



Gebruikersdocumentatie Vragenlijstdienst
**Vragenlijstdienst REST API uitgave 18
augustus 2020**



vektis

Colofon

Uitgave 18-08-2020

Auteurs

Vektis Streams – Referentieproducten

Meer informatie

Als je vragen hebt over de werking van de vragenlijsten binnen de API's of je hebt andere inhoudelijke vragen, dan kun je mailen naar referentieproducten@vektis.nl.

Vektis

Sparrenheuvel 18
Gebouw B
3708 JE Zeist

Postbus 703
3700 AS ZEIST

T: 030 8008 300
F: 030 8008 320
E: info@vektis.nl

© 2020 Vektis

Wij hebben de inhoud van dit document met de grootste zorgvuldigheid samengesteld. We doen er alles aan deze actueel en juist te houden. Komt u desondanks toch iets tegen dat niet correct is, dan stellen wij uw reactie bijzonder op prijs. De Vragenlijstdienst wordt ten tijde van deze publicatie verder ontwikkeld. Bij een nieuwe versie van de Vragenlijstdienst wordt de publicatie hierop aangepast.

Vektis aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor directe of indirecte schade als gevolg van het gebruik van de hier aangeboden informatie.

U mag alles uit deze uitgave kopiëren zolang u gebruikmaakt van bronvermelding.

Revisiehistorie

Datum	Aard/reden wijziging
18-08-2020	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="308 394 699 427">• Aanpassing aan Vektis huisstijl<li data-bbox="308 434 1038 463">• Samenvoegen technische koppelvlak en functionele uitleg

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	5
1.1.	Leeswijzer	5
1.2.	Doelgroep	5
1.3.	Vragenlijstdienst binnen Vektis services	5
2.	Algemeen	6
2.1.	Bronpartij en doelpartij	6
2.2.	Vragenlijst frequentie	6
2.3.	Versiebeheer van vragenlijsten	7
3.	Services koppelvlak	8
3.1.	URL	8
3.3.	Referentiegegevens raadplegen	9
3.3.1.	Raadplegen vragen	9
3.3.2.	Raadplegen vragenlijst	9
3.3.3.	Raadplegen netwerken	11
3.4.	Inge vulde Vragenlijsten Raadplegen	12
3.4.1.	Raadplegen bronpartijen	12
3.4.2.	Raadplegen doelpartijen	14
3.4.3.	Raadplegen ingevulde vragenlijsten	15
3.4.4.	Raadplegen ingevulde vragenlijsten vanaf een bepaalde datum	16
3.4.5.	Raadplegen ingevulde vragenlijsten per periode	17
4.	Bijlage: definities	19

1. Inleiding

1.1. Leeswijzer

Het document Vektis Vragenlijstdienst REST API wordt gepubliceerd/aangeboden met:

- Quick guide Vektis Vragenlijstdienst
- Generieke afspraken Vektis services REST API
- Testcases waarin testgevallen van de testomgeving voor de Vektis Vragenlijstdienst REST API beschreven zijn.

1.2. Doelgroep

Dit document is geschreven voor afnemers – of toekomstige afnemers – van de Vektis Vragenlijstdienst (voor alle Vektis vragenlijst en wachttijd informatie). Dit zijn over het algemeen klanten en softwareleveranciers die hun software systeem automatisch willen aansluiten op de Vektis Vragenlijstdienst die Vektis aanbiedt door middel van een koppelvlak met REST API's.

Om aan de slag te gaan met Vektis Vragenlijstdienst is het noodzakelijk om, naast kennis over REST API, ook goede IT-kennis te hebben van de software waar je mee werkt. Daarnaast is het raadzaam om kennis op te doen van de werking van het AGB register, deze informatie vind je op onze website.

1.3. Vragenlijstdienst binnen Vektis services

Vektis heeft een aantal services ontwikkeld voor de buitenwereld om geautomatiseerd aan te sluiten op diverse registers. Deze zijn ontwikkeld op basis van een koppelvlak met een aantal REST API-calls per service. Onze services maken het mogelijk om met de eigen software contact te maken met het AGB-register. Dit is een zogenoemde machine-to-machine-verbinding.

De Vragenlijstdienst is onderdeel van de Vektis services. Voor informatie over toegang en authenticatie voor alle Vektis services, zie het Generieke afspraken Vektis services REST API document.

2. Algemeen

Via de Vektis Vragenlijstdienst is informatie beschikbaar over alle vragenlijsten en wachttijden van Vektis. Een vragenlijst bestaat uit losse vragen. De inhoud van elke vragenlijst, inclusief de volgorde en afhankelijkheden van vragen is raadpleegbaar via deze API. De antwoorden die ingevuld zijn door zorgverleners zijn ook raadpleegbaar via deze API.

