

Postcodetabel

Woonplaatsen, straatnamen,
huisnummers, postcodes,
en netnummers van Nederland

Postcodetabel

REEKSniveau

HUISNUMMERniveau

Wijzigingen voorbehouden.

Deze documentatie is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Omnidata kan evenwel geen enkele verantwoording dragen voor eventuele fouten of toekomstige wijzigingen.

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	3
2.	Toelichting op de tabelgegevens	4
3.	Technische omschrijving	8
4.	Velddefinities	9
5.	Entity Relationship Diagram 12	
6.	Record lay-outs	13
7.	Voorloop- en sluitrecords & sortering	18
8.	Het mutatie-proces	20
9.	Huisnummer-toevoegingen (HTN)	22
10.	Opmerkingen en aanbevelingen	23
11.	Leveringsvoorwaarden	25

Bijlage 1: Bepalen van afleidingen algemeen

Bijlage 2: Huisnummer-toevoegingen

1. Inleiding

Postcodetabel

De Postcodetabel is te leveren op twee niveaus, namelijk op REEKS- en op HUISNUMMERniveau. De Postcodetabel bevat alle woonplaatsen, straten en postcodes van Nederland met bijbehorende huisnummerreeksen of huisnummers. Deze adressen worden volgens de PTT-, de NEN 5825- en officiële schrijfwijze gepresenteerd. De Postcodetabel kan worden geleverd in combinatie met een maandelijks mutatie-abonnement. De tabel is onder andere uitstekend te gebruiken voor standaardisering van adresbestanden en data entry activiteiten en is bij uitstek geschikt om te integreren binnen uw eigen applicatie. De initiële levering van de Postcodetabel vindt standaard plaats op CD-ROM. De mutaties worden in principe op 3,5 inch HD diskette of per e-mail geleverd. Andere informatiedragers in overleg en tegen meerkosten. Het is mogelijk om deelleveringen van de Postcodetabel te bestellen.

Vernummeringentabel

De Vernummeringentabel verstrekt informatie over wijzigingen binnen huisnummerreeksen en is een aanvulling op de Postcodetabel op REEKSniveau.

Woonplaatsen Ervaringstabel

De Woonplaatsen Ervaringstabel relateert de niet erkende woonplaatsnamen naar officiële woonplaatsnamen (Scheveningen = 'S-GRAVENHAGE, Den Haag = 'S-GRAVENHAGE).

2. Toelichting op de tabelgegevens

Omvang

De Postcodetabel op REEKSniveau bevat circa 620.000 records. De gegevens worden geleverd in ASCII of EBCDIC en het record en de velden hebben een vaste lengte. De totale omvang van deze tabel is circa 118 Mb. Er is ook een Postcodetabel op HUISNUMMERNiveau. Deze tabel bevat circa 7,5 miljoen records en de totale omvang is circa 1,55 Gb. In de Postcodetabel zijn alleen die woonplaatsen, straatnamen en huisnummers opgenomen die door een Gemeentelijk Raadsbesluit zijn bekrachtigd.

De omvang van Woonplaatsen Ervaringentabel is 600 Kb.

De omvang van Vernummeringentabel is afhankelijk van het aantal mutaties binnen de desbetreffende maand.

Postcode

Een postcode bestaat uit vier cijfers en twee letters. Een postcode kan één of meer straten omvatten. De combinatie postcode en straat is dus niet uniek. De combinatie postcode en huisnummer is bij bebouwde straten wel uniek.

Onbebouwde straten(delen)

De Postcodetabel bevat circa 20.000 zogenaamde onbebouwde straten(delen). Bij deze records zijn de letters in de postcode vervangen door spaties en de huisnummers vervangen door nullen. Er zijn geen perceelnummers toegekend (zie rubriek Perceelnummers). De overgang van onbebouwd naar bebouwd vindt plaats via mutatiesoort af- en opvoer.

Samengevat kan een onbebouwde straat dus worden herkend aan de lettercombinatie van de postcode, in dit geval spaties.

Soms komt een volledig adres (straat, huisnummer, postcode en woonplaats) nog niet voor in de Postcodetabel, bijvoorbeeld als de gemeente het adres niet tijdig bij PTT Post heeft aangemeld of ten gevolge van een tijdlek. Indien dergelijke adressen in een database worden opgenomen, bestaat de kans dat de adresgegevens foutief worden ingevoerd (bijvoorbeeld Le Toermalet moet zijn Le Tourmalet). Door het opnemen van onbebouwde straten met woonplaatsen binnen een applicatie zorgt u ervoor dat de straatnaam en woonplaats in ieder geval conform de gekozen norm (PTT-, NEN- of officiële schrijfwijze) binnen uw database wordt opgenomen. Deze adressen kunt u voorzien van een kenmerk en na het mutatieproces van de Postcodetabel op de ontbrekende gegevens (letters postcode + huisnummer) controleren. Indien de adressen na drie maanden nog niet in de Postcodetabel voorkomen moet een onderzoek plaatsvinden. Deze 'echte' probleemgevallen kunt u e-mailen naar info@omnidata.nl

Huisnummerreeksen

Net als in het Postcodeboek worden aan een postcode huisnummerreeksen gekoppeld. Zo'n huisnummerreeks is even (bijvoorbeeld: 2 t/m 20) of oneven (bijvoorbeeld: 1 t/m 25). Ingeval van onbebouwde straten of woonschepen en woonwagens zonder huisnummer, staan in de huisnummerreeksen nullen vermeld. Bij woonschepen kan achter de straatnaam AB (Aan Boord) en bij woonwagens WW (WoonWagen) vermeld staan. Aanduidingen voor het huisnummer zoals 'bij' en 't/o' zijn niet officieel en komen in de Postcodetabel niet voor. Niet alle huisnummers binnen een reeks behoeven daadwerkelijk te bestaan.

Huisnummers en toevoegingen

Met de Postcodetabel op HUISNUMMERNiveau is het wel mogelijk te controleren of een huisnummer daadwerkelijk bestaat. Validatie op huisnummer dus.

Postbus- en PostApartnummers worden alleen als reeksen in de tabel vermeld.

Een huisnummer omvat één of meer postale afgiften (huishoudens/bedrijven, etc.). Ook kan er sprake zijn van een huisnummer-toevoeging (16A, 16B, etc.). Deze toevoegingen worden in de Postcodetabel op REEKSNiveau niet meegeleverd en zijn vaak door de bewoners zelf bedacht. In de Postcodetabel worden alleen de in het Gemeentelijk Raadsbesluit vermelde toevoegingen geleverd. Deze kunnen zijn afgekort. Meer informatie hierover vindt u in bijlage 2: Huisnummer-toevoegingen (HTN).

Perceelnummers

In de Postcodetabel op HUISNUMMERNiveau en de Ver Nummeringentabel wordt gebruik gemaakt van perceelnummers. Een perceelnummer is een landelijk uniek nummer dat aan een gebouw/perceel (officieel afgiftepunt) door PTT Post wordt toegekend. Hiermee kan de historie worden vastgehouden en mutaties simpel worden uitgevoerd. Perceelnummers worden niet toegekend aan:

- postbussen
- onbebouwde straten
- woonwagens/woonboten zonder huisnummer

Postbussen

Ook de postbusreeksen zijn in de Postcodetabel opgenomen. In het veld straatnaam staat dan POSTBUS of Postbus, afhankelijk van de schrijfwijze.

PostApart

Dit is een specifieke adressering (PostApart, nummer, postcode, woonplaatsnaam) op poststukken voor personen die thuis (tijdelijk) geen post willen of kunnen ontvangen.

Bij circa 1200 postkantoren kunnen personen tijdens openingstijden van het postkantoor vanaf 14.00 uur op vertoon van hun PostApart-pasje hun post afhalen. De minimale abonnementsduur is 3 maanden.

Antwoordnummers

In de Postcodetabel staan géén gegevens over antwoordnummers.

