Om de gegevens consistent en beter leesbaar te maken, worden Start- en Einddatums vanaf deze release weergegeven als een datum zonder tijdscomponent in het formaat JJJJ-MM-DD (jaar-maand-dag), bijvoorbeeld:

2026-06-27

Deze wijziging is doorgevoerd in zowel de JSON-uitvoer als de beheerschermen.

Daarnaast wordt een conversie uitgevoerd op reeds aanwezige gegevens, zodat bestaande en nieuwe data op dezelfde wijze worden gepresenteerd. Hierdoor ontstaat een uniforme datumweergave binnen de gehele applicatie.

2.11 ZAB-572 Extra veld in het IHE invoerbestand

Binnen het IHE-invoerbestand (het zogenoemde Zorroo-bestand) is een extra kolom toegevoegd. De waarde uit deze kolom wordt bij de verwerking opgeslagen als voorkeursnaam op de organisatie (OrganizationName, type MITZ, Preferred = 1). Tijdens de verwerking wordt gecontroleerd op bestaande records om het aanmaken van dubbele voorkeursnamen te voorkomen. Deze voorkeursnaam zal tevens worden gebruikt door Mitz voor de weergave van organisatienamen.

Kolomnaam	Wat de kolom doet
Id_Type	Type sleutel waarmee de rij aan een organisatie wordt gekoppeld. Alleen "URA" wordt geaccepteerd.
Id_Value	Het URA-nummer. Wordt genormaliseerd naar 8 cijfers met voorloophnullen.
Author	Verplicht aanwezig in de kopregel/kolomvalidatie, maar wordt in de huidige verwerkingslogica niet uitgelezen of verwerkt.
Comment	Aanwezig in de bestandsindeling, maar niet verder verwerkt — puur documentatie in het bronbestand.
ElectronicService_Type	Type van de IHE elektronische dienst. Bijvoorbeeld EDIFACT, MEDICALMAIL
ElectronicService_Active	1 Actief, 0 inactief-status
ElectronicService_Value	De waarde/identificatie van de dienst (bijv. een OID of service-ID).
ElectronicService_Address	EDIFACT, MEDICALMAIL adres
ElectronicService_Description	Omschrijving van de dienst.
DisplayName	Wordt weggezet als OrganizationName met Type="MITZ", Preferred=1.

Voorbeeld van het invoer CSV-bestand:

```
"Id_Type";"Id_Value";"Author";"Comment";"ElectronicService_Type";"ElectronicService_Active";"ElectronicService_Value";"ElectronicService_Address";"ElectronicService_Description";"DisplayName"
"URA";"00012345";"EFDH";"Apotheek Slik en Weg";"";"1";"5000122@lms.lifeline.nl";"EDIFACT";"1";"5000122@lms.lifeline.nl";"Apotheek Slik en Weg"
"URA";"00054321";"EFDH";"Apotheek de Pillen";"";"1";"5000111@lms.lifeline.nl";"MEDICALMAIL";"1";"Testmail@test.com";"Apotheek de Pillen"
```

Het oude IHE invoer bestand is niet meer bruikbaar.

2.12 CR-26024 G4 Certificaten

In deze release is ZORG-AB voorbereid op de overgang naar de nieuwe generatie G4 Certificaat

2.12.1 Wat is aangepast?

- ZORG-AB ondersteunt voortaan naast de bestaande G1-certificaten ook de nieuwe G4-certificaten.
- Organisaties en softwareleveranciers kunnen hierdoor geleidelijk overstappen naar G4-certificaten zonder dat bestaande koppelingen direct aangepast hoeven te worden.
- De validatie van certificaten binnen ZORG-AB is uitgebreid zodat zowel huidige als toekomstige certificaattypen worden ondersteund.
- De processen voor het verwerken van certificaat- en intrekkinginformatie zijn aangepast om de nieuwe certificaathierarchieën te kunnen verwerken.
- De koppelingen met het UZI-register zijn uitgebreid zodat nieuwe G4-certificaten automatisch kunnen worden ingelezen en verwerkt.
- De beveiligde communicatie met ZORG-AB blijft hierdoor ook in de toekomst voldoen aan de geldende PKI-overheid-richtlijnen.
- Ondersteuning toegevoegd voor KPN G4 PKI-overheid-certificaten op de beveiligde toegang van ZORG-AB. Hierdoor kunnen nieuwe KPN G4-certificaten worden gebruikt voor authenticatie en beveiligde communicatie met ZORG-AB.

