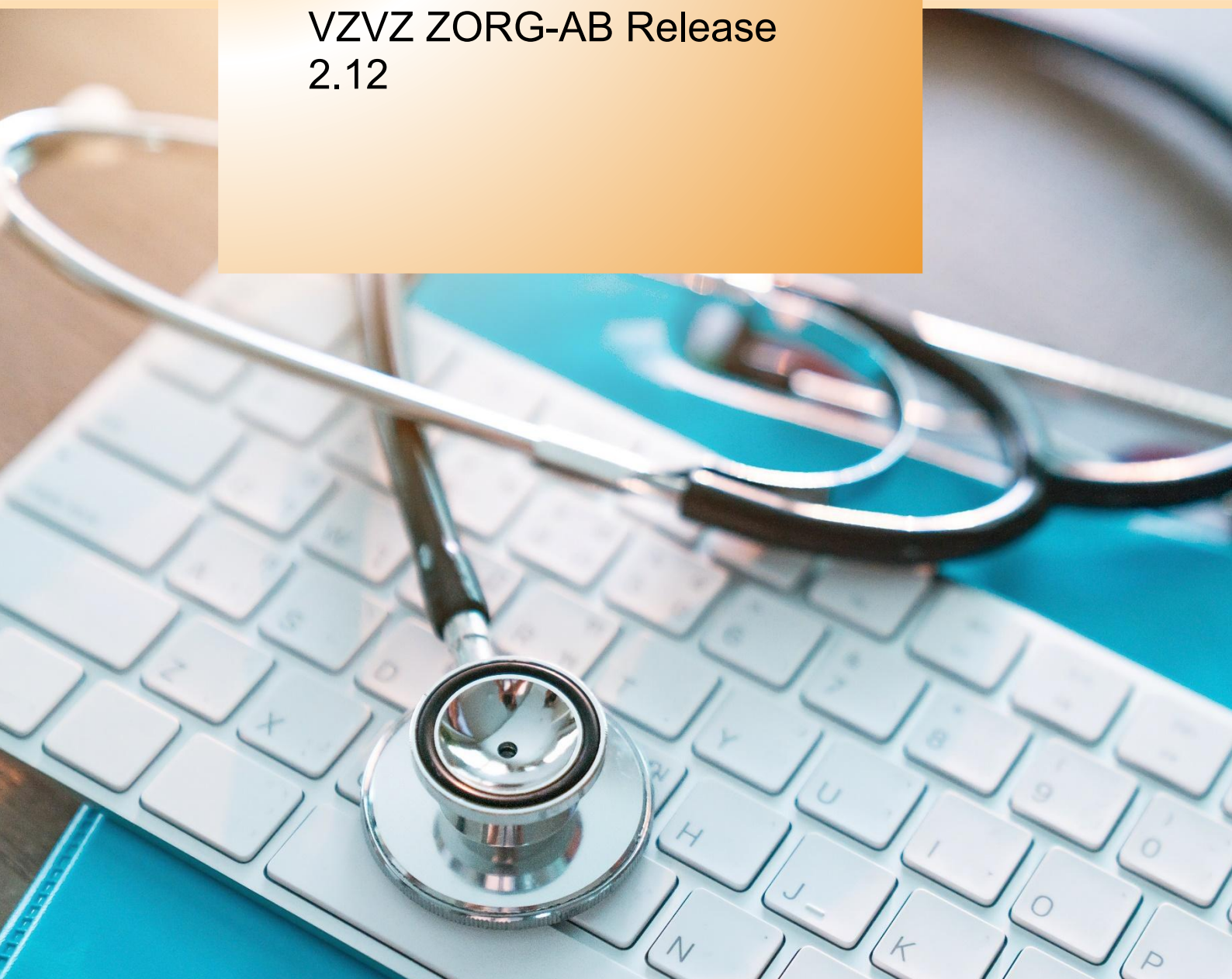




Release Notes

VZVZ ZORG-AB Release
2.12



VZVZ ZORG-AB Release 2.12

ZORG-AB release 2.12

Versie 1.0 Final



Product	ZORG-AB release 2.12
Release	ZORG-AB 2.12
Build	ZORG-AB 2.12.1.8
Projectmanager	Menno van den Aamele
Auteur	DXC Technology
Classificatie	Low Sensitivity
Versie	1.0
Status	Final
Uitgiftedatum	19-01-2026
Bestandsnaam	ZORG-AB Release Notes 2.12.0 Final.docx