Mutaties

Per jaar vinden op REEKSNiveau circa 30.000 mutaties (records) op de Postcodetabel plaats. Op HUISNUMMERNiveau wordt dit aantal ingeschat op 300.000 per jaar. Deze aantallen komen voort uit het feit dat mutaties altijd op het laagste niveau (reeks of huisnummers) worden aangeleverd. De mutaties kunnen elke maand op abonnementsbasis worden geleverd. Meer informatie over het muteren vindt u in het hoofdstuk Het mutatie-proces.

Vernummeringen

Het verschil tussen de Postcodetabel op REEKSniveau en die op HUISNUMMERniveau is dat op REEKSniveau géén informatie over afzonderlijke huisnummers wordt verstrekt. De extra verkrijgbare Vernummeringentabel bevat alleen mutaties op, HUISNUMMERniveau, en is een aanvulling op de Postcodetabel op REEKSniveau. Bijvoorbeeld: huisnummer 2 wordt huisnummer 4, huisnummer 4 wordt dan huisnummer 6, enz. of een huisnummer krijgt een andere straatnaam en/of postcode (deze mutaties zijn op REEKSniveau niet herkenbaar omdat de huisnummerreeks gelijk kan blijven). Hierdoor is het mogelijk zogenaamde 'achterliggende bestanden' op HUISNUMMERniveau te muteren. Automatisch vernummeren kan risico's met zich meebrengen indien binnen uw organisatie daarover geen duidelijke afspraken bestaan. Dan kunnen huisnummers bij onjuist gebruik van de Vernummeringentabel dubbel worden gemuteerd en ontstaan er fouten binnen uw bestand. Bij oplopende vernummeringen (2 wordt 4, 4 wordt 6) dient aflopend te worden gemuteerd. Bij aflopende vernummeringen (6 wordt 4, 4 wordt 2) dient oplopend te worden gemuteerd. Bij de Postcodetabel op HUISNUMMERniveau kunt u hiervoor eenvoudig gebruik maken van het perceelnummer (zie ook huisnummer).

Schrijfwijze

In de Postcodetabel worden voor de straatnaam 3 schrijfwijzen (officiële, NEN 5825 en PTT) meegeleverd en voor de woonplaats 2 schrijfwijzen (NEN 5825 en PTT).

De OFFICIËLE schrijfwijze van de straatnaam (in hoofd- en kleine letters) is gelijk aan de vermelding op het Gemeentelijk Raadsbesluit en bestaat uit maximaal 43 karakters. Is een straatnaam langer dan 43 karakters, dan wordt deze afgekort.

De NEN 5825 is bepaald door het Nederlands Normalisatie-instituut, gevestigd in Delft en voorgeschreven door het Ministerie van Binnenlandse Zaken voor het uitwisselen van adresgegevens tussen overheidsorganisaties. De straatnamen en woonplaatsen bestaan uit maximaal 24 karakters. Een straat- of woonplaatsnaam langer dan 24 karakters wordt conform de NEN-5825 regels afgekort. De straatnaam in hoofd- en kleine letters en de woonplaats in hoofdletters.

De PTT-schrijfwijze is conform de conventies voor uniforme schrijfwijze van namen en adressen. Informatie hierover is gratis verkrijgbaar bij Omnidata. De straatnaam bestaat uit maximaal 17 karakters en de woonplaats uit maximaal 18 karakters. De gegevens worden in hoofdletters geleverd en de IJ wordt vermeld als Y. Straatnaamdelen zoals, laan, straat, weg, e.d. worden binnen de PTT-schrijfwijze altijd afgekort. Enkele uitzonderingen hierop zijn de zogenaamde 'eigen namen' (bijvoorbeeld: Melkweg).

PostcodeNetnummerTabel

Deze tabel bevat ± 410.000 postcodes in Nederland, aangevuld met maximaal twee netnummers van het telefoonnummer en de woonplaatsnaam conform de NEN-5825 schrijfwijze. Het eerste netnummer is het meest voorkomende netnummer binnen de postcode en 99,4% van alle postcodes heeft één netnummer. Circa 2200 postcodes hebben twee netnummers en 16 postcodes zelfs drie netnummers. Van deze laatste groep wordt het derde netnummer op lijst verstrekt.

Met deze tabel is het mogelijk na het invoeren van een postcode automatisch het netnummerveld te vullen in uw database of controles op netnummers uit te voeren.

Diacrieten

Apostrof en koppelteken zijn standaard in de Postcodetabel opgenomen. De overige leestekens niet.

Indexen

De combinatie postcode en huisnummer is uniek voor een straatnaam plus woonplaats en levert een (compleet) adres op: straatnaam, huisnummer, postcode en woonplaats. Indien de postcode niet bekend is kan deze worden verkregen door als zoekpad de woonplaats, straatnaam en huisnummer te gebruiken. Hiervoor worden vaak de extracten van de straatnaam en woonplaats gebruikt, die standaard in de Postcodetabel worden meegeleverd.

In de tabel staan uitsluitend de erkende woonplaatsnamen. Scheveningen en Den Haag zijn géén erkende woonplaatsnamen. De juiste naam is 'S-GRAVENHAGE. Om dit probleem op te lossen kan gebruik worden gemaakt van de Woonplaatsen Ervaringstabel, eveneens verkrijgbaar bij Omnidata.

Extra informatie

Naast de adresgegevens bevat de Postcodetabel ook geografische informatie, zoals een provincie-, cebuco- en gemeentecode inclusief de gemeentenaam. Bij Omnidata zijn diverse geografische producten verkrijgbaar, waaronder de PostcodeRelatieTabel met andere geografische indelingen, zoals egg, corop, nodaal gebied, etc.

Test-set

Om uw mutatieprogrammatuur te controleren is bij deze documentatie een test-set op diskette opgenomen. Op de diskette staat de test-set voor de Postcodetabel op REEKSniveau, HUISNUMMERniveau, Ver Nummeringentabel en Woonplaatsen Ervaringstabel.

- Test-set Postcodetabel

Deze test-set bestaat uit drie bestanden. Het eerste bestand omvat een aantal records uit de Postcodetabel
Het tweede bestand verschillende mutaties op het eerste bestand
Het derde bestand geeft de vergelijking van het resultaat weer van de eerste en tweede bestand

- Test-set Ver Nummeringentabel

Deze test-set bestaat uit verschillende mutaties op het niveau van huisnummers en toevoegingen.

- Test-set Woonplaatsen Ervaringstabel

Deze test-set bestaat uit twee bestanden, de standaardversie en de uitgebreide versie.

3. Technische omschrijving

Totale bestand en deelleveringen:

CD-ROM:	• ASCII
Mutatieleveringen:	• CD-Rom (ASCII)
Diskette:	• formaat 3,5 inch HD • MS-DOS • ASCII
E-mail :	• ASCII

Andere informatiedragers

Over de levering op andere informatiedragerdragers kan contact worden opgenomen met Omnidata. Door de diversiteit van de verschillende computersystemen en randapparatuur kunnen wij niet aan elk verzoek voldoen. Voor de levering op andere informatiedragers kunnen meer kosten in rekening worden gebracht. Omnidata blijft eigenaar van de data en kan verzoeken de informatiedrager terug te zenden.

4. Velddefinities

Per veld wordt de herkomst (de entiteit) alsmede een toelichting gegeven. Verderop in deze documentatie worden in een Entity Relationship Diagram de entiteiten weergegeven.