2.1. Bronpartij en doelpartij

Vragenlijsten kunnen op verschillende manieren worden vastgelegd. Eén variant hiervan is de klassieke onderneming – vestiging relatie. Een onderneming logt in om een vragenlijst voor alle onderliggende vestigingen vast te leggen. In dit voorbeeld is de onderneming de “Bronpartij”, de bron van de wachttijd informatie, en de vestigingen zijn de “Doelpartijen”, de partijen waar de informatie over gaat.

In het geval van Case Management Dementie (CMD), kan de informatie ingevuld worden door netwerken of ondernemingen. Een netwerk kan inloggen en wachttijd informatie voor zichzelf invullen. In dit voorbeeld zou de doel- en bronpartij dezelfde zijn, de AGBcode van het netwerk.

In het geval dat een onderneming van één van de netwerken inlogt om zelf een vragenlijst door te geven, is de onderneming de bronpartij en het netwerk waarin ze opereren en de wachttijden over invullen, de doelpartij.

Als een partij logt in om zelf een vragenlijst aan te leveren zijn ze zowel de doel- als de bronpartij.

2.2. Vragenlijst frequentie

Elke vragenlijst heeft een frequentie. Dit geeft aan hoe vaak in een jaar de vragenlijst wordt ingevuld. Op basis van de frequentie van de vragenlijst is er een bepaalde periode verwacht bij het indienen of ophalen van vragenlijsten. De frequenties met de toegestane waarden voor gebruik in de API calls zijn hieronder genoemd:

Frequentie omschrijving	Toegestane waarden voor periode
Maandelijks	Integer 1 t/m 12
Per Kwartaal	Integer 1 t/m 4
Jaarlijks	Integer 1

WLZ Periode	Integer 1 t/m 4
Onbeperkt	Integer 1

2.3. Versiebeheer van vragenlijsten

Het is mogelijk dat van een vragenlijst er meerdere versies bestaan. Wanneer de API geen versie parameter ontvangt, hangt het van de call af, wat het gedrag van de API is. Er zijn 2 mogelijkheden:

- Het systeem haalt de data op, op basis van de hoogste versie
- Het systeem haalt de data op, op basis van de laatst ingediende antwoorden

Dit is bij de individuele calls beschreven.

3. Services koppelvlak

3.1. URL

Basis URL

Productieomgeving	https://wti-api.vektis.nl/
Testomgeving	https://test-wti-api.vektis.nl/

3.3. Referentiegegevens raadplegen

3.3.1. Raadplegen vragen

Op dit koppelvlak kan de inhoud van de vragenlijst worden geraadpleegd.

Raadplegen Vragen				
URL	[basisURL]/v3/vragen/{vragenlijstcode}/{versie}			
Protocol	GET			
Request	Parameter	Omschrijving	Type	Verpl
	vragenlijstcode	Unique code voor de vragenlijst	String (10)	ja
	versie	Als de versie niet doorgegeven is, krijgt men resultaten behorende bij de hoogste versie van de vragenlijst terug.	Integer	nee
Response	Body (200=ok)	Veld	Formaat	Verpl
	vragenlijst	vragenlijstcode	String (10)	ja
		versie	Integer	ja
	Vragen (collectie)	gegevenID	String (6)	ja
		betekenis	String(256)	ja
Status	HttpStatus	Omschrijving	Formaat	
	200	Ok. Zie response body	Json	
	401	U bent niet gemachtigd voor deze methode	String	
	404	Geen vragen gevonden	String	
	500	Technische fout	String	

3.3.2. Raadplegen vragenlijst

Op dit koppelvlak kunnen de vragenlijst details (frequentie, etc.) en vragenlijst opbouw (voorgaande vraag, verplicht j/n, etc.) worden geraadpleegd.