2.12.2 Uitbreiding LDAP-import

De LDAP-import van ZORG-AB is uitgebreid om naast de bestaande certificaatgegevens ook de nieuwe G4-certificaten uit het UZI-register te verwerken. Hierdoor blijft ZORG-AB voorbereid op de landelijke overgang naar de nieuwe certificaatstandaard.

2.12.3 Impact voor gebruikers

Voor eindgebruikers verandert de werking van ZORG-AB niet. De aanpassingen zijn voornamelijk gericht op het waarborgen van de continuïteit van beveiligde gegevensuitwisseling en het ondersteunen van de overgang naar G4-certificaten.

2.12.4 Impact voor softwareleveranciers

Softwareleveranciers die gebruikmaken van certificaat gebaseerde koppelingen met ZORG-AB dienen hun systemen voor te bereiden op het vertrouwen en gebruiken van G4-certificaten. Gedurende de overgangperiode blijven zowel G1- als G4-certificaten ondersteund

3 Beheerscherm aanpassingen

Deze informatie ondersteunt beheerders bij het monitoren van berichtenverkeer, het onderzoeken van storingen en het analyseren van de prestaties van de applicatie.

3.1 ZAB-541 ZORG-AB: Audit Log aanpassen met de doorlooptijd

Het AuditLog scherm biedt inzicht in alle inkomende en uitgaande berichten die door ZORG-AB zijn verwerkt. Per bericht worden onder andere de datum en tijd, het gebruikte endpoint (URI), de methode, de statuscode en de response vastgelegd.

Nieuw in deze release is de toevoeging van de kolom Duration. Deze kolom toont de totale verwerkingstijd van een bericht in seconden. Een waarde van 1.000 staat gelijk aan 1 seconde. Hiermee kunnen beheerders sneller prestaties analyseren en eventuele vertragingen in de berichtverwerking identificeren.

Kolomomschrijving

- ID: Unieke identificatie van het logrecord.
- InstanceName: Naam van de IRIS-instantie.
- Timestamp: Datum en tijd van verwerking.
- FQDN: Fully Qualified Domain Name van het systeem.
- Naam: Naam van de aangesloten organisatie.
- URA: Unieke identificatie van de organisatie.
- URI: Het aangeroepen endpoint.
- Berichtinhoud: Relevante informatie uit het bericht.
- Methode: Gebruikte HTTP-methode (GET, POST, etc.).
- Statuscode: HTTP-statuscode van de verwerking.
- Response: Ontvangen antwoord of foutmelding.
- Duration: Totale verwerkingstijd van het bericht, weergegeven in seconden.

ID	InstanceName	Timestamp	FQDN	Naam	URA	URI	Berichtinhoud	Methode	Statuscode	Response	Duration
350	ZORG-AB	TST 2026-09-03 09:57:32.753	TST.FQDN.NNL	TST Naaam	10001234	/zab/nameCityType?name=utrecht		GET	200 OK		5.248
349	ZORG-AB	TST 2026-09-03 09:56:58.619	TST.FQDN.NNL	TST Naaam	10001234	/zab/nameCityType		GET	404 Not Found		0.001
348	ZORG-AB	TST 2026-09-03 09:56:51.818	TST.FQDN.NNL	TST Naaam	10001234	/zab/zab/nameCityType		GET	404 Not Found		0.002
347	ZORG-AB	TST 2026-09-03 09:56:38.343	TST.FQDN.NNL	TST Naaam	10001234	/zab/identifications/AGB_Onderneming:01007998		GET	200 OK		0.272

3.2 Pagina Organizationsmerged

Vanaf releases 2.12 worden organisatiegegevens uit verschillende bronnen afzonderlijk opgeslagen in de ZORG-AB database. Tijdens een opvraging worden deze gegevens samengevoegd en als één JSON-respons aangeboden. Hierdoor was het in de bestaande beheerschermen niet altijd eenvoudig om de samengevoegde informatie als geheel te beoordelen en te controleren.