Veldnaam	Herkomst	Toelichting
Woonplaats/wijkcode	WIJK	Het 4-cijferige numerieke deel van de postcode
Lettercombinatie	POSTCODE	De 2 letters van de postcode. Bij onbebouwde straten is dit veld gevuld met spaties.
Reeksindicatie	REEKS	Indicatie die het volgende aangeeft van de reeks: spatie = onbebouwde straat, de codebreekpunten (zie volgende veld) zijn nul. '0' = oneven codebreekpunten. '1' = even codebreekpunten. '2' = woonschepen zonder huisnummer, de codebreekpunten zijn nul. '3' = woonwagens zonder huisnummer, de codebreekpunten zijn nul.
Codebreekpunt VAN	REEKS	Codebreekpunten geven een huisnummerreeks aan, bijvoorbeeld huisnummer 2 t/m 20. Codebreekpunt VAN geeft het eerste huisnummer van de reeks aan, dus in dit geval huisnummer 2. Bij onbebouwde straten zijn de codebreekpunten nul. Indien in de straatnaam 'Postbus' of PostApart staat vermeld betreft dit geen huisnummers maar postbus- of PostApartnummers.
Codebreekpunt T/M	REEKS	Het laatste huis/postbusnummer van de reeks.
Woonplaatsnaam PTT	WOONPLAATS	Conform de PTT conventies geschreven; kapitaal en zonder leestekens.
Woonplaatsnaam NEN	WOONPLAATS	Conform de NEN 5825 de officiële plaatsnaam; kapitaal geschreven en met leestekens (géén diacrieten). Indien langer dan 24 posities verkort volgens NEN.
Straatnaam PTT	STRAAT	Conform de PTT conventies geschreven; kapitaal en zonder leestekens. Gevuld met 'Postbus' wanneer het een reeks postbussen betreft. Gevuld met 'POSTAPART' wanneer het een reeks PostApart betreft.
Straatnaam NEN	STRAAT	Conform de NEN 5825 de officiële straatnaam; in hoofd- en kleine letters, inclusief leestekens (zonder diacrieten). Indien langer dan 24 positie verkort volgens NEN. Gevuld met 'Postbus' wanneer het een reeks postbussen betreft. Gevuld met 'PostApart' wanneer het een reeks PostApart betreft.

Veldnaam	Herkomst	Toelichting																																				
Straatnaam officieel	STRAAT	Volledige straatnaam conform het Gemeentelijk Raadsbesluit. In hoofd- en kleine letters, inclusief leestekens. Indien de straatnaam langer is dan 43 karakters, dan wordt deze ingekort. Wanneer het een reeks postbussen betreft wordt in het veld 'Postbus' vermeld. Gevuld met 'PostApart' wanneer het een reeks PostApart betreft.																																				
Extract-Woonplaatsnaam	WOONPLAATS	De 4-letterige verkorting van het meest belangrijke deel van de woonplaatsnaam PTT, geschreven in hoofdletters.																																				
Extract-Straatnaam	STRAAT	De 5-letterige verkorting van het meest belangrijke deel van de straatnaam PTT, geschreven in hoofdletters.																																				
Gemeentecode	GEMEENTE	Volgens de code van het centraal Bureau Statistiek (CBS).																																				
Gemeentemaan	GEMEENTE	Naam van de Gemeente zoals die officieel door het Gemeentebestuur is vastgesteld.																																				
Provinciecode	GEMEENTE	Codering voor een provincie. Waardebereik: <table> <tr><td>A</td><td>=</td><td>Groningen</td></tr> <tr><td>G</td><td>=</td><td>Gelderland</td></tr> <tr><td>M</td><td>=</td><td>Utrecht</td></tr> <tr><td>B</td><td>=</td><td>Friesland</td></tr> <tr><td>H</td><td>=</td><td>Zuid-Holland</td></tr> <tr><td>P</td><td>=</td><td>Noord-Brabant</td></tr> <tr><td>D</td><td>=</td><td>Drenthe</td></tr> <tr><td>K</td><td>=</td><td>Limburg</td></tr> <tr><td>S</td><td>=</td><td>Zeeland</td></tr> <tr><td>E</td><td>=</td><td>Overijssel</td></tr> <tr><td>L</td><td>=</td><td>Noord-Holland</td></tr> <tr><td>X</td><td>=</td><td>Flevoland</td></tr> </table>	A	=	Groningen	G	=	Gelderland	M	=	Utrecht	B	=	Friesland	H	=	Zuid-Holland	P	=	Noord-Brabant	D	=	Drenthe	K	=	Limburg	S	=	Zeeland	E	=	Overijssel	L	=	Noord-Holland	X	=	Flevoland
A	=	Groningen																																				
G	=	Gelderland																																				
M	=	Utrecht																																				
B	=	Friesland																																				
H	=	Zuid-Holland																																				
P	=	Noord-Brabant																																				
D	=	Drenthe																																				
K	=	Limburg																																				
S	=	Zeeland																																				
E	=	Overijssel																																				
L	=	Noord-Holland																																				
X	=	Flevoland																																				
Cebuco-code	GEMEENTE	Codering van een landelijke gebiedsindeling t.b.v. en toegekend door het Centraal Bureau voor Courantenpubliciteit (Cebuco).																																				
Huisnummer	PERCEEL	Door de gemeente toegekend nummer aan een perceel. Postbus- en PostApartnummers worden alleen als reeksen in de tabel vermeld.																																				
Huisnummer-toevoeging	PERCEEL	Toevoeging bij een huisnummer om een locatie uniek te kunnen bepalen. Dit zijn alleen de officieel door de gemeente toegekende toevoegingen, eventueel afgekort.																																				
Perceelnummer	PERCEEL	Uniek volgnummer voor een perceel/officieel afgiftepunt, toegekend door PTT Post.																																				

Mutatie-indicatie

Dit is een verzameling van mutatie-indicatoren op veldniveau. Het bestandsrecord is op te splitsen in vier onderdelen (zie record layouts):

- De mutatie-soort
- De mutatie-indicatie
- De 'oude' situatie
- De 'nieuwe' situatie

De waarde van de mutatie-indicator geeft aan of de oude situatie ten opzichte van de nieuwe situatie is gewijzigd. Waarde '0' = ongewijzigd en waarde '1' = gewijzigd. De volgorde van de indicatoren komt overeen met de velden in de record layout.

Mutatie-soort

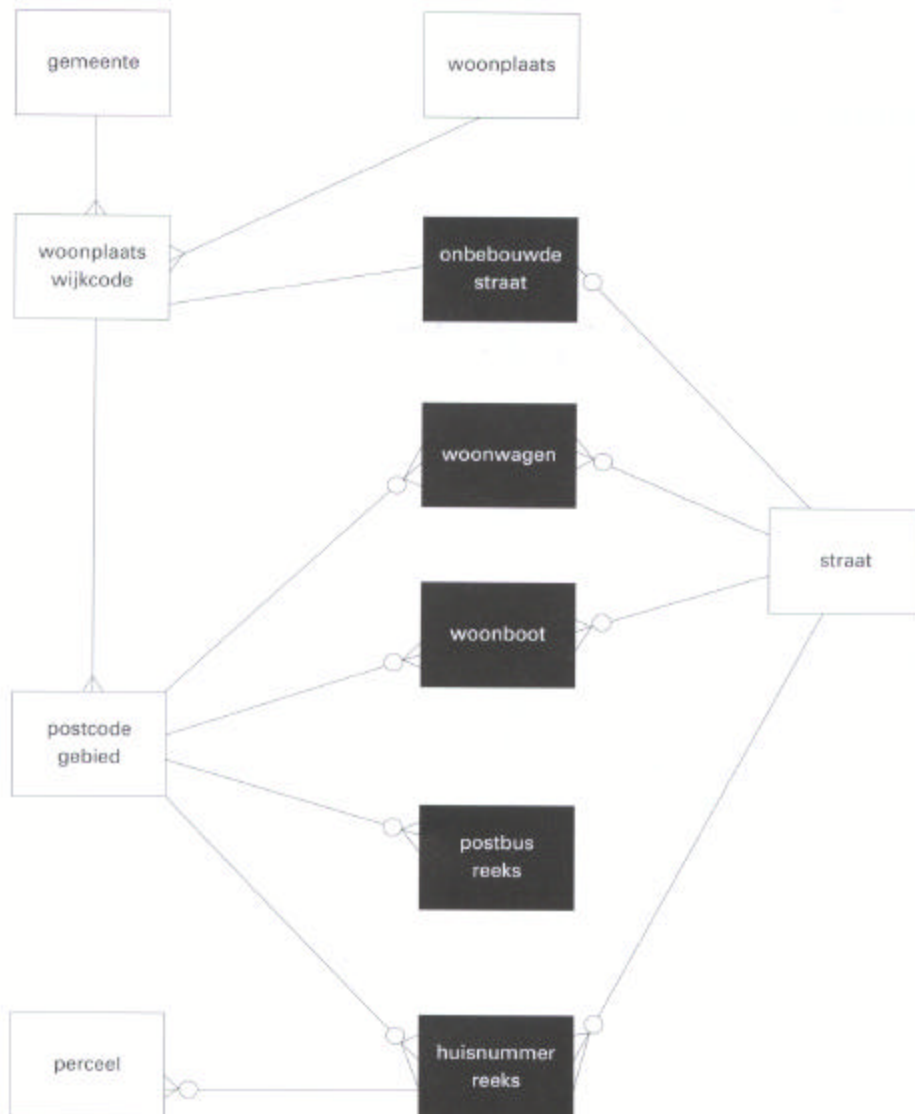
Alleen opgenomen in de mutatie-bestanden. Veld geeft het type mutatie aan:

- 0 = Afvoermutatie. De mutatie-indicatoren zijn gevuld met de waarde '1' en alleen de oude situatie is gevuld. Dit aangeleverde record verwijderen.
- 1 = Wijzigingsmutatie. (zie mutatie-indicator) Zowel de oude als de nieuwe situatie is gevuld.
- 2 = Opvoermutatie. De mutatie-indicatoren zijn gevuld met de waarde '1' en alleen de nieuwe situatie is gevuld. Dit aangeleverde record toevoegen.

5. Entity Relationship Diagram Postcodetabel

Beschrijving relaties:

- een gemeente kan meer wijkcodes bevatten;
- een woonplaats kan meer wijkcodes bevatten;
- een wijk ligt maar in één gemeente;
- een wijk ligt maar in één woonplaats;
- een woonplaats kan in meer gemeentes vallen;
- een gemeente kan meer woonplaatsen bevatten;
- een wijk kan meer postcodes bevatten;
- een wijk kan 0 of meer staten bevatten;
- een postcode kan meer straten omvatten;
- een postcode kan 0 of meer reeksen bevatten;
- een straat kan 0 of meer reeksen bevatten;
- een reeks kan 0 of meer percelen bevatten;
- een straat kan in meer wijken vallen.



6. Record lay-outs

Recordbeschrijving Postcodetabel op REEKSniveau

bestandnaam : PCTR
 recordlengte : 184
 sortering : woonplaats/wijkcode + lettercombinatie + reeksindicatie + codebreekpunt VAN + straatnaam PTT

Positie	Lengte	Soort	Omschrijving
1 - 4	4	AN	woonplaats/wijkcode
5 - 6	2	A	lettercombinatie
7 - 7	1	AN	reeksindicatie
8 - 12	5	N	codebreekpunt VAN
13 - 17	5	N	codebreekpunt T/M
18 - 35	18	AN	woonplaatsnaam PTT
36 - 59	24	AN	woonplaatsnaam NEN
60 - 76	17	AN	straatnaam PTT
77 - 100	24	AN	straatnaam NEN
101 - 143	43	AN	straatnaam OFFICIEEL
144 - 147	4	AN	extract woonplaatsnaam
148 - 152	5	AN	extract straatnaam
153 - 156	4	N	gemeentecode
157 - 180	24	AN	gemeentenaam
181 - 181	1	A	provinciecode
182 - 184	3	N	cebuco-code

Recordbeschrijving mutaties Postcodetabel op REEKSniveau

bestandnaam : PCTMUTR
 recordlengte : 385
 sortering : woonplaats/wijkcode + lettercombinatie + reeksindicatie + codebreekpunten VAN + straatnaam PTT (oude/nieuwe situatie) + mutatie-soort

Positie	Lengte	Soort	Omschrijving
1 - 1	1	N	mutatie-soort
2 - 17	16	N	mutatie-indicatoren
***** OUDE SITUATIE *****			
18 - 21	4	AN	woonplaats/wijkcode
22 - 23	2	A	lettercombinatie
24 - 24	1	AN	reeksindicatie
25 - 29	5	N	codebreekpunt VAN
30 - 34	5	N	codebreekpunt T/M
35 - 52	18	AN	woonplaatsnaam PTT
53 - 76	24	AN	woonplaatsnaam NEN
77 - 93	17	AN	straatnaam PTT
94 - 117	24	AN	straatnaam NEN
118 - 160	43	AN	straatnaam OFFICIEEL
161 - 164	4	AN	extract woonplaatsnaam
165 - 169	5	AN	extract straatnaam
170 - 173	4	N	gemeentecode
174 - 197	24	AN	gemeentenaam
198 - 198	1	A	provinciecode
199 - 201	3	N	cebuco-code

Positie	Lengte	Soort	Omschrijving
*****NIEUWE SITUATIE*****			
202 -205	4	AN	woonplaats/wijkcode
206 -207	2	A	lettercombinatie
208 -208	1	AN	reeksindicatie
209 -213	5	N	codebreekpunt VAN
214 -218	5	N	codebreekpunt T/M
219 -236	18	AN	woonplaatsnaam PTT
237 -260	24	AN	woonplaatsnaam NEN
261 -277	17	AN	straatnaam PTT
278 -301	24	AN	straatnaam NEN
302 -344	43	AN	straatnaam OFFICIEEL
345 -348	4	AN	extract woonplaatsnaam
349 -353	5	AN	extract straatnaam
354 -357	4	N	gemeentecode
358 -381	24	AN	gemeentenaam
382 -382	1	A	provinciecode
383 -385	3	N	cebuco-code

Recordbeschrijving Postcodetabel op HUISNUMMERniveau

bestandnaam : PCTP
 recordlengte : 204
 sortering : woonplaats/wijkcode + lettercombinatie + reeksindicatie + codebreekpunt VAN +
 perceelnummer + straatnaam PTT

Positie	Lengte	Soort	Omschrijving
1 - 4	4	AN	woonplaats/wijkcode
5 - 6	2	A	lettercombinatie
7 - 7	1	AN	reeksindicatie
8 - 12	5	N	codebreekpunt VAN
13 - 17	5	N	codebreekpunt T/M
18 - 35	18	AN	woonplaatsnaam PTT
36 - 59	24	AN	woonplaatsnaam NEN
60 - 76	17	AN	straatnaam PTT
77 -100	24	AN	straatnaam NEN
101 - 143	43	AN	straatnaam OFFICIEEL
144 - 147	4	AN	extract woonplaatsnaam
148 - 152	5	AN	extract straatnaam
153 - 156	4	N	gemeentecode
157 - 180	24	AN	gemeentenaam
181 - 181	1	A	provinciecode
182 - 184	3	N	cebuco-code
185 - 189	5	N	huisnummer
190 - 195	6	AN	huisnummer-toevoeging
198 - 204	9	N	perceelnummer

Recordbeschrijving mutaties Postcodetabel op HUISNUMMERniveau

bestandnaam : PCTMUTP
 recordlengte : 428
 sortering : woonplaats/wijkcode + lettercombinatie + reeksindicatie + codebreekpunten VAN +
 Perceelnummer + straatnaam PTT (oude/nieuwe situatie) + mutatie-soort

