

# Handleiding

## Woonz webservice

Woonz biedt twee mogelijkheden om het woningaanbod van Woonz op uw website te tonen. Voor beide mogelijkheden dient u eerst een “api key” te ontvangen van Woonz, dit is een sleutel welke bestaat uit 32 letters en cijfers. Woonz heeft deze sleutel gekoppeld aan een subset van het totale woningaanbod zodat alleen voor u relevante woningen gevonden zullen worden.

Het gebruik van de webservice zal meer werk zijn om te implementeren maar biedt grote vrijheid hoe de woningen op uw website getoond worden.

De webservice kan zowel xml als json teruggeven, het gewenste resultaat kan opgegeven worden met de Accept http header.

### Bijvoorbeeld:

Accept: text/xml

Of:

Accept: application/json

De default is json.

De webservice kan zowel vanaf uw webserver als de browser worden aangeroepen, in het laatste geval bijvoorbeeld door middel van jquery:

```
$.ajax({ url: 'http://www.woonz.nl/api/Zoek', dataType: 'json', data: { apikey: '12345678901234567890123456789012', plaats: 'Utrecht' } }).done(function(data) { /* uw implementatie hier */ });
```

Hieronder zullen de verschillende methoden van de webservice worden beschreven, met welke parameters mogelijk zijn en welk resultaat wordt terug gegeven. De parameters kunnen in de querystring worden meegegeven, tenzij anders aangegeven.

Bij elke methode zal de apikey moeten worden meegegeven Indien geen of een ongeldige apikey wordt meegegeven zal een http 403 error (Verboden) worden teruggegeven.

## Zoeken binnen het woningaanbod van Woonz

Url: <http://www.woonz.nl/api/Zoek>

### Parameters:

Naam	Type	Waarde
apikey	guid (verplicht)	De van Woonz ontvangen sleutel.
plaats	string (optioneel)	De naam van een plaats waarbinnen gezocht moet worden.
straalKm	int (optioneel)	De afstand in kilometers vanaf de opgegeven plaats waarbinnen gezocht moet worden. De default is 25.
kenmerkwaardelds	int[] (optioneel)	Id's van kenmerkwwaarden waarop gefilterd moet worden (zie hieronder)
dienstlds	int[] (optioneel)	Id's van diensten waarop gefilterd moet worden (zie hieronder)
locatielids	int[] (optioneel)	Id's van locaties waarop gefilterd moet worden (zie hieronder).
page	int (optioneel)	Het paginanummer indien niet alle resultaten op één pagina passen. Het eerste paginanummer is 1.
sort	string (optioneel)	Waarop de woningen gesorteerd moeten worden. Een van de volgende waarden: Prijs, Beschikbaarheid, Oppervlakte en Afstand (de laatste is alleen mogelijk in geval van zoeken op plaats).
pageSize	int (optioneel)	Het aantal woningen die in één keer terug gegeven worden. De default is 10, het maximum is 50.

Resultaat: [ZoekResultaat](#)

Behalve dat er op een plaats gezocht kan worden kan het resultaat ook gefilterd worden op basis van kenmerken en diensten die aan de woningen zijn gekoppeld. In het geval dat uw api key is gekoppeld aan een organisatie die haar woningen aanbiedt via Woonz kan er ook gefilterd worden op de locaties van deze organisatie. De mogelijke kenmerken, diensten en locaties waarop gefilterd kan worden en hoeveel woningen daaraan voldoen wordt teruggegeven in het resultaat. De id's van deze filterwaarden kunnen worden meegegeven in de parameters kenmerkwaardelds, dienstlds en locatielids.

## Woningdetail

Url: <http://www.woonz.nl/api/Woning>

Parameters:

Naam	Type	Waarde
apikey	guid (verplicht)	De van Woonz ontvangen sleutel.
id	int (verplicht)	Het id van de woning.