Om dit proces te vereenvoudigen is een nieuw beheerscherm toegevoegd: Merged Organizations. Dit scherm toont de samengevoegde organisatiegegevens in één overzicht, waardoor beheerders eenvoudiger kunnen controleren hoe gegevens uit verschillende bronnen uiteindelijk worden gepresenteerd.

De pagina is te vinden onder:

zab/beheer/organizationsmerged.csp

Deze zal ook te vinden zijn onder Menu: Data viewer

3.3 Zoeken op meerdere Identifications

Binnen de beheerportal is de zoekfunctionaliteit voor Identifications uitgebreid. Het is nu mogelijk om op meerdere identificaties tegelijkertijd te zoeken door deze te scheiden met een komma. Hiermee kunnen beheerders in één zoekopdracht meerdere organisaties opzoeken, wat het analyseren en controleren van gegevens aanzienlijk efficiënter maakt.

Voorbeeld:

ZAB-ID:10000001, ZAB-ID:10000003, ZAB-ID:10000004

In dit voorbeeld worden alle records getoond die één van de opgegeven ZAB-ID's bevatten.

Het is daarnaast mogelijk om verschillende identificatietypen met elkaar te combineren, bijvoorbeeld: AGB:01001111, ZAB-ID:10000003

De zoekopdracht wordt hierbij uitgevoerd op alle opgegeven identificaties, ongeacht het type. Hierdoor kunnen organisaties sneller worden gevonden wanneer meerdere bekende identificaties beschikbaar zijn.

3.4 Doorklikken in de beheerpagina's

Binnen de beheerpagina's is het nu mogelijk om direct door te navigeren naar gekoppelde suborganisaties en zorgverleners. Hiermee kan sneller inzicht worden verkregen in de onderlinge relaties en bijbehorende gegevens.

Door op het vergrootglas-icoon te klikken, wordt automatisch een nieuwe pagina geopend met de detailgegevens van de geselecteerde suborganisaties of zorgverlener. Dit vereenvoudigt het beheerproces en maakt het mogelijk om gerelateerde gegevens efficiënter te raadplegen zonder eerst handmatig naar de betreffende organisatie of zorgverlener te hoeven zoeken.

Bijvoorbeeld bij suborganisaties in een organisatie:

[SubOrganizations](#)

Author	OrganizationId	DisplayName	AGB	Timestamp	
Vektis	121234	Huisartsenpraktijk De Wachtkamer	01001234	2026-08-16 18:58:07.268	Q
Vektis	125678	Apotheek De Bijsluiser	01055678	2026-08-16 18:58:08.548	Q

3.5 Aantal resultaten

Op de beheerpagina is bij organisaties of zorgverleners het totaal aantal records toegevoegd aan de paginering. Dit aantal wordt zowel bovenaan als onderaan de pagina weergegeven, waardoor direct inzichtelijk is hoeveel resultaten de selectie bevat.:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	..	2670	Aantal records : 266979
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	------	-------------------------

3.6 Technische velden in Zorgaanbieders-scherm

Binnen het Zorgaanbieders-scherm zijn aanvullende technische velden toegevoegd. Deze velden zijn primair bedoeld voor beheer- en zoekdoeleinden en ondersteunen het sneller en efficiënter terugvinden van organisaties binnen ZORG-AB.

De technische velden bevatten vooraf verwerkte en genormaliseerde zoekwaarden die worden gebruikt door diverse zoekmechanismen, waaronder iFind-functionaliteit en gerelateerde zoekoptimalisaties.

