

Geocoding

Bij geocoderen zijn er twee methoden, die Company.info Webservices beiden aanbiedt.

- Het RD-systeem, ofwel Rijksdriehoeksmeting, bestaat uit XY-coördinaten. Dit zijn de coördinaten die in Nederland op nationaal niveau worden gebruikt als grondslag voor geografische aanduidingen en bestanden. De waarde van de X-coördinaat loopt op van west naar oost, die van de y-coördinaat loopt op van zuid naar noord. Beide waarden zijn in meters en het nulpunt is zo gekozen dat de Y-coördinaat altijd groter is dan de X-coördinaat.
- Lat Lon is een internationaal stelsel om locaties vast te stellen. In tegenstelling tot RD-coördinaten zijn lat/lon-coördinaten bruikbaar voor adressen over de gehele wereld. Zo worden ze ook voor GPS gebruikt.

Voor de Nederlandse geofuncties is het belangrijk om na te gaan op welk niveau de coördinaten gewenst zijn: op wijk- of perceelniveau ofwel op 4- of 6-positie postcodes. Nederland telt 8,4 miljoen percelen (inclusief postbussen). Een coördinaat obv een 4-positie postcode heeft betrekking op gemiddeld 1.750 percelen (inclusief postbussen), terwijl een 6-positie postcode gemiddeld slechts 18 percelen (incl. postbussen) bevat.

Webservice	Omschrijving	Technische naam
Geocoderen in Nederland		
XY bij adres	Geef een 6-positie postcode in of straat, (evt. huisnummer) + stad en ontvang de XY-coördinaten, met stad en straat. Als gezocht wordt met huisnummer, worden de coördinaten obv 6-pp bepaald. De Kadaster Coördinaten Check geeft in dat geval het meest accurate resultaat.	geoLocationAddress-CoordinatesRD
XY bij postcode	Geef een 6-positie postcode (1234ab) in en ontvang de XY-coördinaten.	geoLocationPostcode-CoordinatesRD
XY bij wijk	Geef een 4-positie postcode in en ontvang de bijbehorende XY-coördinaten.	geoLocationNeighborhoodCoordinatesRD
Lat Lon bij adres	Geef een 6-positie postcode in of straat, (evt. huisnummer) + stad en ontvang de Lat Lon-coördinaten, met stad en straat. Als gezocht wordt met huisnummer, worden de coördinaten bepaald obv een adresreeks. De Kadaster Coördinaten Check geeft in dat geval het meest accurate resultaat.	geoLocationAddress-CoordinatesLatLon

Webservice	Omschrijving	Technische naam
Geocoderen Internationaal: de meeste Europese landen worden ondersteund. De accurate van de output varieert per land en wordt bepaald door het lokale postcode- en adresstelsel.		
Lat Lon bij postcode	Geef een 6-posities postcode in en ontvang de bijbehorende Latitude en Longitude coördinaten.	geoLocationPostcode-CoordinatesLatLon
Lat Lon bij wijk	Geef een 4-posities postcode in en ontvang de bijbehorende Latitude en Longitude coördinaten.	geoLocationNeighborhoodCoordinatesLatLon
Adres bij Lat Lon	Geef Latitude en Longitude in en ontvang een adres terug, inclusief huisnummer, huisnummer toevoeging, straat, stad, gemeente, provincie, afstand tussen de ingevoerde locatie en het gevonden adres, XY en Lat Lon-coördinaten.	geoLocationLatLonToAddressV2
Postcode bij Lat Lon	Geef Latitude en Longitude in en ontvang de postcode die het meest dichtbij de gevonden coördinaten ligt.	geoLocationLatLonToPostcode
Adres bij XY	Geef een XY-coördinaat in en ontvang het adres terug, incl. huisnr, straat, stad, gemeente, provincie, afstand tussen de ingevoerde locatie en het gevonden adres, XY- en Lat Lon-coördinaten.	geoLocationRDToAddressV2
Postcode bij XY	Geef een XY-coördinaat in en ontvang de postcode terug die het meest dichtbij de ingevoerde coördinaten liggen.	geoLocationRDToPostcode
Lat Lon naar XY XY naar Lat Lon	Converteer Lat Lon- naar XY-coördinaten of vice versa.	geoLocationLatLonToRD geoLocationRDToLatLon
Lat Lon bij adres internationaal	Geef straatnaam, huisnummer, stad, (provincie) en land in en ontvang internationale Lat Lon-coördinaten en adresinformatie (indien beschikbaar). Indien de postcode bekend is, adviseren wij de 'Lat Lon Postcode Internationaal'.	geoLocation-InternationalAddress-CoordinatesLatLonV2
Lat Lon bij postcode internationaal	Geeft de Lat Lon-coördinaten bij een Europese postcode. In Nederland worden alleen de eerste 4 posities van de postcode meegenomen.	geoLocationInternationalPostcodeCoordinatesLatLon
Adres bij Lat Lon internationaal	Geef Europese Lat Lon-coördinaten in en ontvang postcode, straatnaam, plaats, provincie, land en de afstand in meters tussen de gevraagde locatie en het gevonden adres.	geoLocationInternationalLatLonToAddress

Wilt u deze webservice testen?
Neem contact met ons op.