

BIG-register

Externe webservices

Title	BIG-register
Subject	Externe webservices
Version	2.6
Date	14-3-2023
Author	CIBG / IV en ICT unit

Inhoud

1	Revisie historie.....	3
2	Inleiding.....	4
3	Operatie ListHcpApprox4	5
3.1	Werking	5
3.2	Interface	6
3.3	Type ListHcpApprox4	6
3.4	Type ArticleRegistrationExtApp	7
3.5	Type SpecialismExtApp1	8
3.6	Type MentionExtApp	8
3.7	Type JudgmentProvisionExtApp.....	8
3.8	Type LimitationExtApp	9
3.9	Mogelijke foutsituaties	10
3.9.1	Te veel zoekresultaten	10
3.9.2	Niet valide zoekpad	10
4	Operatie GetRibizReferenceData	11
4.1	Interface	11
4.2	Type ProfessionalGroup.....	11
4.3	Type TypeOfSpecialism	11
5	Toegang.....	12
Bijlage A.	Typen Limitation	13
Bijlage B.	Typen Mention	14

1 Revisie historie

Datum	Versie	Omschrijving	Status
Februari 2011	1.5	Aanschrijfname toegevoegd in resultaat ListHcpApprox. Extra zoekpad toegevoegd voor naam en specialisme. Versienummer gelijk gemaakt met website versienummer.	Definitief
Maart 2012	1.6	- ListHcpApprox hernoemd naar ListHcpApprox3. - Vermeldingen zijn opgenomen als resultaat (Mention). - Bijlage toegevoegd met typen Vermeldingen - Doorgehaalde personen worden nu ook teruggegeven als resultaat.	Definitief
December 2014	1.8	De volgende gegevens worden niet meer doorgegeven: - HcpNumber - StartDate - EndDate - TelephoneNumber - Email	Definitief
Januari 2016	1.9	V1 en V2 van de webservice zijn vanaf november 2015 niet meer te benaderen. Werkadres wordt medio januari 2016 niet meer doorgegeven.	Definitief
Maart 2017	2.1	- Zoekpaden	Definitief
Mei 2018	2.3	- Er kan niet meer gezocht worden op geboortedatum - Bij de zoekterm voor de achternaam moeten minimaal 2 karakters worden ingevuld - Hoofdstuk 4 toegevoegd voor GetRibizReferenceData - Bijlagen met beroeps- en specialismecodes verwijderd.	Definitief
Mei 2019	2.4	Toegangspad http niet meer beschikbaar per 20-5-2019.	Definitief
Juni 2019	2.5	Correctie doorgevoerd: -3.4: toelichting uitgebreid voor ArticleRegistrationEndDate	Definitief
Maart 2023	2.6	-Endpoint is gewijzigd. Zie hoofdstuk 5. -Datums zijn geen openbare gegevens. Deze velden worden niet meer gevuld met actuele waarden. Zie paragrafen: 3.4, 3.6 en 3.7.	Definitief

2 Inleiding

Het BIG-register is een onderdeel van het CIBG. Het CIBG is een uitvoeringsorganisatie van het ministerie van VWS. Het BIG-register houdt zich bezig met alles rondom het erkennen en registreren van zorgverleners die (willen) werken in de Nederlandse gezondheidszorg.

Wat doen we?

We verzorgen namens het ministerie de inschrijving van zorgverleners in het BIG-register. Ook geven we verklaringen van vakbekwaamheid uit aan zorgverleners met een buitenlands diploma die in Nederland willen werken.

Op basis van de Wet BIG beheren we een actueel register van meer dan 350.000 zorgverleners zoals artsen, fysiotherapeuten en verpleegkundigen. Dit register geeft duidelijkheid en zekerheid over de bevoegdheid van een zorgverlener: is een bepaalde persoon geregistreerd? Is een arts gespecialiseerd? Zijn er beperkingen opgelegd? Iedereen kan het register per telefoon of internet raadplegen.