Technische velden:

- **IFindText**
Bevat een gecombineerde en genormaliseerde tekstrepresentatie van relevante organisatiegegevens. Dit veld wordt gebruikt om brede zoekopdrachten efficiënt uit te voeren.
- **IFindName**
Bevat één of meerdere genormaliseerde organisatienamen die door de zoekfunctionaliteit worden gebruikt voor naamgebaseerde zoekacties.
- **IFindCity**
Bevat locatiegegevens, zoals plaatsnaam en postcode, in een gestandaardiseerd formaat om zoeken op geografische kenmerken te ondersteunen.
- **IFindType**
Bevat classificaties en kenmerken van de organisatie, waaronder zorgsoortcodes, typologieën en andere relevante categoriseringen die gebruikt kunnen worden bij het zoeken en filteren.
- **PrivateKey**
Bevat unieke technische identificaties van een organisatie, zoals AGB-codes en bronspecifieke sleutels. Dit veld ondersteunt het snel terugvinden van organisaties op basis van bekende identificatoren.

4 Wijzigingen OAS

Hieronder volgt een overzicht van de wijzigingen die in het OAS (Swagger) bestand zijn doorgevoerd:

Release	OAS Gewijzigd?	Wijziging
2.9.0	Ja	- Attribuut 'index' toegevoegd aan: - Organization Addresses - Organization Credentials - Organization Services - Organization Identifications - Organization Names - Organization Telecoms - Organization Types - Individual Addresses - Individual Credentials - Individual Services - Individual Identifications - Individual Names - Individual Telecoms - Individual Types - Tabellen AuthorGroup en AuthorGroupFQDN toegevoegd om het mogelijk te maken het Author gedrag te beïnvloeden. - Endpoint toegevoegd: /straalzoeken /agb/{agbcode}
2.9.1	Ja	Endpoint toegevoegd: /careParties
2.9.1+	Nee	-
2.9.1.05	Nee	-
2.9.2	Nee	-
2.10	Ja	Subscriptions toegevoegd
2.11	Nee	Er wordt een OAS v2 en v3 versie meegeleverd.
2.12	Ja	- OAS V3 versie meegeleverd. - De attributen 'AGB' 'StartDate' en 'EndDate' toegevoegd aan Organization - Het attribuut 'Preferred' toegevoegd in Address - Het attribuut 'Version' toegevoegd in Conformance - De attributen 'Identifier' 'SupportedInformationStandard' en 'Infrastructure' toegevoegd aan ElectronicService - Het attribuut 'Active' toegevoegd in Attachment - Het attribuut 'Active' toegevoegd in Certificate - Zabid query - Address in AddressInput verwijderd dit is een samengesteld veld - TwiinServices toegevoegd - Patch niet meer mogelijk voor worksat, organizations, subOrganization, individuals - In ElectronicServices worden in ElectronicServiceLSP", "ElectronicServiceMedMij" en "ElectronicServiceIHE getoond
2.13	Nee	-
2.14	Ja	- Attributen 'StartDate' en 'EndDate' zijn datum velden geworden - Attributen 'PartOf'

4.1.1 Backward Compatibility OAS

Tot en met ZORG-AB 2.7.0 was ZORG-AB backward compatible met de OAS van ZORG-AB 2.6.2 en hoger.

Vanaf ZORG-AB 2.8.0 is ZORG-AB backward compatible met de OAS van ZORG-AB 2.6.3 en hoger. Om precies te zijn werd tot en met ZORG-AB 2.7.0 voldaan aan de 'enums' (waardelijsten) die zijn opgenomen in OAS 2.6.2. Waardes die niet in deze enums voorkomen werden tot en met ZORG-AB 2.7.0 niet opgeleverd via de API.

Vanaf ZORG-AB 2.8.0 worden deze waardes ook opgeleverd via de API. Het gaat om de volgende waardes:

- OrganizationNames met type 'Tradename' en 'Location'
- Telecoms met type 'URL'
- Vektis Zorgaanbodcodes (in het attribuut Speciality van de WorksAt-relatie)

Uitgezonderd de hiervoor genoemde wijziging zijn in ZORG-AB 2.6.2 tot en met ZORG-AB 2.8.0 alleen endpoints, attributen en parameters toegevoegd aan de OAS. Het toevoegen van endpoints, attributen en parameters wordt niet beschouwd als een 'breaking change'.

Vanaf ZORG-AB 2.11.0 wordt er gebruik gemaakt van OAS 3.0.0.