Raadplegen Vragenlijst				
URL	[basisURL]/v3/vragenlijst/{vragenlijstcode}/{versie}			
Protocol	GET			
Request	Parameter	Omschrijving	Type	Verpl
	vragenlijstcode	Unieke code voor de vragenlijst	String (10)	ja
	versie	Als de versie niet doorgegeven is, krijgt men resultaten behorende bij de hoogste versie van de vragenlijst terug.	Integer	nee
Response	Body (200=ok)	Veld	Formaat	Verpl
	vragenlijst	vragenlijstcode	String (10)	ja
		versie	Integer	ja

Raadplegen Vragenlijst				
		naam	String (225)	ja
		openbaar	Boolean	ja
		frequentietype	Integer	ja
	alleVragen (collectie)	gegevenID	Integer	ja
		vraagType	Integer	ja
		verplicht	Boolean	ja
		voorgaandeGegevenID	Integer	nee
		voorgaandeAntwoord	String(10)	nee
	vraagGroepen (collectie binnen alleVragen)	Antwoord	String(10)	ja
		MinstensEen	String(10)	ja
		Foutmelding	String(256)	ja
	vragen(collectie binnen Vraaggroepen)	gegevenID	Integer	ja
		Betekenis	String(256)	nee
Status	HttpStatus	Omschrijving	Formaat	
	200	Ok. Zie <i>response body</i>	Json	
	401	U bent niet gemachtigd voor deze methode	String	
	404	Geen vragenlijst gevonden	String	
	500	Technische fout	String	

3.3.3. Raadplegen netwerken

Op dit koppelvak kunnen de actieve netwerken worden geraadpleegd. Alle netwerken hebben een datumingang en datumeinde. Op basis daarvan geven wij een lijst van de actieve netwerken terug op basis van de ingediende peildatum.

Netwerken zijn alleen van toepassing bij specifieke vragenlijsten, namelijk diegene voor Casemanagement Dementie. Hierdoor dient ook de gewenste vragenlijst te worden meegegeven.

Raadplegen Netwerken				
URL	[basisURL]/v3/netwerken/{peildatum}/{vragenlijstcode}			
Protocol	GET			
Request	Parameter	Omschrijving	Type	Verpl
	peildatum	Peilmoment geldigheid	Datum	ja
	vragenlijstcode	Unieke code voor de vragenlijst	String (10)	ja
Response	Body (200=ok)	Veld	Formaat	Verpl
	Netwerken	netwerkcode	String(8)	ja
		agbcode	String(8)	nee
		roepnaam	String(150)	ja
		regio	String(150)	ja
Status	HttpStatus	Omschrijving	Formaat	
	200	Ok. Zie response body	Json	
	400	Ongeldige invoer peildatum	String	
	401	U bent niet gemachtigd voor deze methode	String	
	404	Geen wachttijdinformatie netwerken gevonden	String	
	500	Technische fout	String	

3.4. Ingevulde Vragenlijsten Raadplegen

3.4.1. Raadplegen bronpartijen

Op dit koppelvlak kunnen op doelpartijniveau een lijst van bronpartijen worden geraadpleegd. Het antwoord bevat voor één doelpartij alle onderliggende bronpartijen wie op de dienst *Registreren* vragenlijsten voor die doelpartij hebben aangeleverd.

De informatie wordt altijd op doelniveau aangeboden, geldend voor 1 periode (periode-jaar).

Wanneer de feitelijke vragenlijst benodigd is, dient deze op v3/ingevuldevragenlijst te worden opgehaald.

De peildatum hier functioneert als een inprrik moment voor een periode. De meeste recente vragenlijst zou teruggegeven worden van de periode waarin de peildatum valt.

Raadplegen bronpartijen				
URL	[basisURL]/v3/bronpartijen/{doelcode}/{peildatum}/{vragenlijstcode}/{versie}			
Protocol	GET			
Request	Parameter	Omschrijving	Type	Verpl
	doelcode	Hier is de doelpartijcode een AGB-code of Netwerkkode van de desbetreffende zorgpartij voor wie de gegevens ingevuld worden. In het geval van CMD zou dit ALTIJD de Netwerkkode zijn.	String (8)	ja
	peildatum	Peilmoment geldigheid	Datum	ja
	vragenlijstcode	Unique code voor de vragenlijst	String (10)	ja
	versie	Als de versie niet doorgegeven is, krijgt men resultaten behorende bij de hoogste versie van de vragenlijst terug.	Integer	nee
Response	Body (200=ok)	Veld	Formaat	Verpl
	Vragenlijst	vragenlijstcode	String	ja
		versie	Integer	ja
	Frequentie	periode	String (2)	ja
		jaar	String (4)	ja
	Doelpartijen (collectie van vragenlijst)	broncode	String (8)	ja
		datumInvoer	DatumTijd	ja
Status	HttpStatus	Omschrijving	Formaat	

Raadplegen bronpartijen			
	200	Ok. Zie <i>response body</i>	Json
	400	Ongeldige invoer doelcode	String
		Ongeldige invoer peildatum	String
	401	U bent niet gemachtigd voor deze methode	String
	404	Geen vragenlijstinformatie gevonden voor deze periode	String
	500	Technische fout	String

3.4.2. Raadplegen doelpartijen

Op dit koppelvak kunnen op bronpartijniveau een lijst van doelpartijen worden geraadpleegd. Het antwoord bevat voor één bronpartij alle doelpartijen voor wie ze op de dienst *Registreren* een vragenlijst hebben aangeleverd.

