

Toelichting 6-cijferige postcodes

1. Inleiding

U heeft een door GISOD vervaardigd bestand met gegevens van alle 6-cijferige postcodes in Nederland gedownload. Dit document bevat een beschrijving over inhoud en samenstelling van dit bestand inclusief een overzicht van de uitgebreidere versies van dit bestand die wij kunnen leveren.

2. GISOD

Jarenlange ervaring met datawarehousing, gis, open data, financiën, zijn nu gebundeld in één bedrijf. No-nonsense, eigenwijs, gevestigd in het noorden van het land, grote opdrachtgevers door heel het land, verzet op nieuwe ontwikkelingen.

GISOD (een activiteit van Grip op Data B.V.) richt zich op het verzamelen en ontsluiten van open data zodat deze eenvoudig en direct gebruikt kunnen worden in bijvoorbeeld business intelligence toepassingen, data-analyses en bedrijfseigen toepassingen.

Wij beschikken over een groot aantal open databestanden, waarvan het merendeel een ruimtelijke component heeft. Voorbeelden: de Basisadministratie Adressen en Gebouwen (BAG), Basisregistratie Grootschalige Topografie (BGT), CBS Wijk en buurt kenmerken enzovoort.

Als GISOD staan we niet stil. Maandelijks voegen wij hier nieuwe open databronnen aan toe en linken deze aan postcodes of adressen (afhankelijk van het detailniveau).

Wij streven ernaar om het voor onze klanten zo makkelijk mogelijk te maken om (nieuwe) open databronnen te gebruiken. Voor onze klanten ontsluiten wij deze bronnen: verzamelen, controleren, in diverse formaten omzetten, toevoegen van technische en gebruikers beschrijvingen waardoor deze gegevens direct toepasbaar worden. Op verzoek kunnen wij ook deze gegevens met klantgegevens combineren en specifieke geografische analyses maken, kaartmateriaal vervaardigen en specifieke onderzoeken en selecties doen.

Kijk voor meer informatie op www.gisod.nl.

3. Samenstelling en inhoud gratis 6-cijferige postcodebestand

Verschillende open databronnen zijn met elkaar in verband te brengen op basis van locatie gebonden kenmerken, zoals de 6-cijferige postcode van een adres, pand, woning e.d. Wij hebben door middel van diverse data-analyse en geografische technieken een zo compleet mogelijk profiel van de 6-cijferige postcodes gemaakt.

Op basis van de openbare gegevens van alle toegewezen fysieke adressen in Nederland per 1 februari 2017 hebben wij bepaald welke unieke 6-cijferige postcodes op dat moment voorkomen. In totaal zijn dit **456.913** postcodes.

De volgende kenmerken/attributen zijn opgenomen:

- **pc6** (tekst): de unieke 6-cijferige postcode, in het formaat XXXXAB, dus zonder een spatie tussen de cijfers en letters;
- **pc7**: (tekst): als pc6 maar nu wel met de spatie tussen de cijfers en de letters van de postcode;
- **gemeente** (tekst): de formele naam van de gemeente waarin de postcode ligt;
- **woonplaats** (tekst): idem voor de woonplaats;
- **provincie** (tekst): idem voor provincie;

- **woningen** (formaat: geheel getal): het aantal woningen per postcode. Op basis van de adressen gekoppeld aan een 6-cijferige postcode en daarbij de per adres geregistreerde gebruiksfuncties zoals woning, winkel, kantoor e.d. zijn de adressen met de gebruiksfunctie geteld en als aantal woningen per postcode opgenomen. Postcodes waarbij dit aantal nul is zijn dus postcodes van b.v. kantoorgebieden of op industrieterreinen;
- **even** (tekst): de range aan huisnummers die in betreffende postcode als even huisnummers voorkomen, dit in de vorm van laagste en hoogste huisnummer;
- **oneven** (tekst): als even voor de oneven huisnummers;

De **tekenset** van het bestand is UTF8, waardoor de diakritische tekens ook worden meegenomen, zoals bijvoorbeeld in de gemeentenaam Súdwest-Fryslân en plaatsnaam Skarsterlân.

Verder volgen wij de officiële schrijfwijze voor straat- en plaatnamen zoals deze is vastgelegd in het Gemeentelijk Raadsbesluit.

Het bestandsformaat waarin wij het startproduct uitleveren is CSV (alle kolommen worden gescheiden door een puntkomma) en Excel.