Revisie history

Release/Build	Versie	Datum	Status	Auteur
ZORG-AB 2.12.0	0.1	12-07-2025	Draft	E. Pijl & M.vd Ameele (DXC)
ZORG-AB 2.12.1.8	1.0	19-01-2026	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
1.1	Historie	5
2	Functionaliteit	9
2.1	ZAB-143 Entiteit Party uitbreiden met Enddate en Startdate	9
2.2	ZAB-178 Wijziging gebruikershandleiding gebruik namen tbv DVP	9
2.3	ZAB-216 ZORG-AB: Index City werkt alleen op het laatste woord	9
2.4	ZAB-246 Zoeken onafhankelijk van voorloophnullen	10
2.5	ZAB-312 MedMij naam komt 3 keer voor in ZORG-AB productie	10
2.6	ZAB-349 AGB-kwalificaties opvraagbaar maken in het ZORG-AB	10
2.7	ZAB-357 Active/inactive heeft binnen het ZORG-AB geen effect	10
2.8	ZAB-359 Vektis-registraties zitten vaak op derde niveau	10
2.9	ZAB-360 Verwerking apothekers vanuit het Vektis-bestand	10
2.10	ZAB-390 Aanvullingen Twiin GtK registratie in ZORG-AB	11
2.11	ZAB-393 Organiseren van URA's, applicaties en organisatiestructuren	12
	2.11.1 Gebruik van ZAB-ID	12
	2.11.2 Toekenning van de ZAB-ID	12
	2.11.3 Functioneel gedrag	13
2.12	ZAB-404 Verwijderen foutieve diakrieten uit gegevens	13
2.13	ZAB-405 Business-identificatoren voor organisatiestructuren	13
2.14	ZAB-410 ZORG-AB: Synoniemen toevoegen	13
2.15	ZAB-413 Organisatie-Id blijkt niet persistent	13
2.16	ZAB-418/ZAB-444 ZORG-AB: Casus Vektis AGB_Onderneming naar AGB_Vestiging ...	13
2.17	ZAB-439 Standaardformaat opslag postcode	13
2.18	ZAB-452 Business identifiërs	14
2.19	ZAB-459 AGB-kwalificaties laden met 4 cijfers	14
2.20	ZAB-460 AGB-kwalificaties opleveren in queries met 4 cijfers	14
2.21	ZAB-468 AGB Raadpleegdienst bij ophalen AGB-gegevens	15
2.22	ZAB-469 Overstappen naar versie 2 van de AGB Raadpleegdienst	15
2.23	Uitschakelen van functies	15
	2.23.1 /individuals?\$filter(speciality)	15
	2.23.2 Patch uitgeschakeld	15
2.24	LSP electronicServices nieuwe status	16
2.25	Sanity	16
2.26	Wijzigingen OAS	17
	2.26.1 Backward Compatibility OAS	18
	2.26.2 Read-Only OAS	18

1 Introductie

Dit document beschrijft ZORG-AB release ZORG-AB 2.12.

Deze release bevat de volgende nieuwe functionaliteit/aanpassingen:

- 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 voorlooppnullen
- 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 ZORG-AB: Casus Vektis AGB_Onderneming naar AGB_Vestiging
- ZAB-452 Business identifiers
- Uitschakelen van functies
- LSP electronicServices nieuwe status
- Sanity functies

Zie paragraaf 2 voor details.

1.1 Historie

De voorgaande releases worden beschreven in onderstaande tabel:

Release	Datum (van RN)	Omschrijving
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 Voorlooppnullen 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 crt (pending crt 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 Aangesloten 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	19-01-2026	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	11-03-2019	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

2 Functionaliteit

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

2.1 ZAB-143 Entiteit Party uitbreiden met Enddate en Startdate

Er is een aanpassing doorgevoerd om inzichtelijk te maken of de entiteit Zorgaanbieder of nog actief is. Hiermee kan worden vastgesteld of deze nog benaderbaar en bereikbaar is binnen het systeem. Tijdens de verwerking van de Vektis-data wordt de status 'Actief' automatisch bepaald op basis van de einddatum van de organisatie.