Resultaat: [Woning](#)

- ## Locatiedetail

Url: <http://www.woonz.nl/api/Locatie>

Parameters:

Naam	Type	Waarde
apikey	guid (verplicht)	De van Woonz ontvangen sleutel.
id	int (verplicht)	Het id van de locatie.

Resultaat: [Locatie](#)

- ## AanvraagBezichtiging

Url: <http://www.woonz.nl/api/Woning/AanvraagBezichtiging>

Parameters: dezelfde als hieronder bij [StelEenVraag](#).

Resultaat: [WoningContactResultaat](#)

- ## StelEenVraag

Url: <http://www.woonz.nl/api/Woning/StelEenVraag>

Parameters:

De eerste twee parameters (apikey en id) dienen via de querystring te worden meegegeven, de overige parameters in de request body (als form parameter), zie voorbeeld hieronder.

Naam	Type	Waarde
apikey	guid (verplicht)	De van Woonz ontvangen sleutel.
id	int (verplicht)	Het id van de woning.
aanhef	int/string (verplicht)	Een van de volgende waarden (zowel het nummer als de tekst kunnen opgegeven worden): DeHeer = 1, Mevrouw = 2
voorletters	string (verplicht, max 20)	De voorletters van de aanvrager.
tussenvoegsels	string (optioneel, max 20)	De tussenvoegsels van de aanvrager.
achternaam	string (verplicht, max 50)	De achternaam van de aanvrager.

telefoonnummer	string (optioneel, max 20)	Het telefoonnummer van de aanvrager, dient te bestaan uit alleen cijfers met één streepje.
email	string (verplicht, max 150)	Het e-mailadres van de aanvrager, dient een geldig e-mailadres te zijn.
voorwie	int/string (verplicht)	Voor wie de aanvraag wordt gedaan. Een van de volgende waarden (zowel het nummer als de tekst kunnen opgegeven worden): Mijzelf = 1, Ouders = 2, Familielid = 3, Partner = 4, Kennis = 5, Anders = 6
vraag	string (optioneel, max 2000)	De gestelde vraag, of in geval van AanvraagBezichtiging een aanvullende vraag of opmerking.

Resultaat: [WoningContactResultaat](#)

Voorbeeld d.m.v. jquery:

```
$.ajax({
  url: 'http://www.woonz.nl/api/Woning/StelEenVraag?id=123&apikey=123456789',
  type: 'POST',
  data: { voorletters: 'VL', achternaam: 'Naam', Email: 'test@woonz.nl',
    VoorWie: 1, Aanhef: 'DeHeer', Vraag: '??' },
  dataType: 'json'
}).done(function(data) { /* uw implementatie hier */ })
```

## Resultaten

- **ZoekResultaat**

Naam	Type	Waarde
Aantal	int	Het totaal aantal woningen dat voldoet aan de zoekopdracht.
Woningen	Array van <a href="#">WoningInfo</a>	De gevonden woningen.
KenmerkFilters	Array van <a href="#">KenmerkFilter</a>	De mogelijke kenmerkfilters.
DienstFilters	Array van <a href="#">FilterWaarde</a>	De mogelijke dienstfilters.
LocatieFilters	Array van <a href="#">FilterWaarde</a>	De mogelijke locatiefilters.

- **WoningInfo**

Naam	Type	Waarde
Id	int	Het id van de woning.
Naam	string	De naam van de woning.
Locatie	<a href="#">LocatieInfo</a>	De locatie van de woning.
AantalWoningen	int	Het aantal van het type van deze woning op deze locatie.
Oppervlakte	string	De oppervlakte.
Beschikbaarheid	string	De beschikbaarheid.
Exclusief	bool	Of deze woning in de exclusieve prijsklasse valt.
ZzpVereist	bool	Of voor deze woning een zorgzwaartepakket (zzp) indicatie noodzakelijk is.
PrijsVanaf	decimal	De vanaf-prijs, of <i>null</i> .
AfbeeldingUrl	string	De url naar de default afbeelding van deze woning.
Omschrijving	string	De omschrijving van deze woning.

