

BIG-register

Externe webservices

Title	BIG-register
Subject	Externe webservices
Version	1.8
Date	12-12-2014
Documentname	BIG register services extern 1 8_definitief voor extern gebruik
Author	CIBG / ICT unit

Inhoud

1	Revisie historie.....	3
2	Inleiding.....	4
3	Wijzigingen.....	5
3.1	Wijzigingen t.o.v. versie 2	5
3.1.1	Naamgeving	5
3.1.2	Data.....	5
4	ListHcpApprox4	6
4.1	Werking	6
4.2	Interface.....	7
4.3	Type ListHcpApprox4	8
4.4	Type ArticleRegistrationExtApp	9
4.5	Type SpecialismExtApp1	10
4.6	Type MentionExtApp	10
4.7	Type JudgmentProvisionExtApp.....	10
4.8	Type LimitationExtApp	11
4.9	Type Address.....	11
4.10	Mogelijke foutsituaties	12
4.10.1	Te veel zoekresultaten	12
4.10.2	Niet valide zoekpad	12
5	Toegang.....	13
Bijlage A.	Beroepsgroepen	14
Bijlage B.	Typen specialismen	15
Bijlage C.	Typen Limitation	17
Bijlage D.	Typen Mention	18

1 Revisie historie

Datum	Versie	Omschrijving	Status
Februari 2011	1.5	Aanschrijfnaam 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

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 webservice, 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 Wijzigingen

3.1 Wijzigingen t.o.v. versie 2

De webservice is op een aantal punten gewijzigd ten opzichte van de vorige versie. Hieronder zal per wijziging worden beschreven wat precies veranderd is.

3.1.1 Naamgeving

De naam van de service is gewijzigd. Dit komt omdat er bij de nieuwe versie van de webservice andere data wordt teruggegeven dan de eerste versie. Hierdoor willen wij een duidelijk onderscheid maken tussen de oude en de nieuwe versie.

De naamgeving is gewijzigd op de volgende punten:

Serveradres:

- <http://webservices.cibg.nl/Ribiz/OpenbaarV2.asmx>

is geworden:

- <http://webservices.cibg.nl/Ribiz/OpenbaarV4.asmx>

Entiteit:

- <http://services.cibg.nl/ExternalUser/ListHcpApproxResponse3>

is geworden:

- <http://services.cibg.nl/ExternalUser/ListHcpApproxResponse4>

Entiteit:

- <http://services.cibg.nl/ExternalUser/ListHcpApprox3>

is geworden:

- <http://services.cibg.nl/ExternalUser/ListHcpApprox4>

Entiteit:

- SpecialismExtApp

Is geworden:

- SpecialismExtApp1

3.1.2 Data

De nieuwe versie van de service geeft minder data terug dan de vorige versie.

De volgende gegevens worden niet meer doorgegeven:

- | | | |
|-------------------|----------|----------------------------|
| - HcpNumber | Decimal | Zorgverlener nummer |
| - StartDate | DateTime | Begindatum van specialisme |
| - EndDate | DateTime | Einddatum van specialisme |
| - TelephoneNumber | String | Werk telefoonnummer |
| - Email | String | Werk email |

De oude versie van de webservice is nog beschikbaar voor de bestaande systemen op het oude adres. Daarvoor gelden de bovenstaande wijzigingen niet.

4 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.

4.1 Werking

De zoekopdracht zoekt alleen naar zorgverleners met een valide BIG-registratie. 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 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;
 - o EN: ALS de startdatum van de maatregel eerder is dan de startdatum van de doorhaling DAN mag de datum van vandaag niet later zijn dan de startdatum van de doorhaling plus het aantal jaren dat de betreffende maatregel standaard gepubliceerd moet worden (oftewel: een lopende maatregel mag na doorhaling niet langer getoond worden dan de standaard publicatietermijn).