- Organisaties waarvan de einddatum in de toekomst ligt, blijven actief (waarde = 1).
- Organisaties waarvan de einddatum is verstreken, worden inactief (waarde = 0).

Voorbeeld:

- **Actief**

```
"_self": "/organizations/10000000",
"_className": "CSC.HPD.Organization",
"_id": "10000000",
"agb": "01111111",
"active": true,
.....
"endDate": null,
.....
"startDate": "2025-01-16 03:05:04.655",
```
- **Niet meer actief**

```
"_self": "/organizations/100000001",
"_className": "CSC.HPD.Organization",
"_id": "10000001",
"agb": "01111112",
"active": false,
.....
"endDate": "2025-10-16 03:05:04.655"
.....
"startDate": "2025-01-16 03:05:04.655",
```

2.2 ZAB-178 Wijziging gebruikershandleiding gebruik namen tbv DVP

Dit ZAB-item bevat een aanpassingen in de Implementatie handleiding.

2.3 ZAB-216 ZORG-AB: Index City werkt alleen op het laatste woord

In 2.11 was de functie 'contains' geïntroduceerd. Met dit item zijn er wat extra voorbeelden toegevoegd aan de implementatiehandleiding.

2.4 ZAB-246 Zoeken onafhankelijk van voorloophnullen

Er is een aanpassing doorgevoerd in de zoekfunctionaliteit, zodat het systeem nu correct omgaat met voorloophnullen en zonder voorloophnullen bij het zoeken naar nummers.

Bij zowel Query via het front-end als via databasequery's maakt het niet langer uit hoeveel voorloophnullen worden meegegeven, zolang de ingevoerde waarde binnen het syntactisch toegestane aantal karakters of de geldige numerieke waarde valt.

Deze wijziging zorgt ervoor dat gebruikers altijd hetzelfde zoekresultaat krijgen, ongeacht of een nummer wordt ingevoerd met of zonder voorloophnullen (bijvoorbeeld 001234 of 1234).

Dit is generiek toegepast worden op alle nummers, dus ook AGB-code, URA en KVK

Bijvoorbeeld:

- /zab/identifications/KVK:000001234567
- /zab/identifications/KVK:68481666
- /zab/identifications/AGB_Vestiging:71144830
- /zab/identifications/AGB_Zorgaanbieder:01007888

Resultaat:

De zoekfunctionaliteit werkt nu consistent en onafhankelijk van het gebruik van voorloophnullen. Dit verbetert zowel de gebruiksvriendelijkheid in de front-end als de betrouwbaarheid van zoekresultaten in de achterliggende dataquery's.

2.5 ZAB-312 MedMij naam komt 3 keer voor in ZORG-AB productie

In eerdere versies van ZORG-AB kon het voorkomen dat MedMij-namen meerdere keren voorkwamen binnen de dataset.

Met de introductie van de nieuwe datastructuur in ZORG-AB is dit probleem opgelost.

ZKL-import wordt dagelijks opgehaald en de Medmij gegevens worden in een eigen Record geplaatst.

2.6 ZAB-349 AGB-kwalificaties opvraagbaar maken in het ZORG-AB

De viercijferige AGB-kwalificaties zijn opgenomen in ZORG-AB. Deze kunnen je bijvoorbeeld opvragen met: `zab/organizations/_summary?$filter=type eq 'Vektis Zorgsoort:0100'`.

2.7 ZAB-357 Active/inactive heeft binnen het ZORG-AB geen effect

Standaard worden alleen actieve organisaties getoond in de query maar door `include-inactive=true` erbij te zetten is het ook mogelijk om inactieve organisaties weer te geven.

Bijvoorbeeld: `/zab/organizations/10000001?include-inactive=true`

2.8 ZAB-359 Vektis-registraties zitten vaak op derde niveau

De paraplu constructie met als bovenste laag URA is aangepast naar aanleiding van ZAB-393

2.9 ZAB-360 Verwerking apothekers vanuit het Vektis-bestand

Wanneer een huisartsenpraktijk een gekwalificeerde apotheker in dienst heeft, wordt deze praktijk ook opgenomen in ZORG-AB met het zorgaanbiedertype Apotheker (NICTIZ:A1, NICTIZ:J8 en NICTIZ:K3).