- KenmerkFilter

Naam	Type	Waarde
Naam	string	De naam van de filter.
Categorie	string	De categorie waarbinnen deze filter valt.
Waarden	Array van <a href="#">FilterWaarde</a>	De waarden van deze filter.

- FilterWaarde

Naam	Type	Waarde
Id	int	Het id van de filterwaarde.
Naam	string	De naam van de filterwaarde.
Aantal	int	Het aantal woningen dat voldoet aan deze filterwaarde.

- LocatieInfo

Naam	Type	Waarde
Id	int	Het id van de locatie.
Naam	string	De naam van de locatie.
OrganisatieNaam	string	De naam van de overkoepelende organisatie.
Adres	<a href="#">Adres</a>	Het adres.

- Adres

Naam	Type	Waarde
Straat	string	De straat.
Huisnummer	string	Het huisnummer.
HuisnummerToevoeging	string	De toevoeging bij het huisnummer.
Postbus	string	De postbus.
Postcode	string	De postcode.
Plaats	string	De plaats.
Latitude	decimal	De latitude.
Longitude	decimal	De longitude.

- Woning

Naam	Type	Waarde
Info	<a href="#">WoningInfo</a>	De algemene informatie over deze woning.
Kenmerken	Array van <a href="#">Kenmerk</a>	De kenmerken van deze woning.
Media	Array van <a href="#">Media</a>	De media (foto's, video's) van deze woning.

- Locatie

Naam	Type	Waarde
Info	<a href="#">LocatieInfo</a>	De algemene informatie over deze locatie.
Detail	<a href="#">LocatieDetail</a>	De detail informatie over deze locatie.
Kenmerken	Array van <a href="#">Kenmerk</a>	De kenmerken van deze locatie.
Media	Array van <a href="#">Media</a>	De media (foto's, video's) van deze locatie.

- LocatieDetail

Naam	Type	Waarde
Omschrijvig	string	De omschrijving van deze locatie.
LogoUrl	string	De url naar het logo van deze locatie (of zijn overkoepelende organisatie).

- **Kenmerk**

Naam	Type	Waarde
Naam	string	De naam van het kenmerk.
Waarden	Array van <a href="#">KenmerkWaarde</a>	De waarden van dit kenmerk.

- **KenmerkWaarde**

Naam	Type	Waarde
Id	int	Het id van deze kenmerkwaarde.
Waarde	string	De waarde van het kenmerk.

- **Media**

Naam	Type	Waarde
Type	string	Het type media: Foto, DrieHonderdZestigGradenFoto of Video.

De Media class is de basis voor Foto, DrieHonderdZestigGradenFoto en Video.

- **Foto**

Naam	Type	Waarde
ThumbnailUrl	string	De url naar de thumbnail van de foto.
Url	string	De url naar de foto.

De Foto class overeft van Media.

- **DrieHonderdZestigGradenFoto**

Naam	Type	Waarde
Url	string	De url naar de 360° foto.

De DrieHonderdZestigGradenFoto class overeft van [Media](#).

- **Video**

Naam	Type	Waarde
PosterUrl	string	De url naar de poster: de screenshot uit de movie.
MP4VideoUrl	string	De url naar de video in MP4 formaat.
WebMVideoUrl	string	De url naar de video in WebM formaat.

De Video class overeft van Media.

- **WoningContactResultaat**

Naam	Type	Waarde
Succes	bool	Of de contact aanvraag succesvol was.
Fouten	Array van <a href="#">PropertyError</a>	Indien Succes true is: leeg. Indien Succes false is: de fouten in de aanvraag.

- **PropertyError**

Naam	Type	Waarde
Veld	string	De naam van het veld dat fouten bevat.
Meldingen	Array van string	De foutmeldingen voor dit veld.