Verklaring van vakbekwaamheid

Zorgverleners met een buitenlands diploma moeten aan een aantal kwaliteitseisen voldoen. Zo moet het niveau van de opleiding, eventueel in combinatie met relevante werkervaring, gelijkwaardig zijn aan de kwaliteitseisen die aan een Nederlandse gediplomeerde gesteld worden. Wij beoordelen of een zorgverlener met een buiten Nederland behaald diploma aan deze kwaliteitseisen voldoet en nemen namens de minister daarover beslissingen. Op basis van deze verklaring kan een zorgverlener met een artikel 3 beroep zich inschrijven in het BIG-register.

Dit document richt zich op de technische voorziening die is gerealiseerd om het BIG-register te raadplegen met behulp van web services.

Dit document beschrijft de ListHcpApprox4 en GetRibizReferenceData webservices, de volgende aspecten worden behandeld:

- Werking
- Interface
- Mogelijke foutsituaties

In dit document komen veelvuldig Engelse termen voor. Dit komt omdat het systeem gerealiseerd is met behulp van de Engelse taal. De technische beschrijving van de service (WSDL bestand) is om die reden ook volledig Engels.

3 Operatie ListHcpApprox4

Zoeken naar een zorgverlener op basis van een aantal criteria. De logica van deze zoekfunctionaliteit is exact gelijk aan die van de website. Wijzigingen in deze logica op de website hebben ook effect op deze operatie.

3.1 Werking

De zoekopdracht zoekt alleen naar zorgverleners met een valide BIG-registratie. Dit betekent dat de einddatum van de registratie niet gevuld is of dat de einddatum in de toekomst ligt en de startdatum is vandaag of in het verleden.

Echter, als er sprake is van publieke rechterlijke maatregelen, dan worden ook zorgverleners met doorgehaalde BIG-registraties geretourneerd. Dit gebeurt uitsluitend als aan alle volgende voorwaarden is voldaan:

- De zorgverlener is niet overleden;
- EN: Er is bij de BIG-registratie een maatregel of bevel waarvoor geldt:
 - o De startdatum ligt in het verleden of is gelijk aan vandaag;
 - o EN: De einddatum publicatie ligt niet in het verleden;
 - o EN: De maatregel of het bevel is openbaar raadpleegbaar;

Voor het zoeken naar zorgverleners moet minimaal een geldige zoekterm zijn ingevuld voor het BIG-nummer of de achternaam. Alle overige zoekvelden zijn optioneel en mogen worden gecombineerd met een BIG-nummer of achternaam.

<i>Zoekveld</i>	<i>Zoek criteria</i>
Name	<p>Zoeken op de aanschrijfname van de zorgverlener, conform de aanduiding naamgebruik bij het GBA, zonder voorletters (voorbeeld: "de Vries-Bakker"). De zoekterm moet geheel of gedeeltelijke overeenkomen met de aanschrijfname en is hoofdletter- en diakriet-ongevoelig (voorbeeld: "boh" matcht met "Von Böhm").</p> <p>De zoekterm moet voldoen aan de volgende eisen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Minimaal 2 letters ([a-z] of [A-Z]);• Daarnaast zijn toegestaan:<ul style="list-style-type: none">o Apostrof (maximaal 1);o Spaties;o Koppeltekens (geen onderstrepingsstekens!).
Initials	<p>Exacte vergelijking op de voorletters van de zorgverlener.</p> <p>De zoekterm moet voldoen aan de volgende eisen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Minimaal 1 letter ([a-z] of [A-Z]);• Daarnaast zijn toegestaan:<ul style="list-style-type: none">o Punten.
Prefix	<p>Exacte vergelijking op het voorvoegsels van de zorgverlener.</p> <p>De zoekterm moet voldoen aan de volgende eisen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Minimaal 1 letter ([a-z] of [A-Z]);• Daarnaast zijn toegestaan:

- Apostrof (maximaal 1);
- Spaties.