2.10 ZAB-390 Aanvullingen Twiin GtK registratie in ZORG-AB

Deze functie is uitgeschakeld in productie

Voor zorgaanbieders en systeembeheerders die gebruikmaken van ZORG-AB, is de Twiin GtK-registratie uitgebreid met nieuwe attributen en een verbeterde datastructuur. Deze aanpassing heeft als doel de gegevensuitwisseling eenvoudiger, consistent en gebruiksvriendelijker te maken, en beter aan te laten sluiten bij de behoeften van gebruikers en technische integraties.

De volgende wijzigingen zijn doorgevoerd:

- Uitbreiding van de TwiinGtKDienst met nieuwe attributen:
 - GtKId
 - GegevensdienstId
 - Endpoint_Conformance_Version
- Ook zijn de volgende velden aanpast
 - Protocol > ConnectionType
 - Administrator > ManagingOrganization
 - Type> SpecificType

Deze attributen zijn ook opgenomen in de CSV-importbestanden en databasequery's, conform de specificaties.

Herstructurering van het attribuut 'Endpoints':

Het attribuut Endpoints is verplaatst van TwiinGtKDienst naar ElectronicService.

Een voorbeeld hoe ongeveer de JSON eruit zal komen te zien:

```
{
  "_self":"/GtKDienst/123456",
  "_id":"123456",
  "_className":"CSC.HPD.Twiin.GtKDienst",
  "active":true,
  "author":"Twiin",
  "endpoints":[
    {
      "address":"https://ehr.example.com/auth/notification",
      "managingOrganization":"1",
      "conformances":[
        {
          "interactionId":"QURX_IN990013NL",
          "receive":true,
          "send":false
        }
      ],
      "identifier":"Example001",
      "specificType":"NotifiedPull",
      "status":"active",
      "connectionType":"Notification"
    }
  ],
  "identifier":"LSP0001",
  "GtKId":"GtK_123456",
  "GegevensdienstId":"990013",
  "index":"1",
  "issuer":"https://ehr.example.com",
  "scopesSupported":[
    "openid",
    "patient/*.rs"
  ],
  "supportedInformationStandard":"BgZ",
  "timestamp":"2025-01-17 11:50:11.81"
}
```

2.11 ZAB-393 Organiseren van URA's, applicaties en organisatiestructuren

In release 2.12 is de manier waarop gegevens uit verschillende databronnen worden opgeslagen en gecombineerd fundamenteel gewijzigd.

Waar tot en met release 2.11 data uit diverse bronnen (zoals Vektis, ZKL, LDAP en BI-import) werden samengevoegd in gezamenlijke organisatie-records, wordt vanaf 2.12 data per bron in eigen records opgeslagen.

Hierdoor was het noodzakelijk dat de data helemaal opnieuw is opgebouwd.

Voorbeeld van de datastructuur in 2.12 zoals het in het beheer scherm eruitziet:

ID	Author	Active	Identifications	Types	Names
89	Vektis	1	AGB_Onderneming:01007999, AGB:01007999, ZAB-ID:10000002, KVK:000068481683	NICTIZ:Z3, Vektis Zorgsoort:0100, Vektis Zorgsoort:01	Tradename:Huisartsen Display:Huisartsenpra B.V.
516973	VZVZ	0	URA:00065911, ZAB-ID:10273911, AGB_Zorgaanbieder:01007999, AGB:01007999, ZAB-ID:10000002	VZVZ:Z002, NICTIZ:K3, NICTIZ:J8	Display:J. Mulder
522120	VZVZ	1	URA:00085859, ZAB-ID:10278427, AGB_Zorgaanbieder:01007999	VZVZ:Z002, NICTIZ:K3, NICTIZ:J8	Display:Praktijk Zweel
522121	VZVZ	1	URA:00085859, ZAB-ID:10278427, AGB_Zorgaanbieder:01007999	VZVZ:Z002, NICTIZ:K3, NICTIZ:J8	Display:Praktijk Zweel

De datastructuur binnen ZORG-AB is vanaf release 2.12 consistent, transparanter en technisch beter afgestemd op toekomstig onderhoud en uitbreidingen.