TOELICHTING: Publiceren van maatregelen NA doorhaling

Er zijn drie situaties:

1. De maatregel heeft een startdatum vóór de doorhaling, maar de einddatum publicatie ligt meer dan de wettelijke publicatietermijn ná de doorhaling. In dat geval wordt de maatregel niet langer gepubliceerd dan de wettelijke publicatietermijn na de doorhaling.

Voorbeeld: Een arts wordt voor 5 jaar geschorst. De einddatum publicatie is 10 jaar later (5 jaar na het einde van de maatregel). Na twee jaar schorsing wordt de arts echter doorgehaald (niet vanwege overlijden). De schorsing is dan nog zichtbaar tot 5 jaar na de doorhaling.

2. De maatregel heeft een startdatum vóór de doorhaling, maar de einddatum publicatie ligt minder dan de wettelijke publicatietermijn ná de doorhaling. In dat geval blijft de einddatum publicatie, zoals geregistreerd bij de maatregel, leidend.

Voorbeeld: Een arts wordt voor 5 jaar geschorst. De einddatum publicatie is 10 jaar later (5 jaar na het einde van de maatregel). Twee jaar ná de maatregel wordt de arts doorgehaald (niet vanwege overlijden). In dat geval blijft de maatregel nog 3 jaar na de doorhaling zichtbaar op de website.

3. De maatregel heeft een startdatum ná de doorhaling. In dat geval is de einddatum publicatie, zoals geregistreerd bij de maatregel, leidend.

Voorbeeld: Twee jaar na doorhaling krijgt een arts alsnog een boete. Deze boete heeft een einddatum publicatie van 5 jaar ja ná de boete. De boete blijft dus 5 jaar zichtbaar.

Voor het zoeken naar zorgverleners zijn een aantal zogenaamde zoekpaden (combinaties van zoekcriteria) beschikbaar. Alleen via zoekpaden kan er gezocht worden naar zorgverleners. De volgende zoekpaden zijn beschikbaar.

1. BigNummer (RegistrationNumber)
2. Naam, Postcode (Name, Postalcode)
3. Naam, Plaatsnaam (Name, City)
4. Naam, Geboortedatum (Name, DateOfBirth)
5. Beroepsgroep, Postcode (ProfessionalGroup, Postalcode)
6. Beroepsgroep, Plaatsnaam (ProfessionalGroup, City)
7. Naam, beroepsgroep en specialisme (Name, ProfessionalGroup, Specialism)

Als er meerdere combinaties mogelijk zijn, worden de zoekpaden in bovenstaande volgorde afgehandeld. Wanneer een zoekopdracht wordt aangevraagd met de waarden naam, postcode en plaatsnaam gevuld dan zal de service zoekpad 2 uitvoeren.

Bij het zoeken op adresgegevens wordt er gezocht in het woonadres en alle werkadressen (maximaal 3).

Merk op bij zoekpad 7 is alleen de naam verplicht. De overige zoekvelden helpen met het beperken van het resultaat. Het invullen van alleen een naam leidt snel tot een te grote resultaat set (meer dan 50 zorgverleners).

<i>Zoekveld</i>	<i>Zoek criteria</i>
Name	Zoeken op de geboortenaam en partnernaam van de zorgverlener. Op beide velden wordt een eenvoudige approximate match algoritme toegepast.
Initials	Exacte vergelijking op de voorletters van de zorgverlener.
Prefix	Exacte vergelijking op het voorvoegsels van de zorgverlener.
Street	Exacte vergelijking op de straatnaam van het woon- en alle werkadressen van de zorgverlener.
Gender	Exacte vergelijking op het geslacht van de zorgverlener.
Housenumber	Exacte vergelijking op het huisnummer van het woon- en alle werkadressen van de zorgverlener.
Postalcode	Exacte vergelijking op de postcode van het woon- en alle werkadressen van de zorgverlener.
City	Exacte vergelijking op de plaatsnaam van het woon- en alle werkadressen van de zorgverlener.
RegistrationNumber	Exacte vergelijking op het BIG registratienummer van de zorgverlener.
DateOfBirth	Exacte vergelijking op de geboortedatum van de zorgverlener.
ProfessionalGroup	Exacte vergelijking op de beroepsgroep van de zorgverlener.
Specialism	Exacte vergelijking op de code specialisme van de zorgverlener.