4.1.2 Read-Only OAS

Sinds ZORG-AB 2.6.3 is er ook een OAS voor de read-only API. Alle hierboven genoemde wijzigingen zijn ook doorgevoerd in de read-only OAS.

5 Historie

De voorgaande releases worden beschreven in onderstaande tabel:

Release	Datum (van RN)	Omschrijving
2.13	8-6-2026	• ZAB-534 NVZID & UZOVI • Bulkdelete AGB deactiveren • AGB ophalen • Versnelde MedMij query • Versnelde Careparty query • Vektis V2 naar V3 • Fix verberg telecoms in merge conform • Fix, case controle identification types (ura/URA) • Beheer scherm aanpassingen
2.12 2.12.1.13 2.12.1.14 2.12.1.15 2.12.1.16 2.12.1.18	12-2-2026	• ZAB-143 Entiteit Party uitbreiden met Enddate en Startdate • ZAB-178 Wijziging gebruikershandleiding gebruik namen tbv DVP • ZAB-216 ZORG-AB: Index City werkt alleen op het laatste woord • ZAB-246 Zoeken onafhankelijk van voorloophnullen • ZAB-312 MedMij naam komt 3 keer voor in ZORG-AB productie • ZAB-349 AGB-kwalificaties opvraagbaar maken in het ZORG-AB • ZAB-359 Vektis-registraties zitten vaak op derde niveau • ZAB-360 Verwerking apothekers vanuit het Vektis-bestand • ZAB-390 Aanvullingen Twiin GtK registratie in ZORG-AB • ZAB-393 Organiseren van URA's, applicaties en organisatiestructuren • ZAB-404 Verwijderen foutieve diakrieten uit gegevens • ZAB-405 Business-identificatoren voor organisatiestructuren • ZAB-410 ZORG-AB: Synoniemen toevoegen • ZAB-413 Organisatie-Id blijkt niet persistent • ZAB-439 Standaardformaat opslag postcode • ZAB-459 AGB-kwalificaties laden met 4 cijfers • ZAB-460 AGB-kwalificaties opleveren in queries met 4 cijfers • ZAB-468 AGB Raadpleegdienst bij ophalen AGB-gegevens • ZAB-469 Overstappen naar versie 2 van de AGB Raadpleegdienst • ZAB-357 Active/inactive heeft binnen het ZORG-AB geen effect • ZAB-444/418 Vektis AGB_Onderneming naar AGB_Vestiging • ZAB-452 Business identifiers • Uitschakelen van functies ◦ PATCH organizations/{id} ◦ PATCH subOrganization/{id} ◦ PATCH individuals/{id} ◦ PATCH worksAt/{WorksAt ID} • LSP electronicServices nieuwe status • Sanity functies ◦ AGBWithoutCounterpart ◦ OrganizationTypes ◦ CredentialTypes ◦ UniqueElectronicServices ◦ IdentifierFormat ◦ LSPApplicationStatus • CR-24088 Wachtwoord / username LDAP • Twiin functie activeren • FQDN Applicatie query aanpassing voor Mitz (inc42576378) • Status Migrerend als actief beschouwen voor Mitz
2.11.5	16-10-2025	• Bi importfunctie AuditLog
2.11	2-2-2025	• Een uitgebreide set data integriteit controle en reparatie functies (Sanity) • ZAB-246 Voorloophnullen KvK in ZORG-AB opnemen • ZAB-266 ZORG-AB: Toevoegen synoniem