2.11.1 Gebruik van ZAB-ID

Vanaf deze release is de ZAB-ID het logische identificatieveld voor Organizations.

Bij een query op een AGB- of URA-identificatie wordt `_id` gevuld met het bijbehorende ZAB-ID.

Voorbeeld JSON-response:

```
{
  "_self": "/organizations/10000001",
  "_className": "CSC.HPD.Organization",
  "_id": "10000001"
}
```

In dit voorbeeld staat de ZAB-ID (10000001)

In de beheerschermen is dit ZAB-ID zichtbaar als Author ZAB.

Identifications

Author	Type	Value	Description	Active	Timestamp
Vektis	AGB_Onderneming	01008018	-	Ja	2025-10-29 11:58:21.094
Vektis	AGB	01008018	-	Ja	2025-10-29 11:58:21.094
ZAB	ZAB-ID	10000013	-	Ja	2025-10-29 11:58:21.094
Vektis	KVK	000066762804	-	Ja	2025-10-29 11:58:21.094

2.11.2 Toekenning van de ZAB-ID

Als een URA of AGB wordt aangemaakt binnen ZORG-AB worden type en waarde opgeslagen in een tabel CSC.HPD.ZABId,

Vervolgens wordt automatisch een uniek ZAB-ID toegekend.

Voorbeeld (lege database):

- AGB 12345678 → ZAB-ID 10000001
- URA 23456789 → ZAB-ID 10000002

2.11.3 Functioneel gedrag

De functionele werking van queries blijft grotendeels gelijk aan versie 2.11, met enkele aanpassingen:

- Bij het opvragen van een URA kan het resultaat een AGB bevatten, afhankelijk van de brondata.
- URA's die gekoppeld zijn aan meerdere AGB's geven alleen de URA-Organization terug; gekoppelde AGB's worden niet afzonderlijk weergegeven.

2.12 ZAB-404 Verwijderen foutieve diakrieten uit gegevens

Binnen ZORG-AB zijn incorrecte diakrieten (accenttekens) in de omschrijvingen van zorgsoorten gecorrigeerd.

In eerdere versies kwamen foutieve tekens voor bij bepaalde zorgsoortomschrijvingen, veroorzaakt door onjuiste tekencodering tijdens data-imports.

Voorbeelden van foutieve en gecorrigeerde waarden

PM3 DiÄ«tistenpraktijk > PM3 Diëtistenpraktijk

TA6 MondhygiÄ«nistenpraktijk > TA6 Mondhygiënistenpraktijk

Omdat 2.12 een schone database heeft gekregen zijn ze hersteld ook worden ze in de toekomst afgevangen door een tabel zodat ze correct worden ingevoerd in de database.

2.13 ZAB-405 Business-identificatoren voor organisatiestructuren

Als ZORG-AB wil ik dat ondernemingen, organisaties, (sub)organisaties, vestigingen business-identificatoren hebben en gebruiken, zoals AGB-code, KvK-nummer of URA, zodat een onderneming of deel van een onderneming altijd met een vaste identificatie te vinden en aan te spreken is via ZORG-AB.

Dit ZAB-item beschrijft het ZAB-ID en hangt ook ZAB-393. Voor uitwerking zie daar.

2.14 ZAB-410 ZORG-AB: Synoniemen toevoegen

Aan de bestaande synoniemen lijst zijn de volgende toegevoegd:

AUMC	Amsterdam UMC
UMCU	Universitair Medisch Centrum Utrecht
Erasmus MC	Erasmus Medisch Centrum
SKB	Streekziekenhuis Koningin Beatrix
ADRZ	Admiraal de Ruyterziekenhuis

2.15 ZAB-413 Organisatie-Id blijkt niet persistent

In vorige versies werd tijdens het uitvoeren van de BI-import het ID verwijderd en opnieuw aangemaakt waardoor deze steeds een nieuw ID krijgen.

In release 2.12 is de BI-import herschreven tijdens de dagelijkse import kijkt ZORG-AB of er al een eigen record is en past deze aan indien nodig hierdoor zal de bug niet meer plaatsvinden.