De informatie wordt altijd op bronniveau aangeboden, geldend voor 1 periode (periode-jaar).

Wanneer de feitelijke vragenlijst informatie benodigd is, dient deze op v3/ingevuldevragenlijsten te worden opgehaald.

De peildatum hier functioneert als een inprk moment voor een periode. De meeste recente vragenlijst zou teruggegeven worden van de periode waarin de peildatum valt.

Hier is de doelpartijcode een AGB-code of Netwerkcode van de desbetreffende zorgpartij voor wie de gegevens ingevuld worden. In het geval van CMD zou dit ALTIJD de Netwerkcode zijn.

Raadplegen doelpartijen				
URL	[basisURL]/v3/doelpartijen/{broncode}/{peildatum}/{vragenlijstcode}/{versie}			
Protocol	GET			
Request	Parameter	Veld	Type	Verpl
	broncode	AGB-code van de zorgpartij die de vragenlijst aanlevert.	String (8)	ja
	peildatum	Peilmoment geldigheid	Datum	ja
	vragenlijstcode	Unique code voor de vragenlijst	String (10)	ja
	versie	Als de versie niet doorgegeven is, krijgt men resultaten behorende bij de hoogste versie van de vragenlijst terug.	Integer	nee
Response	Body (200=ok)	Veld	Formaat	Verpl
	Vragenlijst	vragenlijstcode	String	ja
		versie	Integer	ja
	Frequentie	periode	String (2)	ja
		jaar	String (4)	ja
	Doelpartijen (collectie van vragenlijst)	doelcode	String (8)	ja
		datumInvoer	DatumTijd	ja
Status	HttpStatus	Omschrijving	Formaat	
	200 = ok	Zie response body	Json	
	400	Ongeldige invoer broncode	String	
		Ongeldige invoer peildatum	String	
	401	U bent niet gemachtigd voor deze methode	String	

Raadplegen doelpartijen			
	404	Geen vragenlijstinformatie gevonden voor deze periode	String
	500	Technische fout	String

3.4.3. Raadplegen ingevulde vragenlijsten

Op dit koppelvak kan een ingevulde vragenlijst worden geraadpleegd. Het antwoord bevat de laatst ingevulde vragenlijst zoals deze door op de dienst *Registreren* voor één bronpartij voor één doelpartij is aangeleverd, geldend voor 1 periode (periode-jaar).

De peildatum hier functioneert als een in prik moment voor een periode. De meeste recente vragenlijst zou teruggegeven worden van de periode waarin de peildatum valt.

Raadplegen ingevulde vragenlijsten				
URL	[basisURL]/v3/ingevuldevragenlijsten/{broncode}/{doelcode}/{peildatum}/{vragenlijstcode}/{versie}			
Protocol	GET			
Request	Parameter	Omschrijving	Type	Verpl
	broncode	AGB-code van de zorgpartij die de vragenlijst aanlevert.	Sting (8)	ja
	doelcode	Hier is de doelpartijcode een AGB-code of Netwerkkode van de desbetreffende zorgpartij voor wie de gegevens ingevuld worden. In het geval van CMD zou dit ALTIJD de Netwerkkode zijn.	Sting (8)	ja
	peildatum	Peilmoment geldigheid	Datum	ja
	vragenlijstcode	Unique code voor de vragenlijst	String (10)	ja
	versie	Als de versie niet doorgegeven is, krijgt men resultaten behorende bij de <u>meest recent ingevulde</u> vragenlijst terug. Dit kan dus ook de voorgaande versie zijn.	Integer	nee
Response	Body (200=ok)	Veld	Formaat	Verpl
	Vragenlijst	datuminvoer	Datumtijd	ja
		vragenlijstcode	String (10)	ja
	Frequentie	versie	Integer	ja
		periode	String (2)	ja
		jaar	String (4)	ja

Raadplegen ingevulde vragenlijsten				
	Antwoorden (collectie van vragenlijst)	gegevenID	String (6)	ja
		waarde	String (256)	ja
Status	HttpStatus	Omschrijving	Formaat	
	200	Ok. Zie response body	Json	
	400	Ongeldige invoer doelcode	String	
		Ongeldige invoer peildatum	String	
	401	U bent niet gemachtigd voor deze methode	String	
	404	Geen vragenlijstinformatie gevonden voor deze periode	String	
	500	Technische fout	String	

3.4.4. Raadplegen ingevulde vragenlijsten vanaf een bepaalde datum

Op dit koppelvak kunnen de ingevulde vragenlijsten worden geraadpleegd. Het antwoord bevat alle ingevulde vragenlijsten zoals deze door op de dienst *Registreren* voor **één bronpartij** is aangeleverd, vanaf een bepaalde datum.