		• ZAB-286 Uitbreiden AllSolutions export met niet-LSP zorgaanbieders • ZAB-298 TWIIN • ZAB-314 ZORG-AB: Zorgaanbieders met dezelfde AGB code voor Onderneming en Vestiging • ZAB-317 Samengestelde FHIR query werkt niet • ZAB-352 Zorgaanbiedertype voor NCPeH-NL t.b.v. Piezo • ZAB-374 Bulkupload Zorrooo – IHE import • ZAB-384 ZORG-AB: UZI PAS niet verwijderd uit ZORG-AB Productie • ZAB-292 Beschrijven van de inhoud, structuur en de opbouw van de vulling van ZORG-AB • ZAB-315 Zoeken op MedMij naam met diakriet erin geeft geen resultaat • ZAB-217 aanpassing implementatiehandleiding zoeken op naam en woonplaats • Server Certificaten organisaties import uit UZI-LDAP • Nieuwe zoek functie parameter 'contains', zoeken op inhoud • Query tijd aanpassing - ReponseTimeout in configuration • Zorgaanbieders Types Nictiz VZVZ en Vectis zorgsoort in scherm organization types • Nieuw logscherm testlog (clone eventlog voor Sanity en eventuele andere testroutines) • Eventlog extra type 'Detail' – JSON-informatie • VZVZ-46 (post) bug bij posten zorgt voor update andere record • VZVZ-627: Extra zoekveld in auditlog scherm • VZVZ-587: Dubbele ondernemingen voor Pluymakers • VZVZ-307: Timeout op een J8 query • Auditlog.csp repaired year only error • Reset buttons op importschermen toegevoegd • Uzi crl (pending crl to text) • Functies uitschakelen in ZORG-AB zoals TWIIN
2.10	03-07-2024	• Verlopen UZI Pas niet verwijderd uit ZORG-AB Productie (Zab-288, VZVZ-680) • Zorgverlener gekoppeld met UZI aan verkeerde Zorgaanbieder ZORG-AB Productie. (ZAB-289, VZVZ-678) • Samengestelde FHIR-query werkt niet (ZAB-317) • Slow Performance on ZORG-AB Production (VZVZ-679) • Rapportage krijg vaak de eerste keer een time-out (VZVZ-631) • Bij het openen van de details van een Zorgaanbieder komt de eerste keer geen info terug (VZVZ-629) • Alle maanden hebben nu (februari) maar 29 dagen (VZVZ-630) • Aanzetten vink 'Delete Existing Sub-Organizations' zorgt elke dag voor vertraging bij de dagelijkse operatie. (VZVZ-574) • Dubbel oplossing/ Name > identification agb • Oude UZI-passen worden geladen in ZORG-AB (ZAB-237)
2.9.5	09-04-2024	• Wijzigingsverzoek voor interpretatie van AllSolutions data (ZAB-271) • Zorgaanbieders verdwenen ZORG-AB productie. (ZAB-287)
2.9.4	29-02-2024	• Zorgverlener gekoppeld met UZI aan verkeerde Zorgaanbieder (ZAB-289) • Download CSV werkt niet Audit Log scherm (fix). (ZAB-296) • Import vanuit UZI-LDAP moet alle Zorgaanbieders bevatten. (ZAB-285) • MAXLEN-error on InteractionId (fix). (ZAB-294) • Voeg filter op tijdperiode toe aan de Event log. (VZVZ-626) • Benu apotheken niet in ZORG_AB ZAB. (ZAB-290) • Apotheek Reynaert en Nobel niet in ZORG-AB. (ZAB-291) • Ontbrekende AGBcodes bij Vektis import. (ZAB-251)
2.9.1	06-12-2023	• Aanpassing UZI import (CR-23054) • Aanpassing AuditLog scherm (VZVZ-541, VZVZ-542, VZVZ-550, VZVZ-553)
2.9.1	26-09-2023	• MedMij-query propageert MedMij Gegevensdiensten (alleen PFN)