Gender	Exacte vergelijking op het geslacht van de zorgverlener (M, V, of O).
RegistrationNumber	Exacte vergelijking op het BIG-nummer van de zorgverlener. De zoekterm mag uitsluitend cijfers bevatten.
ProfessionalGroup	Exacte vergelijking op de code beroepsgroep van de zorgverlener. De zoekterm moet bestaan uit 1 of 2 cijfers. Zie verder Hoofdstuk 4.
Specialism	Exacte vergelijking op de code specialisme van de zorgverlener. De zoekterm mag uitsluitend cijfers bevatten. Zie verder Hoofdstuk 4.

3.2 Interface

<i>Richting</i>	<i>Veld</i>	<i>Type</i>	<i>Opmerkingen</i>
<i>In</i>	WebSite	enum	Alleen de waarde "Ribiz" is toegestaan
	Name	string	Zie bij Par. 3.1.
	Initials	string	Zie bij Par. 3.1.
	Prefix	string	Zie bij Par. 3.1.
	Gender	string	Zie bij Par. 3.1.
	RegistrationNumber	string	Zie bij Par. 3.1.
	ProfessionalGroup TypeOfSpecialism	string string	Zie bij Par. 3.1. Zie bij Par. 3.1.
<i>Uit</i>	ListHcpApprox	ListHcpApprox4	Geen of meerdere resultaten van de zoek criteria

3.3 Type ListHcpApprox4

<i>Veld</i>	<i>Type</i>	<i>Opmerkingen</i>
BirthSurname	string	Geboortenaam van de zorgverlener
MailingName	String	Aanschrijfnaam van de zorgverlener (volgens GBA indien van toepassing)
Prefix	string	Tussenvoegsel wat behoort bij de geboortenaam van de zorgverlener.
Initials	string	Voorletters van de zorgverlener
Gender	string	Geslacht van de zorgverlener

ArticleRegistration[]	ArticleRegistrationExtApp	0-N aantal BIG-registraties van het type ArticleRegistrationExtApp
Specialism[]	SpecialismExtApp1	0-N aantal specialisme registraties behorend bij een BIG-registratie van het type SpecialismExtApp
Mention[]	MentionExtApp	0-N aantal vermeldingen behorend bij een BIG-registratie van het type MentionExtApp
JudgmentProvision[]	JudgmentProvisionExtApp	0-N aantal bevoegdheidsbeperkingen behorend bij een BIG-registratie van het type JudgmentProvisionExtApp
Limitation[]	LimitationExtApp	0-N aantal clausules behorend bij een BIG registratie van het type LimitationExtApp

Wanneer er meerdere BIG registraties gevonden zijn dan wordt er 1 zorgverlener entiteit geretourneerd. Voor elke BIG registratie kunnen meerdere specialismen, bevoegdheidsbeperkingen en clausules worden geretourneerd.

3.4 Type ArticleRegistrationExtApp

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Opmerkingen</i>
ArticleRegistrationNumber	Decimal	Het BIG-nummer, identificerend voor deze entiteit.
ProfessionalGroupCode	String	Zie Par. 4.2.
ArticleRegistrationStartDate	DateTime	Begindatum van de BIG-registratie. <i>Aangezien dit een niet-openbaar gegeven is, wordt standaard de datum "0001-01-01" geretourneerd.</i>
ArticleRegistrationEndDate	DateTime	Einddatum van de BIG-registratie. <i>Aangezien dit een niet-openbaar gegeven is, wordt standaard de datum "0001-01-01" geretourneerd. In geval van een niet-actieve BIG-registratie bij een rechterlijke maatregel, wordt de datum "0002-01-01" geretourneerd.</i>

Alleen geldige BIG-registraties worden geretourneerd door deze zoekopdracht. Dit betekent dat de einddatum niet gevuld is of dat de einddatum in de toekomst ligt en de startdatum is vandaag of in het verleden. Echter, als er sprake is van te publiceren

rechterlijke maatregelen, dan worden ook doorgehaalde BIG-registraties geretourneerd. Zie de condities bij Par. 3.1.