Positie	Lengte	Soort	Omschrijving
1 - 1	1	N	mutatie-soort
2 - 20	19	N	mutatie-inductoren
*****OUDE SITUATIE*****			
21 - 24	4	AN	woonplaats/wijkcode
25 - 26	2	A	lettercombinatie
27 - 27	1	AN	reeksindicatie
28 - 32	5	N	codebreekpunt VAN
33 - 37	5	N	codebreekpunt T/M
38 - 55	18	AN	woonplaatsnaam PTT
56 - 79	24	AN	woonplaatsnaam NEN
80 - 96	17	AN	straatnaam PTT
97 - 120	24	AN	straatnaam NEN
121 - 163	43	AN	straatnaam OFFICIEEL
164 - 167	4	AN	extract woonplaatsnaam
168 - 172	5	AN	extract straatnaam
173 - 176	4	N	gemeentecode
177 - 200	24	AN	gemeentenaam
201 - 201	1	A	provinciecode
202 - 204	3	N	cebucocode
205 - 209	5	N	huisnummer
210 - 215	6	AN	huisnummer-toevoeging
*****NIEUWE SITUATIE*****			
216 - 224	9	N	perceelnummer
225 - 228	4	AN	woonplaats/wijkcode
229 - 230	2	A	lettercombinatie
231 - 231	1	AN	reeksindicatie
232 - 236	5	N	codebreekpunt VAN
237 - 241	5	N	codebreekpunt T/M
242 - 259	18	AN	woonplaatsnaam PTT
260 - 283	24	AN	woonplaatsnaam NEN
284 - 300	17	AN	straatnaam PTT
301 - 324	24	AN	straatnaam NEN
325 - 367	43	AN	straatnaam OFFICIEEL
368 - 371	4	AN	extract woonplaatsnaam
372 - 376	5	AN	extract straatnaam
377 - 380	4	N	gemeentecode
381 - 404	24	AN	gemeentenaam
405 - 405	1	A	provinciecode
406 - 408	3	N	cebucocode
409 - 413	5	N	huisnummer
414 - 419	6	AN	huisnummer-toevoeging
420 - 428	9	N	perceelnummer

Recordbeschrijving Ver Nummeringentabel

bestandnaam : PCTNUM
 recordlengte : 428
 sortering : woonplaats/wijkcode + lettercombinatie + reeksindicatie + codebreekpunten VAN + huisnummer +
 huisnummertoevoeging + straatnaam PTT (oude/nieuwe situatie) + mutatie-soort

Positie	Lengte	Soort	Omschrijving
1- 1	1	N	mutatie-soort
2- 20	19	N	mutatie-indicatoren
*****OUDE SITUATIE*****			
21 - 24	4	AN	woonplaats/wijkcode
25 - 26	2	A	lettercombinatie
27 - 27	1	AN	reeksindicatie
28 - 32	5	N	codebreekpunt VAN
33 - 37	5	N	codebreekpunt T/M
38 - 55	18	AN	woonplaatsnaam PTT
56 - 79	24	AN	woonplaatsnaam NEN
80 - 96	17	AN	straatnaam PTT
97 - 120	24	AN	straatnaam NEN
121 - 163	43	AN	straatnaam OFFICIEEL
164 - 167	4	AN	extract woonplaatsnaam
168 - 172	5	AN	extract straatnaam
173 - 176	4	N	gemeentecode
177 - 200	24	AN	gemeentenaam
201 - 201	1	A	provinciecode
202 - 204	3	N	cebuco-code
205 - 209	5	N	huisnummer
210 - 215	6	AN	huisnummer-toevoeging
216 - 224	9	N	perceelnummer
*****NIEUWE SITUATIE*****			
225 - 228	4	AN	woonplaats/wijkcode
229 - 230	2	A	lettercombinatie
231 - 231	1	AN	reeksindicatie
232 - 236	5	N	codebreekpunt VAN
237 - 241	5	N	codebreekpunt T/M
242 - 259	18	AN	woonplaatsnaam PTT
260 - 283	24	AN	woonplaatsnaam NEN
284 - 300	17	AN	straatnaam PTT
301 - 324	24	AN	straatnaam NEN
325 - 367	43	AN	straatnaam OFFICIEEL
368 - 371	4	AN	extract woonplaatsnaam
372 - 376	5	AN	extract straatnaam
377 - 380	4	N	gemeentecode
381 - 404	24	AN	gemeentenaam
405 - 405	1	A	provinciecode
406 - 408	3	N	cebuco-code
409 - 413	5	N	huisnummer
414 - 419	6	AN	huisnummer-toevoeging
420 - 428	9	N	perceelnummer

Recordbeschrijving Woonplaatsen Ervaringstabel

bestandnaam : PCTWE
recordlengte : 72
sortering : niet erkende woonplaatsnaam

Positie	Lengte	Soort	Omschrijving
1 - 30	30	A	niet erkende woonplaatsnaam
31 - 48	18	A	woonplaatsnaam PTT-schrijfwijze
49 - 72	24	A	woonplaatsnaam NEN 5825-schrijfwijze

Recordbeschrijving Netnummertabel

bestandnaam : NETNUM.EXE
recordlengte : 38
sortering : -

Positie	Lengte	Soort	Omschrijving
1 - 6	6	A	Postcode
7 - 10	4	N	Netnummer-1
11 - 14	4	N	Netnummer-2
15 - 38	24	A	woonplaatsnaam NEN

7. Voorloop- en sluitrecord & sortering

Voorlooprecord

In het voorlooprecord van de Postcodetabel wordt het type Postcodetabel vermeld en tevens de maand en jaartal van aanlevering. Van de maand worden alleen de eerste 3 posities in hoofdletters weergegeven: JAN, FEB, MAA, APR, MEI, JUN, JUL, AUG, SEP, OKT, NOV en DEC.

onderstreept = variabele informatie

De lengte van de voorloop- en sluitrecords is gelijk aan de lengte van de datarecords van de betreffende producten en wordt afgesloten met een punt.

Voorbeelden:

- voorlooprecord Postcodetabel op REEKSniveau:
POSTCODETABEL PTT REEKS VAN JAN 2001
- voorlooprecord mutaties Postcodetabel op REEKSniveau:
MUTATIES POSTCODETABEL PTT REEKS VAN JAN 2001
- voorlooprecord Postcodetabel op HUISNUMMERniveau:
POSTCODETABEL PTT HUISNUMMERS VAN JAN 2001
- voorlooprecord mutaties Postcodetabel op HUISNUMMERniveau:
MUTATIES POSTCODETABEL PTT HUISNUMMERS VAN JAN 2001
- voorlooprecord Vernummeringentabel:
VERNUMMERINGENTABEL PTT VAN JAN 2001

Sluitrecord

In het sluitrecord zullen totalen worden vermeld, welke voor controle van de verwerking van de Postcodetabel kunnen worden gebruikt.

Voorbeelden:

- sluitrecord Postcodetabel op REEKSniveau:
****AANTAL BESTANDRECORDS 9999999; AANTAL BEBOUWDE REEKSEN 9999999****
- sluitrecord mutaties Postcodetabel op REEKSniveau:
****AANTAL MUTATIES 9999999; AANTAL BESTANDRECORDS 9999999; AANTAL BEBOUWDE REEKSEN 9999999****
- sluitrecord Postcodetabel op HUISNUMMERniveau:
****AANTAL BESTANDRECORDS 9999999; AANTAL PERCELEN 9999999; POSTBUSREEKSEN 9999999; WOONSCHEPEN 9999999; WOONWAGENS 9999999; ONBEBOUWDE REEKSEN 9999999****
- sluitrecord mutaties Postcodetabel op HUISNUMMERniveau:
****AANTAL MUTATIES 9999999; AANTAL BESTANDRECORDS 9999999; AANTAL PERCELEN 9999999; POSTBUS-REEKSEN 9999999; WOONSCHEPEN 9999999; WOONWAGENS 9999999; ONBEBOUWDE REEKSEN 9999999****
- sluitrecord vernummeringentabel:
****AANTAL MUTATIES 9999999****

Verklaring totalen:

AANTAL BESTANDRECORDS = het totaal aantal records dat in de Postcodetabel aanwezig moet zijn na verwerking van het volledige of mutatie-bestand (exclusief voorloop- en sluitrecords).

AANTAL MUTATIES = het aantal mutatie-records dat is aangeleverd, exclusief voorloop- en sluitrecord.

AANTAL BEBOUWDE REEKSEN = het aantal reeksen waarvan de reeksindicator ongelijk is aan ' ' (spatie).

AANTAL PERCELEN = het aantal percelen dat aanwezig moet zijn in de Postcodetabel na verwerking van het volledige of mutatie-bestand.

AANTAL POSTBUSREEKSEN = het aantal records waarvan de straatnaam PTT gevuld is met 'POSTBUS' dat aanwezig moet zijn na verwerking van het volledige of mutatie-bestand.

AANTAL WOONSCHEPEN = het aantal records waarvan de reeksindicator gelijk is aan '2', dat aanwezig moet zijn na verwerking van het volledige of mutatie-bestand.