Raadplegen ingevulde vragenlijsten vanaf een bepaalde datum				
URL	[basisURL]/v3/ingevuldevragenlijstenvanaf/{datumvanaf}/{vragenlijstcode}/{versie}			
Protocol	GET			
Request	Parameter	Omschrijving	Type	Verpl
	datumvanaf		Datum	ja
	vragenlijstcode	Unique code voor de vragenlijst (XXX000)	String (10)	ja
	versie	Wanneer er voor een vragenlijst meer dan 1 versie is ingevuld, wordt alleen de laatst .	Integer	nee
Response	Body (200=ok)	Veld	Formaat	Verpl
	Vragenlijst	Broncode	String (8)	ja
		doelcode	String (8)	ja
		datuminvoer	Datumtijd	ja
		vragenlijstcode	String (10)	ja
		versie	Integer	ja
	Frequentie	periode	String (2)	ja
		jaar	String (4)	ja
Status	HttpStatus	Omschrijving	Formaat	
	200	Ok. Zie response body	Json	
	400	Ongeldige invoer doelcode	String	
		Ongeldige invoer peildatum	String	
	401	U bent niet gemachtigd voor deze methode	String	

Raadplegen ingevulde vragenlijsten vanaf een bepaalde datum			
	500	Technische fout	String

3.4.5. Raadplegen ingevulde vragenlijsten per periode

Op dit koppelvak kunnen de ingevulde vragenlijsten worden geraadpleegd per periode. Het antwoord bevat de ingevulde vragenlijst zoals deze door op de dienst *Registreren* voor één bronpartij is aangeleverd, binnen een periode.

Raadplegen ingevulde vragenlijsten per periode				
URL	[basisURL]/v3/ingevuldevragenlijstenperperiode/{broncode}/{doelcode}{jaar}/{periode}/{vragenlijstcode}/{versie}			
Protocol	GET			
Request	Parameter	Omschrijving	Type	Verpl
	broncode	AGB-code van de zorgpartij die de vragenlijst aanlevert.	String (8)	ja
	doelcode	Hier is de doelpartijcode een AGB-code of Netwerkkode van de desbetreffende zorgpartij voor wie de gegevens ingevuld worden. In het geval van CMD zou dit ALTIJD de Netwerkkode zijn.	String (8)	ja
	periode	Zie toegestane waarden in 2.2	Integer	ja
	jaar	Jaar	Jaar	ja
	vragenlijstcode	Unique code voor de vragenlijst	String (10)	ja
	versie	Als de versie niet doorgegeven is, krijgt men resultaten behorende bij de <u>meest recent ingevulde</u> vragenlijst terug. Dit kan dus ook de voorgaande versie zijn.	Integer	nee
Response	Body (200=ok)	Veld	Formaat	Verpl
	Vragenlijst	datuminvoer	DatumTijd	ja
		vragenlijstcode	String (10)	ja
		versie	Integer	ja
	Frequentie	periode	String (2)	ja
		jaar	String (4)	ja
	Antwoorden (collectie van vragenlijst)	gegevenID	String (6)	ja
		waarde	String (256)	ja
Status	HttpStatus	Omschrijving	Formaat	
	200	Ok. Zie response body	Json	

Raadplegen ingevulde vragenlijsten per periode			
400		Ongeldige invoer doelcode	String
		Ongeldige invoer peildatum	String
401		U bent niet gemachtigd voor deze methode	String
404		Geen vragenlijstinformatie gevonden voor deze periode	String
500		Technische fout	String

4. Bijlage: definities

In dit document worden verschillende definities gebruikt. Hieronder wordt per definitie een omschrijving gegeven.

Definitie	Omschrijving
API	Application Programming Interface
HTTP(S)	Hyper Text Transfer Protocol (Secured)
JSON	Javascript Object Notation: manier om gegevens in javascript op te slaan
REST	Representational state transfer: lichtgewicht internet protocol om gegevens tussen partijen uit te wisselen.
URL	Uniform Resource Locator