3.5 Type SpecialismExtApp1

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Opmerkingen</i>
ArticleRegistrationNumber	Decimal	Het BIG-nummer, de referentie naar entiteit ArticleRegistrationApp.
TypeOfSpecialismId	Decimal	Zie Par. 4.3.
SpecialismId	Decimal	Identificatie van deze entiteit.

Alleen geldige specialismen worden geretourneerd door deze zoekopdracht. Dit betekent dat de einddatum niet gevuld is of dat de einddatum in de toekomst ligt en de startdatum is vandaag of in het verleden. Echter, als de registratie is doorgehaald, dan worden ook specialismen geretourneerd die geldig waren op de datum van doorhaling.

Let op! Als een specialisme als zoekcriterium was gebruikt, dan worden de doorgehaalde registraties geretourneerd die voldoen aan de criteria van Par. 5.1, en waarbij dat specialisme geldig was op de datum doorhaling.

3.6 Type MentionExtApp

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Opmerkingen</i>
ArticleRegistrationNumber	Decimal	Het BIG-nummer, de referentie naar entiteit ArticleRegistrationApp.
StartDate	DateTime	Begindatum van deze vermelding Aangezien dit een niet-openbaar gegeven is, wordt standaard de datum "0001-01-01"
EndDate	Nullable<DateTime>	Einddatum van deze vermelding
TypeOfMentionId	Decimal	Het type vermelding van de registratie. Zie Bijlage B. Typen Mention voor een overzicht van de mogelijk waarden.
MentionId	Decimal	Identificatie van deze entiteit.

Alleen geldige vermeldingen worden geretourneerd door deze zoekopdracht. Dit betekent dat de einddatum niet gevuld is of dat de einddatum in de toekomst ligt en de startdatum is vandaag of in het verleden.

3.7 Type JudgmentProvisionExtApp

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Opmerkingen</i>
Id	Decimal	Identificatie van deze entiteit.

ArticleNumber	Decimal	Het BIG-nummer, de referentie naar entiteit
StartDate	DateTime	ArticleRegistrationApp. Begindatum van deze bevoegdheidsbeperking. Aangezien dit een niet-openbaar gegeven is, wordt standaard de datum "0001-01-01"
EndDate	Nullable<DateTime>	Einddatum van deze bevoegdheidsbeperking
PublicDescription	String	Omschrijving van de bevoegdheidsbeperking
Public	Bool	Of de bevoegdheidsbeperking openbaar is. Deze waarde is altijd 'true'

Alleen bevoegdheidsbeperkingen worden geretourneerd door deze zoekopdracht die geldig zijn of tot een bepaalde datum gepubliceerd moeten worden. Dit betekent dat de publicatiedatum niet gevuld is of dat de publicatiedatum in de toekomst ligt en de startdatum is vandaag of in het verleden en dat het bevoegdheidsbeperkingen zijn met het kenmerk publiek.

3.8 Type LimitationExtApp

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Opmerkingen</i>
LimitationId	Decimal	Identificatie van deze entiteit.
ArticleRegistrationNumber	Decimal	Het BIG-nummer, de referentie naar entiteit ArticleRegistrationApp.
CompetenceRegistrationId	Decimal	Niet relevant voor Art3 BIG registraties.
TypeLimitationId	Decimal	Het type van deze clause. Zie Bijlage A. Typen Limitation voor een overzicht van de mogelijk waarden.
Description	String	Omschrijving van de clause
StartDate	Nullable<DateTime>	Begindatum van deze clause
EndDate	Nullable<DateTime>	Einddatum van deze clause
ExpirationEndDate	Nullable<DateTime>	Datum waarop de clause is verlopen (lees: niet van toepassing is)
MonthsValid	Int	Aantal maanden dat deze clause geldig is
YearsValid	Int	Aantal jaren dat deze clause geldig is

Alleen geldige clauses worden geretourneerd door deze zoekopdracht. Dit betekent dat de einddatum niet gevuld is of dat de einddatum in de toekomst ligt en de startdatum is

vandaag of in het verleden. Ook moet de ExpirationEndDate leeg zijn of in de toekomst liggen.