4.2 Interface

Operatie

ListHcpApprox4

<i>Richting In</i>	<i>Veld</i>	<i>Type</i>	<i>Opmerkingen</i>
	WebSite	enum	Alleen de waarde "Ribiz" is toegestaan
	Name	string	Naam of partnernaam van de zorgverlener
	Initials	string	Voorletters van de zorgverlener
	Prefix	string	Voorvoegsels van de zorgverlener
	Street	string	Straatnaam van het werkadres van de zorgverlener
	Gender	string	Geslacht van de zorgverlener
	HouseNumber	string	Huisnummer van het werkadres van de zorgverlener
	Postalcode	string	Postcode van het werkadres van de zorgverlener
	City	string	Plaats van het werkadres van de zorgverlener
	RegistrationNumber	string	Registratienummer (BIG-nummer) van de inschrijving. Wanneer dit veld gevuld is moet het van het type decimal zijn.
	DateOfBirth	string	Geboortedatum van de zorgverlener. Wanneer dit veld gevuld is moet het van het type datetime zijn. Formaat yyyy-mm-dd
	ProfessionalGroup	string	De beroepsgroep van de registratie van de zorgverlener. Zie BIJLAGE A voor een overzicht van de mogelijk waarden.
	TypeOfSpecialism	string	Het type specialisme van de registratie. Zie Typen specialismen When this field is filled it must of type decimal. Type of specialism code
<i>Uit</i>	ListHcpApprox	ListHcpApprox4	Geen of meerdere resultaten van de zoek criteria

4.3 Type ListHcpApprox4

<i>Veld</i>	<i>Type</i>	<i>Opmerkingen</i>
BirthSurname	string	Geboortenaam van de

MailingName	String	zorgverlener 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
WorkAddress1	Address	Gegevens van werkadres 1 van het type Address
WorkAddress2	Address	Gegevens van werkadres 2 van het type Address
WorkAddress3	Address	Gegevens van werkadres 3 van het type Address
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.

4.4 Type ArticleRegistrationExtApp

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Opmerkingen</i>
ArticleRegistrationNumber	Decimal	Het BIG-nummer, identificerend voor deze entiteit.
ProfessionalGroupCode	String	De beroepsgroep van de registratie van de zorgverlener. Zie BIJLAGE A voor een overzicht van de mogelijk waarden.
ArticleRegistrationStartDate	DateTime	Begindatum van de BIG-registratie
ArticleRegistrationEndDate	DateTime	Einddatum van de BIG-registratie

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.

4.5 Type SpecialismExtApp1

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Opmerkingen</i>
ArticleRegistrationNumber	Decimal	Het BIG-nummer, de referentie naar entiteit ArticleRegistrationApp.
TypeOfSpecialismId	Decimal	Het type specialisme van de registratie. Zie Typen specialismen voor een overzicht van de mogelijk waarden.
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.

4.6 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
EndDate	DateTime	Einddatum van deze vermelding
TypeOfMentionId	Decimal	Het type vermelding van de registratie. Zie Bijlage D. 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.

4.7 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 bevoegdheidsbeperving
EndDate	DateTime	Einddatum van deze bevoegdheidsbeperving
PublicDescription	String	Omschrijving van de bevoegdheidsbeperving
Public	Bool	Of de bevoegdheidsbeperving openbaar is. Deze waarde is altijd 'true'

Alleen bevoegdheidsbepervingen 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 bevoegdheidsbepervingen zijn met het kenmerk publiek.

4.8 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 C. 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

4.9 Type Address

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Opmerkingen</i>
AddressTo	string	Naam bedrijf/instantie
StreetName	string	Straatnaam
HouseNumber	string	Huisnummer

HouseNumberAddition	string	Toevoeging huisnummer
PostalCode	string	Postcode
City	string	Plaats
ForeignAddress	string	Buitenlands adres
CountryCode	string	Landcode van buitenlands adres

4.10 Mogelijke foutsituaties

4.10.1 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.