2.9.1	11-04-2023	- Ezorg data alleen voor Ezorg gebruikers (CR-22047) - Verrijking door niet Zorgverleners (CR-22048) - Zoeken op generiek type AGB (CR-22049) - Nieuw zoekpad voor Straalzoeken (CR-20011) - Oplossing voor MAXSTRING-error bij opvragingen (VZVZ-420)
2.9.1	23-08-2023	- Zoekpad MedMij Slimme query - Zorgverlener attributen FirstName en Prefix naar maximale lengte - Fix voor 500 error MedMij-query
2.9.0	11-04-2023	- Zoekpad Straalzoeken - Zoekpad AGB - AuthorGroups met verschillend gedrag - Niet tonen van email adressen voor niet-EZORG - Aanpassing REST API - Aanpassing Datamodel - Aanpassing BI-import voor EZORG - Aanpassing Opvraging geeft MAX STRING melding (VZVZ-40)
2.8.1		- Vektis import aangepast op zorgaanbiederscategorieën - Alle MedMij organisaties opzoeken - MedMij Label propageren - Hoofdletters in Conformances gecorrigeerd - Wijziging authorisation proces (Faexit Phoqus) - Aangepaste afhandeling van foutcontrole Vektis import
2.8.0	29-08-2022	- Aanpassing BI-import, AGB-import en ZKL-import - Aanpassing Datamodel - Aanpassing API - Bulk Delete - Nieuw zoekpad - Matching algoritme - Verwijderen Afgesloten Zorgaanbieders na 5 jaar
2.7.0	24-06-2021	- Verbetering functionaliteit voor zorgaanbieder 'locaties' - Er is een aantal attributen toegevoegd aan de klasse 'MedMij Gegevensdienst' van het datamodel - Het KVK-nummer wordt nu ook geïmporteerd vanuit het Vektis AGB-register. - Er is een koppeling geïmplementeerd met de MedMij ZKL (ZorgaanbiedersKoppelLijst).
2.6.6	18-02-2021	Nieuwe query '/lspOrganizations'
2.6.5	19-11-2020	- Author wordt nu opgeleverd via API's - LSP-applicatiestatus wordt nu opgeleverd via OData API
2.6.4	23-09-2020	- Koppeling met Vektis AGB API - Verbeterd beheerscherm (beschikbaar voor de Beheerorganisatie) - Verbetering iFind
2.6.3	27-07-2020	Aanpassingen t.b.v. CR-19064 "Verrijking ZORG-AB" en CR-19026 "ZAB aan Internet en redundant"
2.6.2	22-09-2026	CR-19058 'ZAB-typecompatibiliteit en status inactief'
2.6.1	11-10-2019	- Aanpassing ZAB t.b.v. CR-19015 'Dagelijks importeren BI data in ZAB' - CR-19044 'ZAB iFind uitbreiden' - Bug fix ZAB-24 (diakrieten) - Bug fix ZAB-32 (Conformances)
2.6.0	05-07-2019	iFind
2.5.0	20-05-2019	CSV (bulk)import
2.4.2	115-03-2019	Kolom 'AGBCode' toegevoegd t.b.v. het importeren van AGB-codes
2.4.1	05-10-2018	Verbetering MedMij Gegevensdienst FHIR + bug fix niet-ondersteunde modifier FHIR

2.4	07-08-2018	Uitbreiding datamodel met 'availability' attribuut t.b.v. het opslaan van beschikbaarheidsgegevens van zorgverleners, verbeterde UZI LDAP- en LSP APR-import, nieuwe tabel t.b.v. het configureren van de zichtbaarheid van ElectronicServices en WorksAt Telecoms op URA- en FQDN-niveau
2.3	07-06-2018	Uitbreiding datamodel met MedMij Gegevensdienst en ZAL (ZorgAanbiederLijst) export
2.2	17-05-2018	'Partial search' in FHIR-interface en aanpassing t.b.v. gebruik PKlo-servercertificaat
2.1.3	12-04-2018	Bug fix FHIR-interface 'integer', 'decimal', 'unsignedInt' en 'positiveInt' waardes worden niet opgeleverd als JSON number
2.1.2	05-04-2018	Bug fix FHIR-interface 'string' en 'id' waardes worden niet opgeleverd als JSON-string
2.1.1	26-03-2018	Restrictie verwijderd uit FHIR-interface dat Endpoint ten minste één payloadType moet hebben
2.1	15-03-2018	JGZ-query
2.0.2	05-03-2018	Bug fixes
2.0.1	06-12-2017	Bug fixes
2.0	30-10-2017	FHIR-interface
1.2	12-09-2017	Uploadformulier BI-bestand t.b.v. Beheerorganisatie (MAS) en bug fixes
1.1	17-08-2017	Ondersteuning 'text qualifiers' BI-bestand en bug fixes