AANTAL WOONWAGENS = het aantal records waarvan de reeksindicator gelijk is aan '3', dat aanwezig moet zijn na verwerking van het volledige of mutatie-bestand.

AANTAL ONBEBOUWDE REEKSEN = het aantal records waarvan de lettercombinatie van de postcode gelijk is aan spatie, dat aanwezig moet zijn na verwerking van het volledige of mutatie-bestand.

Sortering van de mutatie-bestanden

Postcodetabel op REEKSniveau

Het mutatie-bestand is gesorteerd op woonplaats/wijkcode, lettercombinatie, reeksindicatie, codebreekpunt VAN, straatnaam PTT en mutatiesoort uit de oude of nieuwe situatie. Bij afvoeringen (mutatie-soort = 0) en wijzigingen (mutatiesoort = 1) worden de waarden van de velden genomen van de oude situatie voor de sortering en voor opvoeringen (mutatiesoort = 2) worden de waarden genomen uit de nieuwe situatie.

Postcodetabel HUISNUMMERNiveau

Het mutatie-bestand is gesorteerd op woonplaats/wijkcode, lettercombinatie, reeksindicatie en codebreekpunt VAN, perceelnummer, straatnaam PTT en mutatiesoort uit de oude of nieuwe situatie. Bij afvoeringen (mutatie-soort = 0) en wijzigingen (mutatiesoort = 1) worden de waarden van de velden genomen van de oude situatie voor de sortering en voor opvoeringen (mutatiesoort = 2) worden de waarden genomen uit de nieuwe situatie.

Sequentiële verwerking

Bij de wijziging/mutatie op de Postcodetabel is gekozen de link tussen de 'oude' en 'nieuwe'situatie te behouden. Een wijziging wordt binnen één record doorgegeven. Wijzigingen kunnen niet zonder meer sequentieel worden verwerkt omdat de postcode van de nieuwe situatie naar een willekeurige plaats (uit sorteervolgorde) in het bestand kan verwijzen. Ingeval van sequentiële verwerking dient u van elke wijziging twee afzonderlijke records te maken, een af- en opvoermutatie. Alle records dienen daarna opnieuw te worden gesorteerd conform de sortering voor mutatiebestanden.

Sortering van karakters

De sorteervolgorde is eerst spaties, dan cijfers en tenslotte letters.

8. Het mutatie-proces

Inleiding

Het onderhoud van de Postcodetabel verloopt via een abonnement op de maandelijkse mutaties. Omnidata levert géén programmatuur om de tabel te muteren.

De mutaties van de Postcodetabel worden altijd op het laagste niveau geleverd. Bij een Postcodetabel op REEKSniveau is het laagste niveau de huisnummerreeks en bij een Postcodetabel op HUISNUMMERniveau is dit het huisnummer of huisnummer + toevoeging.

Binnen het mutatie-proces onderscheiden wij drie soorten mutaties, een opvoer, wijziging en afvoer. Een mutatie-record bestaat weer uit vier onderdelen, mutatie-soort, mutatie-indicatoren, de oude situatie en de nieuwe situatie. Bij een wijziging zijn alle velden in zowel de oude als de nieuwe situatie gevuld. De mutatie-indicatoren corresponderen met de velden en geven op veldniveau de wijzigingen aan.

Doordat de mutaties op het laagste niveau worden geleverd, wordt bij een wijziging van een woonplaatsnaam niet één record met deze wijziging geleverd, maar worden alle voorkomende records binnen deze woonplaats aangeleverd met een wijziging op woonplaatsnaam.

Het muteren van de Postcodetabel vindt plaats via de mutatie-soorten en afhankelijk van de wijze waarop de gegevens van de tabel zijn opgeslagen kunnen ook de mutatie-indicatoren worden gebruikt.

In veel gevallen wordt de Postcodetabel alleen gebruikt voor het toevoegen van gestandaardiseerde adresgegevens aan een database. Voor deze toepassing is een Postcodetabel op Reeksniveau voldoende. Wanneer in de database geen compleet adresgegeven wordt opgeslagen, maar alleen de postcode en huisnummer, dan dient u er rekening mee te houden dat deze velden kunnen wijzigen. Na elk mutatieproces moet u dus controleren of deze combinaties nog binnen de Postcodetabel voorkomen.

Mutatieproces Postcodetabel op REEKSniveau

De beschrijving van dit proces betreft de verwerking van de maandelijkse mutaties op REEKSniveau, zoals deze worden aangeleverd door PTT Post Omnidata. Nogmaals, u dient zelf zorg te dragen voor programmatuur. In de volgende alinea's wordt uitgelegd welke zaken voor u van belang zijn tijdens het ontwerpen/schrijven van het programma.

Te gebruiken velden bij het mutatieproces

Het mutatieproces maakt gebruik van diverse velden die voorkomen in de Postcodetabel op REEKSniveau. Aan de hand van het veld mutatiesoort kunt u zien wat voor mutatie u aangeboden krijgt in het mutatiebestand. Per maand kunt u circa 3.000 tot 5.000 mutaties verwachten.

Een mutatie heeft als basis 3 soorten:

- 0 Afvoeren
(alleen oude situatie gevuld)
- 1 Wijzigen
(oude en nieuwe situatie gevuld)
- 2 Opvoeren
(alleen nieuwe situatie gevuld)

Soorten reeksen

Het is van belang te weten of er sprake is van een wijziging of van een af- en opvoer. Enkele wijzigingen kunnen wij niet doorgeven. In dit geval wordt de wijziging doorgegeven als een op- en afvoer. Bij het mutatieproces onderscheiden wij 4 soorten reeksen, namelijk: postbus, woonboten/woonwagens, huisnummer en onbebouwd. Per soort reeks vermelden wij wanneer er sprake is van een wijziging en wanneer van een af- en opvoer. De soorten reeksen die er zijn, hebben de consequentie dat wijzigingen binnen dezelfde soort reeks in de regel (uitzonderingen zijn verderop beschreven) worden doorgegeven als mutaties. Echter als een reeks van soort verandert, wordt dit doorgegeven als een af- en opvoer. Dus als bijvoorbeeld een bebouwde straat onbebouwd wordt is dit een af- en opvoer.

Postbussen

Er bevinden zich ongeveer 26.000 POSTBUSSEN en circa 2.600 PostApartreeksen in de tabel. U kunt postbussen herkennen aan de vermelding van POSTBUS/Postbus in het veld straatnaam van de Postcodetabel. PostApart kunt u herkennen aan de vermelding POSTAPART/PostApart.

Het is van belang te weten wat een reeks uniek identificeert (ook wel key of sleutel genaamd).

Bij de postbussenreeks bestaat deze unieke sleutel uit: de postcode (6-posities) + huisnummerreeks-VAN (code-breekpunt-VAN).

Een verandering van elk veld in deze postbusreeks wordt doorgegeven als wijzigingsmutatie. Op deze regel is 1 uitzondering. Bij het splitsen of samenvoegen van meer postbusreeksen verdwijnt de relatie tussen oud en nieuw. In dit geval krijgt u dus één of meer af- en opvoeren. Deze gevallen zijn overigens zeldzaam.

Woonboten/Woonwagens

Er bevinden zich ongeveer 525 reeksen woonboten/woonwagens in de Postcodetabel op REEKSniveau. Deze zijn te herkennen aan het veld reeksindicatie. Het veld reeksindicatie kan 4 waarden hebben, namelijk 0, 1, 2 of 3. De waarde 2 is woonboot en de waarde 3 is woonwagen. De mutaties in deze reeks worden doorgegeven als een wijziging. Er is één uitzondering, namelijk een mutatie van de postcode die wordt doorgegeven als een af- en opvoer.

Huisnummerreeksen

De Postcodetabel op REEKSniveau bevat circa 620.000 huisnummerreeksen. Hierbij is de reeksindicatie 0 of 1 en de straatnaam PTT is ongelijk Postbus of PostApart.

Een huisnummerreeks wordt uniek gemaakt door de combinatie postcode (6) + huisnummer-VAN.

