

# POSTCODE SERVICE



## Inhoudsopgave

- [Inhoudsopgave](#)
- [Inleiding](#)
- [Installatie](#)
- [Technische vereisten](#)
- [API Release notes](#)

## Inleiding

Deze handleiding beschrijft de functionaliteiten van de Postcode service API en hoe u deze kunt gebruiken.

### Contactgegevens ons voor technische vragen

Wij kunnen het snelst reageren via ons ticketsysteem, stuur een e-mail naar:

support@postcodeservice.nl of gebruik [deze link](#) voor uitleg om via ons systeem een ticket aan te maken.

U kunt ook telefonisch uw vraag stellen via onze HQ in Amsterdam op 020 - 21 81 001 (directe technische ingang).

## Installatie

### Installatiestappen

De volgende gegevens zijn ter demo beschikbaar gesteld. Indien u uw eigen client\_id en secure\_code heeft ontvangen dient u deze te gebruiken. Mocht u niet in bezit zijn van deze gegevens dan kunt u deze bij ons opvragen. Onderstaande gegevens kunnen gebruikt worden om de functionaliteit uit te proberen:

- client\_id = 1177
- secure\_code = ?9SRLYBCALURPE2B

Deze gegevens bevatten wel een limiet. Zodra dit limiet bereikt is, is het nog wel mogelijk om een testaccount op te vragen. Neem contact op met ons wanneer u een test account wenst te ontvangen.

### Versioning van de API

Aanpassingen in de Postcode Service API gaat volgens versioning. Nieuwe functionaliteiten in de API wordt beschikbaar gemaakt volgens onze versioning URI standaard [https://postcode.tig.nl/api/\[versienummer\]](https://postcode.tig.nl/api/[versienummer]). Bij elke API wijziging wordt dit nummer verhoogd. Nieuwe wijzigingen worden waar mogelijk altijd backward compatible uitgevoerd. Wanneer een script de postcode velden in een bepaalde volgorde verwacht, of maximaal een bepaald aantal velden, zal dit in de oude versie altijd ongewijzigd blijven. Hierdoor blijft het script zonder problemen werken.

```
De laatste API URL versie is:  
https://postcode.tig.nl/api/v3
```

### JSON calls

#### De structuur van de API V3 is:

Method: GET  
Path: /api/v3/json/getAddress/index.php?

Query parameters:

postcode = string huisnummer = number

client\_id = number

secure\_code = string

#### Response success:

Response:

```
{
  ?success? : true,
  ?straatnaam? : "Kabelweg",
  ?woonplaats? : "Amsterdam"
}
```

### Response failure:

Response:

```
{
  ?success? : false,
  ?error? : "Postcode niet gevonden"
}
```

### Voorbeeld call van de API V3:

[https://postcode.tig.nl/api/v3/json/getAddress/index.php?  
postcode=1014BA&huisnummer=37&client\\_id=1177&secure\\_code=9SRLYBCALURPE2B](https://postcode.tig.nl/api/v3/json/getAddress/index.php?postcode=1014BA&huisnummer=37&client_id=1177&secure_code=9SRLYBCALURPE2B)

### Voorbeeld PHP-bestand

Om de postcode service in uw omgeving te integreren is hier een eenvoudig voorbeeld in PHP weergegeven:

```
<?php
$postcode = "1014BA";
$huisnummer = 37;
$postcodeAdres =
file_get_contents("http://postcode.tig.nl/api/v3/json/getAddress/index.php?postcode=" .
$postcode . "&huisnummer=" . $huisnummer .
"&client_id=1177&secure_code=9SRLYBCALURPE2B");

header('Content-Type: application/json');
echo $postcodeAdres;
```

### Limiet aantal requests

Indien een response code 429 (429 Too Many Requests zichtbaar is in de browser) wordt teruggegeven, dan heeft u het maximaal aantal requests per seconden bereikt dat is vastgelegd in uw contract. Standaard is die 10 requests/seconden. Zodra het aantal requests weer onder het maximaal aantal limiet komt (standaard <10 requests/s) krijgt u weer de gebruikelijke responses. U kunt contact opnemen met uw accountmanager op telefoonnummer 020 - 21 81 000 indien u het aantal requests wilt uitbreiden.

## Back-up

Wij adviseren u de installatie altijd eerst op een testomgeving uit te voeren en een back-up te maken van uw omgeving voor u begint.

## Veelgestelde vragen

- Is het mogelijk om meerdere servers gebruik te laten maken van de API?  
*Ja, het is mogelijk om meerdere ip-adressen toe te voegen aan uw account voor eigen gebruik (zonder wederverkoop). Neem hiervoor contact op met de technische afdeling van ons via [support@postcodeservice.nl](mailto:support@postcodeservice.nl)? of per telefoon op 020 - 21 81 001.*
- Is het mogelijk om de database ook zelf in house te hebben en als back-up te gebruiken?  
*Ja, neem hiervoor contact op met [sales@postcodeservice.nl](mailto:sales@postcodeservice.nl)? of per telefoon op 020 - 21 81 000.*
- Wat is het maximaal aantal requests dat ik naar de API kan uitvoeren?  
*Dit is afhankelijk van uw contract, standaard is 10 requests / seconden. Neem telefonisch contact op met uw accountmanager op telefoonnummer 020 - 21 81 000.*
- Als ik ondersteuning nodig heb, op welke tijdstippen kan ik het team van de Postcode Service bereiken?  
*Het hele jaar door, 365/7/24, ook op feestdagen op telefoonnummer 020 - 21 81 001.*

## Technische vereisten

De postcode service heeft naast een werkende verbinding met de postcode service server geen technische vereisten. Wel is basiskennis van JSON encoding/decoding een vereiste om de service in uw omgeving te implementeren.

Zelf deze kennis niet in huis? Neem dan telefonisch contact op met onze servicedesk op 020 - 21 81 000 of stuur een e-mail naar? [support@postcodeservice.nl](mailto:support@postcodeservice.nl).

## API Release notes

V 3.1.0	Legacy endpoint uitgebreid met postbusdata
V 2.2.0	Throttle limiting, floating IP, beschikbaarheid in regio's US, Europa, CN
V 1.2.1	Uitgebreide terugkoppeling foutmeldingen

V 1.1.0	Publieke release, feedback verwerkt, stable version, live versie in webshops
V 1.0.5	Pilot klanten release, fine tuning
V 0.9.5	Initie?le be?ta release van de API dienst

Installatiehulp nodig bij de Postcode extensie? Stuur dan een e-mail naar [support@postcodeservice.nl](mailto:support@postcodeservice.nl) of bel naar telefoonnummer 020-2181001.