2.16 ZAB-418/ZAB-444 ZORG-AB: Casus Vektis AGB_Onderneming naar AGB_Vestiging

In sommige gevallen kwam het voor dat in Vektis een AGB_Onderneming was omgezet naar een AGB_Vestiging (of andersom) zonder dat hiervoor een mutatielog werd verstuurd. Dit kon leiden tot dubbele of onjuiste koppelingen.

Met de nieuwe werkwijze zal ZORG-AB dergelijke wijzigingen automatisch herkennen en gecorrigeerd zodra er een nieuwe mutatie wordt ontvangen.

2.17 ZAB-439 Standaardformaat opslag postcode

Binnen ZORG-AB is een aanpassing doorgevoerd om te waarborgen dat postcodes altijd in een uniform formaat worden opgeslagen in de back-end.

Voor Nederlandse adressen wordt de postcode voortaan eenduidig opgeslagen in het volgende formaat:

1234 AB (vier cijfers, gevolgd door een spatie en twee hoofdletters).

2.18 ZAB-452 Business identifiers

Dit ZAB-item hangt ook samen met ZAB-393. Voor uitwerking zie daar.

2.19 ZAB-459 AGB-kwalificaties laden met 4 cijfers

Als ZORG-AB wil ik de AGB-kwalificatie (zorgsoort) van een zorgaanbieder met vier cijfers kunnen laden. Voorlopig blijft de bestaande twee-cijferige code nog gehandhaafd.

NB: dit betreft expliciet de AGB-kwalificatie van een zorgaanbieder, niet die van een zorgverlener.

2.20 ZAB-460 AGB-kwalificaties opleveren in queries met 4 cijfers

De AGB-kwalificatie van zorgaanbieders wordt voortaan opgeslagen en opgeleverd met vier cijfers.

NB: Dit betreft uitsluitend zorgaanbieders, niet zorgverleners.

Zoeken op zowel een 2-cijferige als een 4-cijferige code wordt ondersteund.

Bij een zoekopdracht met een 2-cijferige code levert ZORG-AB alle organisaties terug waarvan de volledige viercijferige AGB-kwalificatie begint met deze twee cijfers.

```
{
  "active": true,
  "author": "Vektis",
  "code": "0100",
  "displayName": "Huisartspraktijk",
  "index": "2",
  "timestamp": "2025-10-04 21:52:15.471",
  "type": "Vektis Zorgsoort"
},
{
  "active": true,
  "author": "Vektis",
  "code": "01",
  "displayName": "Huisartsen",
  "index": "3",
  "timestamp": "2025-10-04 21:52:15.471",
  "type": "Vektis Zorgsoort"
},
{
  "active": true,
  "author": "VZVZ",
  "code": "Z004",
  "displayName": "Huisartsenpraktijk",
  "index": "4",
  "timestamp": "2025-11-14 09:52:21.677",
  "type": "VZVZ"
},
{
  "active": true,
  "author": "VZVZ",
  "code": "Z3",
  "displayName": "Huisartspraktijk (zelfstandig of groepspraktijk)",
  "index": "5",
  "timestamp": "2025-11-14 09:52:21.677",
  "type": "NICTIZ"
}
```


2.21 ZAB-468 AGB Raadpleegdienst bij ophalen AGB-gegevens

Vektis AGB Raadpleegdienst V1 zal stoppen bij Vektis de gedachte was dat dit aangepast moest worden in ZORG-AB maar uit onderzoek bleek dat Vektis AGB Raadpleegdienst v2 wordt gebruikt

2.22 ZAB-469 Overstappen naar versie 2 van de AGB Raadpleegdienst

Dit ZAB-item hangt samen met ZAB-468.

2.23 Uitschakelen van functies

2.23.1 /individuals?\$filter(speciality)

In een eerdere versie van ZORG-AB is de functionaliteit speciality individuals uitgeschakeld. Dit heeft tot gevolg dat er geen nieuwe data meer wordt toegevoegd in de Database aan het veld speciality. Historische gegevens blijven wel zichtbaar, maar worden niet meer bijgewerkt.