4.10.2 Niet valide zoekpad

Wanneer het zoekpad niet voldoet aan de eisen genoemd in 4.1 Werking 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.

5 Toegang

Toegangspad voor de productie omgeving.

<http://webservices.cibg.nl/Ribiz/OpenbaarV4.asmx>

Door de manier waarop de beide webservices zijn gehost, kan alleen de operatie ListHcpApprox4 aangeroepen worden. Op de website van het CIBG is de WSDL definitie op te halen (<http://webservices.cibg.nl/Ribiz/OpenbaarV4.asmx?wsdl>).

Bijlage A. Beroepsgroepen

- 1 Artsen
- 2 Tandartsen
- 3 Verloskundigen
- 4 Fysiotherapeuten
- 16 Psychotherapeuten
- 17 Apothekers
- 25 Gz-psychologen
- 30 Verpleegkundigen

Bijlage B. Typen specialismen

- 2 Allergologie (allergoloog)
- 3 Anesthesiologie (anesthesioloog)
- 4 Huisartsgeneeskunde met apotheek
- 8 Arbeid en gezond - bedrijfsgeneeskunde
- 10 Cardiologie (cardioloog)
- 11 Cardio-thoracale chirurgie
- 12 Dermatologie en venerologie (dermatoloog)
- 13 maag-darm-leverziekten (maag-darm-leverarts)
- 14 Heelkunde (chirurg)
- 15 Huisartsgeneeskunde (huisarts)
- 16 Interne geneeskunde (internist)
- 18 Keel-, neus- en oorheelkunde (kno-arts)
- 19 Kindergeneeskunde (kinderarts)
- 20 Klinische chemie (arts klinische chemie)
- 21 Klinische genetica (klinisch geneticus)
- 22 Klinische geriatrie (klinisch geriater)
- 23 Longziekten en tuberculose (longarts)
- 24 Medische microbiologie (arts-microbioloog)
- 25 Neurochirurgie (neurochirurg)
- 26 Neurologie (neuroloog)
- 30 Nucleaire geneeskunde (nucleair geneeskundige)
- 31 Oogheelkunde (oogarts)
- 32 Orthopedie (orthopeed)
- 33 Pathologie (patholoog)
- 34 Plastische chirurgie (plastisch chirurg)
- 35 Psychiatrie (psychiater)
- 39 Radiologie (radioloog)
- 40 Radiotherapie (radiotherapeut)
- 41 Reumatologie (reumatoloog)
- 42 Revalidatiegeneeskunde (revalidatiearts)
- 43 Maatschappij en gezondheid
- 45 Urologie (uroloog)
- 46 Obstetrie en gynaecologie (gynaecoloog)
- 47 Specialisme ouderengeneeskunde
- 48 Arbeid en gezondheid - verzekeringsgeneeskunde
- 50 Zenuw- en zielsziekten (zenuwarts)
- 53 Dento-maxillaire orthopaedie (orthodontist)
- 54 Mondziekten en kaakchirurgie (kaakchirurg)
- 55 Maatschappij en gezondheid
- 56 Geneeskunde voor verstandelijk gehandicapten
- 60 Ziekenhuisfarmacie (ziekenhuisapotheker)

- 61 Klinische psychologie (klinisch psycholoog)
- 62 Interne geneeskunde-allergologie
- 63 Klinische neuropsychologie
- 65 verpl. spec. prev. zorg bij som. aandoeningen
- 66 verpl. spec. acute zorg bij som. aandoeningen
verpl. spec. intensieve zorg bij som.
- 67 aandoeningen
verpl. spec. chronische zorg bij som.
- 68 aandoeningen
- 69 verpl. spec. geestelijke gezondheidszorg
- 70 Jeugdarts
- 71 Spoedeisende hulp arts
- 74 Sportgeneeskunde

Bijlage C. 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 D. Typen Mention

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