Een voorbeeld van een deel van de gegevens is dan als volgt:

pc6	pc7	Gemeente	Woonplaats	provincie	woningen	even	oneven
1011AB	1011 AB	Amsterdam	Amsterdam	Noord-Holland	10	106-124	105-113
1011AC	1011 AC	Amsterdam	Amsterdam	Noord-Holland	6	128-154	125-151
1114AB	1114 AB	Ouder-Amstel	Amsterdam-Duivendrecht	Noord-Holland	0	126-134	125-901
1114AC	1114 AC	Ouder-Amstel	Amsterdam-Duivendrecht	Noord-Holland	0		30-40
8529MJ	8529 MJ	Súdwest-Fryslân	Koufurderrige	Friesland	5	2-16	1-19
5211MT	5211 MT	's-Hertogenbosch	's-Hertogenbosch	Noord-Brabant	25	106-154	
5211MV	5211 MV	's-Hertogenbosch	's-Hertogenbosch	Noord-Brabant	22	156-180	
5211ND	5211 ND	's-Hertogenbosch	's-Hertogenbosch	Noord-Brabant	37	2-20	1-65

4. Toepassingsmogelijkheden Start product Postcodes

Deze postcode gegevens zijn o.a. op de volgende manieren te gebruiken:

- bepalen van de gemeente behorende bij een postcode (indien woonplaats en gemeente verschillen);
- controleren van juiste naam woonplaats in eigen adressenbestanden;
- controleren van juiste postcode behorende bij nummerreeks huisnummers;
- op basis van postcode toewijzen van gemeente, woonplaats en provincie;
- bepalen aantal woningen in een postcodegebied.

5. Verschillende versies postcode profielen en adressen

Naast de hier beschreven Start versie van de actuele 6-cijferige postcodes in Nederland bieden wij op basis van betaalde abonnementen ook twee uitgebreidere versies aan. Het zogenaamde **Standaard** en **Pro** product.

In het Standaard product (€ 499 per jaar excl. BTW) zijn naast de 6-cijferige postcodes ook details van alle actuele adressen in Nederland opgenomen.

Voor de 6-cijferige postcodes zijn ten opzichte van de gratis versie de volgende extra kenmerken toegevoegd:

- aantal winkels, kantoren e.d. per postcode, als aanvulling op de in Start product opgenomen woningen per postcode;

- de CBS Buurt- en wijkcodes voor de jaren 2014 tot en met 2016. Dit maakt het mogelijk om op basis van een postcode direct een koppeling te leggen met de zeer uitgebreide en jaarlijks door het CBS geactualiseerde Wijk- en buurtgegevens. Hierin o.a. gegevens opgenomen over aantallen inwoners per buurt en wijk, de leeftijdsopbouw, samenstelling achtergrond inwoners etc.
- coördinaten van het middelpunt van een postcode in X/Y-coördinaten volgens het in Nederland veel gebruikte stelsel RD New en in formaat KML (bruikbaar in Google etc.).

Hiermee is het bijvoorbeeld mogelijk om:

- op basis van postcode en huisnummer een volledig adres te bepalen;
- eigen gegevens met een postcode te koppelen aan buurt- en wijkstatistieken van het CBS;
- m.b.v. een postcode een adres op de kaart te zetten, dit binnen een postcodegebied;
- eigen adres gegevens op juistheid en volledigheid te controleren door na te gaan of woonplaats, straatnaam e.d. overeenkomen met formele registraties van woonplaats en straatnamen;
- profielen van postcodes naar soort van adressen te maken.

Onderdeel van dit Standaard product is ook een compleet adressenbestand van Nederland (ruim 9 miljoen records), met daarin de volgende kenmerken van elk adres:

- straatnaam volgens officiële aanduiding;
- huisnummer + eventuele toevoegingen in de vorm van huisletter en overige toevoegingen;
- woonplaats;
- gemeente;
- provincie;
- CBS Wijk- en buurtcode 2014 tot en met 2016.

Met dit adressenbestand is het niet alleen mogelijk door middel van postcode en huisnummer direct een compleet adres te bepalen maar kunnen eigen adresgegevens op juistheid en actualiteit worden gecontroleerd. Met de koppeling naar CBS Wijk- en buurtcodes 2014 tot en met 2016 is op adresniveau een koppeling naar de statistische CBS-kenmerken per wijk en buurt te maken.

De meest uitgebreide kenmerken van de postcodes en adressen in Nederland zijn opgenomen in het zogenaamde Pro product (€ 999 per jaar excl. BTW). Ten opzichte van het Standaard product zijn voor de postcodes extra opgenomen:

- aantal adressen;
- aantal lig- en standplaatsen;
- gemiddeld bouwjaar alle panden, los van wel/niet een toegewezen functie;
- idem voor alle panden met een functie als woning, winkel e.d.;
- idem voor alle woningen;
- typering of sprake is van landelijk of stedelijk gebied;
- gemiddeld energieverbruik elektra en gas over de jaren 2014 t/m 2017.