3.9 Mogelijke foutsituaties

3.9.1 Te veel zoekresultaten

Het aantal zoekresultaten van de zoekopdracht is beperkt tot 50. Wanneer er meer dan 50 zoekresultaten gevonden worden zal de service 51 zoekresultaten retourneren. Op deze manier wordt voorkomen dat er foutafhandeling mechanismen moeten worden gebouwd wanneer er meer dan 50 zoekresultaten zijn. Zodra het geretourneerde aantal meer dan 50 is dan heeft de service te veel resultaten gevonden.

3.9.2 Niet valide zoekpad

Wanneer het zoekpad niet voldoet aan de eisen genoemd in Par. 3.1 zal de service stoppen met een soap exception. In de soap exception is terug te vinden dat de opgetreden fout een "Incorrect search path" is.

4 Operatie GetRibizReferenceData

Opvragen van een lijst met beroepscode's en met specialisme-code's. Deze codes kunnen worden gebruikt bij het zoeken naar zorgverleners, zie vorige hoofdstuk.

4.1 Interface

<i>Richting</i>	<i>Veld</i>	<i>Type</i>	<i>Opmerkingen</i>
<i>In</i>	-	-	Geen input parameters nodig
<i>Uit</i>	ProfessionalGroups	Lijst met elementen van type ProfessionalGroup	Zie Par. 4.2.
	TypeOfSpecialisms	Lijst met elementen van type TypeOfSpecialism	Zie Par. 4.3.

4.2 Type ProfessionalGroup

<i>Veld</i>	<i>Type</i>	<i>Opmerkingen</i>
Code	String	Code (1 – 99) die gebruikt wordt in de operatie ListHcpApprox4
Description	String	Naam van de beroepsgroep
DescriptionEnglish	String	Idem, Engels
Title	String	Titel van persoon uit deze beroepsgroep

4.3 Type TypeOfSpecialism

<i>Veld</i>	<i>Type</i>	<i>Opmerkingen</i>
Code	Decimal	Code (1 – 99) die gebruikt wordt in de operatie ListHcpApprox4
Description	String	Naam van het specialisme
DescriptionEn	String	Idem, Engels
TitleOfSpecialist	String	Titel van persoon met dit specialisme
TitleOfSpecialistEn	String	Idem, Engels
ProfessionalGroupCode	String	Beroepsgroep waarbij het specialisme hoort

5 Toegang

Toegangspad voor de productie omgeving: <https://api.bigregister.nl/zksrv/soap/4>

Op de website van het CIBG is de WSDL definitie op te halen via <https://api.bigregister.nl/zksrv/soap/4?wsdl>

Bijlage A. Typen Limitation

- 1 Ongeclausuleerde inschrijving
- 2 Geclausuleerde inschrijving voor bepaalde tijd
- 3 Geclausuleerde inschrijving voor waarneming (bepaalde tijd)
- 4 Geclausuleerde inschrijving voor onbepaalde tijd
- 5 Clausule (conversie uit REGBIG)
- 6 Geclausuleerde inschrijving (conversie uit REGBIG)

Bijlage B. Typen Mention

- 1 Voorschrijfbevoegdheid Astma en COPD
- 2 Voorschrijfbevoegdheid Diabetes Mellitus
- 3 Voorschrijfbevoegdheid Oncologie