

Handleiding Geocodeerservice

De geocodeerservice maakt gebruik van gegevens uit de BAG (Basisregistraties Adressen en Gebouwen). De geocodeerservice voldoet aan de OpenLS-standaarden. De OpenLS service geeft op basis van een adres een locatie (en niet een kaart). De service ondersteunt zowel HTTP GET als HTTP POST. Hieronder wordt aangegeven wat de interface is per variant.

Request: HTTP GET (parameters)

Primaire interface voor het Geocoder component. De volgende parameters kunnen worden meegegeven:

Parameter naam	Parameter type	Mogelijke waarden	Verplicht	Default waarde	Bijzonderheden	Voorbeeld
zoekterm	String	<ul style="list-style-type: none"> • <provincie> • <gemeente> • <plaats> • <postcode> • <straat> • <huisnummer (eventueel incl. toevoeging)> 	JA	-	De velden kunnen gescheiden worden door een spatie of een komma. De mogelijke waarden zijn de verschillende "adres delen", niet Classificaties hiervan.	<ul style="list-style-type: none"> • zoekterm=Utrecht • zoekterm=Utrecht+Neude+1
strict	String	<ul style="list-style-type: none"> • true • false 	NEE	false	Er wordt default non-strict gezocht, hiermee worden zoektermen met tikfouten alsnog correct gevonden.	<ul style="list-style-type: none"> • zoekterm=apeldoorm&strict=false (= 2 resultaten voor Apeldoorn) • zoekterm=apeldoorm&strict=true (= 0 resultaten)

Vlakken	String	<ul style="list-style-type: none"> • true • false 	NEE	false	Wanneer true wordt de vlakgeometry ook in het resultaat opgenomen, wanneer false enkel de centroïde. Let op: vlakken=true levert een significant grotere response op!	<ul style="list-style-type: none"> • Voorbeeld zoekterm = Utrecht&vlakken=true
---------	--------	---	-----	-------	---	---

Voorbeeld complete URL:

<http://geodata.nationaalgeoregister.nl/geocoder/Geocoder?zoekterm=Utrecht+Neude+1&strict=true>

Voorbeeld complete URL

<http://geodata.nationaalgeoregister.nl/geocoder/Geocoder?zoekterm=grote+markt+groenningen+&strict=false>

Voorbeeld complete URL

<http://geodata.nationaalgeoregister.nl/geocoder/Geocoder?zoekterm=utrecht&vlakken=true>

Request: HTTP POST (xml)

Op de website, naast deze handleiding, is een zipfile te vinden met daarin de XSD (zie ook toelichting onderaan deze pagina) waaraan het xml request moet voldoen (root element is GeocodeRequest). Deze XSD implementeert de OpenLS interface, maar bevat ook enkele specifieke PDOK elementen/attributen.

Response: xml

Op de website, naast deze handleiding, is een zipfile te vinden met daarin XSD's (zie ook toelichting onderaan deze pagina) waaraan het xml request moet voldoen (root element is GeocodeResponse). De XSD implementeert de OpenLS interface, maar bevat ook enkele specifieke PDOK elementen/attributen.

XSD's (zipfile)

PdokGeocoderService.xsd PDOK specifieke XSD die de Geocoder request en response beschrijft. Bevat specifieke elementen/attributen voor requests voor zoeken met max, strict en bounding box, en een specifieke element in de response voor het retourneren van een vlak (naast een punt). Let op, deze interface is ontworpen met het oog op de toekomst. De huidige implementatie ondersteunt alleen de paramater strict.

XLS.xsd XSD voor OpenLS generiek bericht

ADT.xsd XSD met OpenLS types



gml4xls.xsd	XSD met GML types gebruikt in de OpenLS interface
geometry.xsd	XSD gebruikt door ADT.xsd
UOM.xsd	XSD gebruikt door geometry.xsd