Voor de adressen is extra opgenomen:

- diverse kenmerken van het pand waarin het adres is gevestigd zoals oppervlakte pand, bouwjaar, coördinaten en gebruiksdoelen per pand;
- kadastrale kenmerken van het perceel waarop het pand waarin adres is gevestigd ligt
- of het pand een monument is;
- het eventueel definitief toegekende energielabel;
- het type woning zoals vrijstaand, tussen woning, flat e.d.

Indien een abonnement is genomen op het Standaard product wordt elk kwartaal een actuele versie ter beschikking gesteld, het Pro product wordt maandelijks geactualiseerd. Zie ook bijlage voor een compleet overzicht van de verschillen tussen de drie verschillende versies en de diverse formaten waarin de gegevens kunnen worden uitgeleverd.

6. Voorbehoud juistheid gegevens

De door ons geleverde gegevens zijn gebaseerd op open data uit diverse bronnen. Wij hebben de maximale zorgvuldigheid toegepast bij het verzamelen en verrijken van deze gegevens doch wij kunnen geen aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele fouten die in de brongegevens aanwezig zijn.

Bijlage Onderdelen verschillende producten

Gegevens Postcodes 6-cijferig

Voor alle actuele postcodes in Nederland zijn in de verschillende productvarianten de volgende kenmerken opgenomen.

Soort product	Start	Standaard	Pro
Prijs per jaar	Gratis	€ 499	€ 999
Kenmerken			
Postcode in PC6 formaat	X	X	
Idem in PC7 formaat	X	X	
Straat		X	
Woonplaats	X	X	
Gemeente	X	X	
Provincie	X	X	
Huisnummer reeks (even en oneven)	X	X	
Woningen per postcode	X	X	
Idem winkels		X	
Idem kantoren		X	
Idem industrie		X	
Idem gezondheidszorg		X	
CBS Wijk- en buurtcode 2014 t\m 2016		X	
Aantal adressen			X
Aantal lig- en staanplaatsen			X
Gemiddeld bouwjaar alle panden			X
Idem met een toegewezen adres			X
Idem woningen			X
Landelijk/stedelijk gebied			X
Coördinaten als RD New en KML		X	X
Gemiddeld gasverbruik 2014 t\m 2017			X
Idem verbruik elektra			X
Aantal kleinverbruikersaansluiting gas 2014 t\m 2017			X
Idem elektra			X
Signalering mutaties			
Datum ontstaan			X
Datum vervallen			X
Wijziging straatnaam			X
Actualisatie			
Jaarlijks	X		
Per kwartaal		X	
Maandelijks			X
Formaten			
CSV	X	X	X
XLS (Excel)	X	X	X
Microsoft Access		X	X
SQL native (insert)		X	X
JSON		X	X
Qlikview databestand			X
Postgresql			X
Microsoft Power BI			X
Andere formaten op aanvraag			X

Gegevens actuele adressen

Voor alle actuele adressen in Nederland (ruim 9 miljoen) zijn in de verschillende productvarianten de volgende kenmerken opgenomen.

Soort product	Standaard	Pro
Prijs per jaar (tezamen met postcode gegevens)	€ 499	€ 999
Kenmerken adres		
Straatnaam	X	X
Huisnummer	X	X
Huisletter	X	X
Toevoeging	X	X
Woonplaats	X	X
Gemeente	X	X
Provincie	X	X
Gebruiksdoel adres (woning, winkel etc.)	X	X
CBS Wijk- en buurtcode 2014 t.m. 2016	X	X
Kenmerken pand waarin adres is gevestigd		
Coördinaten middelpunt pand als RD New en KML		X
Oppervlakte pand		X
Bouwjaar pand		X
Aantal adressen per pand (verblijfsobjecten)		X
Gebruiksdoelen per pand		X
Energielabel (indien definitief toegekend)		X
Kadastrale gegevens pand waarin adres gevestigd		
Kadastrale aanduiding		X
Kadastrale grote		X
Perceelsnummer		X
Kenmerken indien adres een woning betreft		
Type woning (vrijstaand, flat, tussen woning etc.)		X
Is sprake van een monument		X
Actualisatie		
Per kwartaal	X	
Maandelijks		X
Formaten		
CSV	X	X
XLS (Excel)	X	X
Microsoft Access	X	X
SQL native (insert)	X	X
JSON	X	X
Qlikview databestand		X
Postgresql		X
Microsoft Power BI		X
Andere formaten op aanvraag		X