De mutaties worden doorgegeven als een wijziging, ook het muteren van de postcode. De mutatie die niet wordt doorgegeven als wijziging is die van het splitsen of samenvoegen van huisnummerreeksen. Dit vindt plaats via een af- en opvoer. Net als bij de postbussen zijn dit soort gevallen zeldzaam.

Ongebouwde reeksen

In de Postcodetabel zitten circa 20.000 onbebouwde reeksen. De woonplaats/wijkcode (eerste 4-posities van de postcode) in combinatie met de straatnaam PTT maakt een onbebouwde reeks uniek. De meeste mutaties worden doorgegeven als een wijziging. Ook hier is er weer sprake van een uitzondering, namelijk wanneer de woonplaats/wijkcode verandert. Ook in dit geval wordt het een af- en opvoer.

Mutatieproces Postcodetabel op HUISNUMMERniveau

Perceelmutaties

We onderscheiden net als bij de Postcodetabel op REEKSniveau 4 soorten records. Onbebouwde straten, woonwagen/woonboot, postbussen en **percelen**. De huisnummerreeksen zijn vervangen door percelen. Een perceelrecord bevat het huisnummer, eventueel aangevuld met het huisnummertoevoeging. Het mutatieproces voor de eerste drie recordsoorten is gelijk aan dat van de Postcodetabel op REEKSniveau.

Perceelrecords

De Postcodetabel bevat circa 7,5 miljoen perceelrecords met elk een unieke perceelcode van 9-cijfers. Een eenmaal toegekende perceelcode wordt nooit meer toegekend aan een ander perceel. Alle mutaties van een perceelrecord worden doorgegeven met een wijzigingsmutatie, ook het muteren van de postcode. Na het afvoeren van het laatste perceelrecord zal in een aantal gevallen een onbebouwde straatrecord worden opgevoerd. In dat geval is er dus sprake van een af- en opvoer, dus geen wijzigingsmutatie.

9. Huisnummer-toevoegingen (HTN)

De veldlengte van het veld HTN binnen de Postcodetabel is 6 karakters lang. In de NEN-5825 staat een veldlengte van 4 karakters. Voor de notering van een HTN bestaan geen normen. Naast de officiële HTN die in de Postcodetabel op HUISNUMMERniveau zijn opgenomen, worden door bewoners ook eigen HTN gebruikt. PTT Post is voorstander van standaardisatie van HTN. Bijlage 2 betreft een frequentietabel van de top 100 meest voorkomende HTN in het KPN Telecom 8008-bestand en laat zien hoe PTT Post deze afkort.

10. Opmerkingen en aanbevelingen

- Maak gebruik van de testset op 3,5 inch HD diskette, die gratis bij deze documentatie is meegeleverd.
- Geadviseerd wordt bij primaire sleutels géén gebruik te maken van code-breekpunt VAN, code-breekpunt T/M of huisnummer, omdat huisnummers kunnen wijzigen (zie Ver Nummeringen).
- Bij een sleutel of sortering op postcode, de reeksindicatie en codebreekpunt VAN, dient rekening te worden gehouden met duplicaat records bij onbebouwde straten in dezelfde wijk (letter-combinatie, reeksindicator zijn dan leeg en codebreekpunten gevuld met nullen). Indien geen duplicaten zijn toegestaan is het uitbreiden van de sleutel of sortering met straatnaam voldoende.
- In de meeste gevallen komt de officiële straatnaam overeen met de straatnaam volgens NEN 5825. Door alleen de straatnaam NEN op te slaan kan de opslagruimte worden beperkt.
- Bij opslag van de Postcodetabel-gegevens in een database met aparte tabellen voor woonplaatsen, straten en postcodes, dient rekening te worden gehouden met de N:M-relaties tussen de entiteiten WIJK en STRAAT (daardoor ook tussen WOONPLAATS en STRAAT) en tussen POSTCODE en STRAAT.
- Zorg ervoor dat uw systeem ook adressen accepteert die niet in de Postcodetabel voorkomen. Over de juiste schrijfwijze van woonplaatsen, straten en huisnummers onderhoudt PTT Post dagelijks contacten met plaatselijke gemeenten. In de Postcodetabel staan alleen gegevens die door een Gemeentelijk Raadsbesluit zijn bekrachtigd. Hierdoor kan een zogenaamd tijdelijk ontstaan, waardoor de gegevens in de Postcodetabel iets achter kunnen lopen bij de werkelijkheid.
- Bij de Postcodetabel op HUISNUMMER-niveau kan voor het traceren van huisnummerwijzigingen (vernummeringen) of het vasthouden van de historie het perceelnummer worden gebruikt. Dit is een uniek volgnummer per perceel en kan nooit wijzigen. Een vervallen perceelnummer (afbraak) wordt niet opnieuw gebruikt.
- Alle mutaties worden op het laagste niveau (reeks of huisnummer) doorgegeven (afhankelijk van het type Postcodetabel). Dit houdt in dat bijvoorbeeld voor een wijziging in woonplaatsnaam alle reeksen of huisnummers/toevoegingen van deze woonplaats als mutatie worden aangeleverd in het mutatie-bestand.
- Controleer bij de start van de mutatieverwerking met behulp van het voorlooprecord dat u het juiste mutatiebestand gaat verwerken. Door een mutatiebestand twee keer te verwerken of een mutatiebestand over te slaan, kunnen fouten ontstaan in uw Postcodetabel.
- Ter afsluiting van de mutatieverwerking kunnen de totalen in het sluitrecord worden gebruikt ter controle of het mutatie-bestand foutloos is verwerkt.
- Maak voorafgaand aan de mutatieverwerking een back-up van uw Postcodetabel. Mocht er tijdens de mutatieverwerking een fout optreden dan kunt u altijd nog terugvallen op uw 'oude' Postcodetabel.
- Tijdens de verwerking van de mutaties is het mogelijk dat er tijdelijk 2 percelen ontstaan met hetzelfde huisnummer in dezelfde straat. Met behulp van het perceelnummer kunnen de mutaties voor het juiste perceel worden verwerkt.

- Indien de gemeente aan woonschepen en/of woonwagens zonder huisnummer (reeksindicatie 2 of 3) via een raadsbesluit toch een officieel huisnummer toekent, is er in principe sprake van een wijziging. In dit geval wijzigt de reeksindicator in '0' of '1'. Het is niet mogelijk een dergelijke mutatie aan te leveren met mutatiesoort '1' omdat in het verleden (door het ontbreken van een huisnummer) geen perceelnummer is toegekend. Dit wordt een afvoer- en opvoermutatie.
- Perceelnummers versus vernummeringen.

Een perceel dat wordt afgebroken en weer opnieuw wordt opgebouwd.

- Voor dit perceel is tijdelijk geen bestelling, dus eerst zal het perceel worden verwijderd en later weer worden opgevoerd als een nieuw perceel(nummer).

Een perceel dat wordt opgesplitst in meer percelen (16 wordt 16 A, 16 B, 16 C).

- Het perceel met huisnummer 16 kan worden vernummerd in 16 A. Dit is dan een wijziging die betrekking heeft op hetzelfde perceelnummer. De overige percelen zijn opvoeringen met een nieuw perceelnummer.
Het is ook mogelijk dat het oude perceelnummer (16) wordt verwijderd en de nieuwe percelen met een nieuw perceelnummer worden opgevoerd.

Een perceel verhuist naar een andere straatnaam en/of postcode.

- Een hoekwoning verplaatst de toegang tot het pand van de Kerkstraat naar de Spoorlaan. De huisnummerreeksen van beide straten wijzigt niet. In dit geval veranderen bij het perceel:
 - de straatnaam
 - het huisnummer
 - de postcodeDeze mutaties zijn alleen herkenbaar bij de Postcodetabel op HUISNUMMERniveau of in de Vernummeringentabel.