Wanneer je nu een individuals query uitvoert waarin speciality wordt gebruikt als filtercriterium in de \$filter-parameter, wordt deze niet langer ondersteund. Het systeem geeft in dat geval een melding terug: "Error Query with 'speciality' in te \$Filter no longer Supported"



2.23.2 Patch uitgeschakeld

Vanaf versie 2.12 is het niet meer mogelijk om een onderstaande te patchen.

- PATCH organizations/{id}
- PATCH subOrganization/{id}
- PATCH individuals/{id}
- PATCH worksAt/{WorksAt ID}

2.24 LSP electronicServices nieuwe status

Via de dagelijkse AllSolution BI-import wordt het Applicatie-ID automatisch toegevoegd aan het systeem ZORG-AB. Het kan echter voorkomen dat een applicatie niet aanwezig is in de APR van het LSP, maar wel wordt herkend in ZORG-AB. In dat geval wordt in het veld status de waarde "not found" weergegeven. Dit betekent dat er geen overeenkomstige registratie is gevonden in het LSP voor het opgegeven Applicatie-ID.

Een voorbeeld van een dergelijke situatie ziet er als volgt uit:

```
"electronicServices": [  
  {  
    "_className": "CSC.HPD.LSP.Application",  
    "active": true,  
    "address": null,  
    "applicationId": "10000001",  
    "author": "LSP",  
    "conformances": null,  
    "description": null,  
    "identifier": null,  
    "index": "1",  
    "status": "not found",  
    "timestamp": "2025-10-29 12:15:50.079"  
  },  
]
```

2.25 Sanity

Omdat release 2.12 de data per bron in eigen records opslaat moesten sommige controles worden herschreven omdat ze over meerdere records moesten gaan vergelijken. Er zijn daarbij ook extra controles toegevoegd:

- **AGBWithoutCounterpart**
Controleert of elke AGB-onderneming minimaal één bijbehorende AGB-vestiging heeft en andersom. Spoort incomplete of onvolledige AGB-structuren op.
- **OrganizationTypes**
Controleert of alle gebruikte organisatietypes bestaan in de centrale lijst en of de beschrijvingen overeenkomen met de vastgestelde definities.
Binnen OrganizationTypes worden de volgende typen organisaties gecontroleerd:
 - NICTIZ
 - VZVZ
 - Vektis Zorgsoort
- **CredentialTypes**
Controleert of gebruikte credentialtypes (zoals soorten autorisaties of middelen) geldig zijn en correct zijn vastgelegd volgens de centrale definities.
- **UniqueElectronicServices**
Controleert of bepaalde elektronische diensten (zoals LSP, MedMij of Twiin) slechts één keer per organisatie voorkomen.
- **IdentifierFormat**
Controleert of identificaties het juiste formaat hebben, bijvoorbeeld of leidende nullen correct zijn vastgelegd
 - URA
Lengte: 8 cijfers
Formaat: altijd 8 posities, aangevuld met leidende nullen
Voorbeeld: 00069435
 - UZI
Lengte: 9 cijfers
Formaat: altijd 9 posities, aangevuld met leidende nullen

- Voorbeeld: 000010003
- AGB-nummers: AGB Onderneming/AGB Vestiging/AGB Zorgaanbieder
Lengte: 8 cijfers
Formaat: altijd 8 posities, aangevuld met leidende nullen
Voorbeeld: 01007999
- KVK
Lengte: 12 cijfers
Formaat: altijd 12 posities, aangevuld met leidende nullen
Voorbeeld: 000006808549
- BIG
Lengte: 11 cijfers
Formaat: altijd 11 posities, aangevuld met leidende nullen
Voorbeeld: 09021995001
- **LSPApplicationStatus**
Controleert of de status van LSP-applicaties overeenkomt met de APR en of actieve en inactieve statussen correct zijn vastgelegd.

2.26 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 • Zbid query • Address in AddressInput verwijderd dit is een samengesteld veld • TwinServices toegevoegd voor testdoeleinde only • Patch niet meer mogelijk voor worksat, organizations, subOrganization, individuals • In ElectronicServices worden in ElectronicServiceLSP", "ElectronicServiceMedMij" en "ElectronicServiceIHE" getoond
--	--	---

2.26.1 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 in V3 gebruik gemaakt van OAS 3.0.0.

2.26.2 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.