11. Leveringsvoorwaarden

De gegevens betreffende de Postcodetabel worden uitsluitend verstrekt voor het gebruik binnen uw organisatie. Doorlevering c.q. doorverkoop is uitsluitend toegestaan na vooraf verkregen schriftelijke toestemming van Omnidata B.V. Tevens zijn bij de in deze documentatie gevoegde Algemene leveringsvoorwaarden Omnidata B.V. van toepassing.

Bijlage 1

Bepalen van afleidingen algemeen

Straatnaam volgens de PTT-conventies (17 posities in hoofdletters).

Dit naamgegeven wordt in eerste instantie op geautomatiseerde wijze afgeleid van de officiële straatnaam, maar kan vervolgens door zowel de centrale als de decentrale postcodemedewerker worden gewijzigd. De hier beschreven geautomatiseerde afleiding komt overeen met de afleiding die in de huidige systemen wordt gehanteerd.

Extract van de straatnaam (5 posities in hoofdletters)

Dit naamgegeven wordt in eerste instantie op geautomatiseerde wijze afgeleid van de straatnaam volgens de PTT-conventies, maar kan vervolgens door de centrale postcodemedewerker worden gewijzigd. De hier beschreven geautomatiseerde afleiding is wezenlijk anders dan de afleiding die in de huidige systemen wordt gehanteerd. Deze afwijking betreft circa 3.000 bestaande extracten.

Extract-sstraatnaam

Uitgangspunt:

Het extract van de straatnaam (extract-sstraatnaam) wordt afgeleid van de straatnaam volgens de PTT-conventies (straat-PTT-naam). Het extract-sstraatnaam bestaat volledig uit hoofdletters.

Afleiding:

De straat-PTT-naam wordt van rechts naar links in beschouwing genomen.

Bepaal eerst het meest rechtse element dat aan de volgende 3 voorwaarden voldoet:

- het bestaat niet uit een enkelvoudige letter
- het bestaat niet uit 1 of meer cijfers
- het bestaat niet uit een van de volgende lettercombinaties:

AB	BOULEV	DE	DK	DWSTR	DWWG
EN	ERF	GR	HET	HOEVE	HOF
KAN	KAST	KD	LN	N	ZOORD
OZ	PAD	PK	PLNTS	PLN	PLDR
SNGL	STG	STR	STRWG	TE	TEN
TER	WG	WW	WZ	ZZ	

Indien er geen enkel element aan genoemde voorwaarden voldoet, bepaal dan het meest linkse c.q. eerste element. Het extract-sstraatnaam bestaat uit de 5 opeenvolgende karakters, te beginnen met de eerste van het aldus bepaalde element.

Een extract-sstraatnaam kan volgens de genoemde afleiding dus op de 3e, 4e en/of 5e positie bestaan uit een spatie. De postcodemedewerker-centraal heeft de mogelijkheid het extract-sstraatnaam, onafhankelijk van de straat-PTT-naam, te wijzigen.

Enkele voorbeelden:

<u>Straat-PTT-naam</u>	<u>extract</u>
ACHTER D BOOGAARD	BOOGA
ACHTER DE BERGEN	BERGE
ACHTER DE LINDE	LINDE
BEMUURDE WEERD OZ	WEERD
BENEDEN POLD WG A	POLD
BERG EN BOS	BOS
DE HOEVE	DE HO

Extract-woonplaatsnaam

Uitgangspunten:

Het extract woonplaatsnaam (extract-woonplaatsnaam) wordt afgeleid van de woonplaatsnaam volgens de PTT-conventies (woonplaats-PTT-naam). Het extract-woonplaatsnaam bestaat volledig uit hoofdletters.

Afleiding:

Indien het om een enkelvoudige woonplaats-PTT-naam gaat, dat bestaat het extract-woonplaatsnaam altijd uit de eerste 4 posities van de woonplaats-PTT-naam.

Indien het om een samengestelde woonplaats-PTT-naam gaat, dan wordt deze naam van links naar rechts in beschouwing genomen. Het extract-woonplaatsnaam bestaat uit de eerste 4 posities van het eerste element van de woonplaats-PTT-naam, dat niet bestaat uit een enkelvoudige letter, het woord 'de', het woord 'den' en het woord 'st'.

Een extract-woonplaatsnaam kan volgens de genoemde afleiding dus op de 3e en/of 4e positie bestaan uit een spatie. Het extract-woonplaatsnaam blijft onlosmakelijk verbonden met de woonplaats-PTT-naam en kan dus niet onafhankelijk worden gewijzigd.

Bijlage 2

Huisnummer-toevoegingen binnen de Postcodetabel

Dit betreft de door de gemeente aan het huisnummer toegevoegde aanduiding. Deze aanduiding dient ook op het huisnummerbordje zichtbaar te zijn. Het huisnummer-toevoeging wordt ingekort zoals hieronder omschreven:

A, B, enz.	onveranderd
I, II, enz. (romeinse cijfer)	onveranderd
Bis	BIS
Rood	R
Zwart	Z
Huis	HS
Beneden	HS
Boven	I (romeinse cijfers)
Bel, Beletage	BEL
Souterrain	ST
A III	AIII
1, 2, 3,	onveranderd

Per teken wordt één positie gebruikt. Maximaal zijn 6 posities beschikbaar. De letters en cijfers kunnen door elkaar worden gebruikt. Andere tekens zijn niet toegestaan.

Top 100 meest voorkomende huisnummer-toevoegingen in het KPN Telecom 8008-bestand

Volgnummer	Aanduiding	Aantal
001	A	254.560
002	B	109.052
003	1	74.848
004	2	65.665
005	3	50.921
006	C	50.243
007	HS	45.299
008	D	25.500
009	4	14.572
010	E	11.097
011	BG	8.188
012	BIS	8.062
013	F	6.646
014	6	4.509
015	H	4.165
016	G	3.989
017	RD	3.638
018	6	3.484
019	7	3.015
020	KEET	2.666
021	8	2.597
022	9	2.368
023	ZW	2.293
024	10	1.988
025	11	1.949
026	K	1.737
027	L	1.649
028	13	1.598
029	12	1.570
030	1E	1.567
031	R	1.654
032	2E	1.430
033	15	1.410
034	CEL	1.398
035	14	1.383
036	TFC	1.339
037	16	1.271
038	17	1.163
039	J	1.154
040	19	1.123
041	BEL	1.099
042	TO	1.046
043	SOUS	999
044	M	981
045	18	975
046	21	966
047	20	965
048	N	959
049	22	949
050	23	899
051	BISA	890
052	3E	867
053	24	857
054	26	836
055	I	791
056	25	781
057	P	750
058	28	687
059	30	686
060	27	680
061	BOV	666
062	A1	648
063	36	648
064	32	648
065	WKL	646
066	Z	626
067	31	614
068	34	596
069	S	594
070	29	590

Postcodetabel

071	K105	577
072	K209	574
073	K108	572
074	33	572
075	K109	569
076	K206	569
077	K107	567

<u>Volgnummer</u>	<u>Aanduiding</u>	<u>Aantal</u>
078	K104	566
079	K207	564
080	K208	560
081	K106	560
082	K110	555
083	K103	552
084	K205	551
085	K210	547
086	K204	547
087	K112	546
088	K212	540
089	37	540
090	35	539
091	K114	539
092	K102	533
093	K202	530
094	K203	527
095	K111	523
096	K211	516
097	1A	515
098	K201	514
099	K113	512
100	A2	505

Overige voorkomende huisnummer- toevoegingen:

<u>Aanduiding</u>	<u>Aantal</u>
BEN	376
ET	373
OTFC	366
60	360
BV	342
EET	334
WINK	308
A 1	306
2V	277
ZH	268
1H	264
T	259
C2	247
CAR	246
PART	243
BY1	239
DK1	238
A HS	213
A 2	213
01	201
BEG	197
ROOD	187
WW	169
HUIS	158
BOOT	156
Q	155
ACHT	154
1HG	152
125	152
208	151
II	149
A B	147
NABY	143
BY	137
GRP	135
1 A	134
ACH	131
GP	131

Postcodetabel

GEML	131
NB	128
NG	127
DSD	125
SGSW	125
X	122
PKT	114
1ET	110
KAST	103
1R	102
09	102
308	102