



**Documentatie
X- en Y-coördinaten van een verblijfsobject
(VSLCOORDTAB)**

Bronvermelding

Publicatie van uitkomsten geschiedt door de onderzoeksinstituting of de opdrachtgever op eigen titel. Verwijzing naar het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) betreft uitsluitend het gebruik van de niet-openbare microdata. Deze microdata zijn onder [bepaalde voorwaarden](#) voor statistisch en wetenschappelijk onderzoek toegankelijk. Voor nadere informatie microdata@cbs.nl. Dat wordt als volgt geformuleerd:

“Resultaten [gedeeltelijk] gebaseerd op eigen berekeningen [*naam onderzoeksinstituting, c.q. opdrachtgever*] op basis van niet-openbare microdata van het Centraal Bureau voor de Statistiek betreffende *X- en Y-coördinaten van een verblijfsobject*.”

Engelse versie

“Results based on calculations by [*name of research institution or commissioning party*] using non-public microdata from Statistics Netherlands.”

“Under [certain conditions](#), these microdata are accessible for statistical and scientific research. For further information: microdata@cbs.nl.”

Beschikbare bestand(en):

Het bestand is beschikbaar over de periode 1995 t/m 20180408 (longitudinaal).

In de [Versiegeschiedenis](#) ziet u een overzicht van de beschikbare bestanden.

De gebruiker dient rekening te houden met het volgende:

- Voor de persoonskenmerken en/of achtergronden dient u de beschikbare GBA-bestanden te raadplegen. Deze staan bij [Zelf onderzoek doen](#) in de catalogus onder het thema [Bevolking](#). Voor het aanvragen van deze bestanden geldt de gebruikelijke procedure.
 - Zie [Onderzoeksomschrijvingen](#) voor meer informatie over alle onderzoeken.
-

Inhoudsopgave

Bronvermelding.....	2
Beschikbare bestand(en):	3
1. Inleiding.....	5
2. Toelichting op de inhoud van de bestanden	6
Onderwerp microdatabestand(en)	6
Beschrijving	6
Beschrijving van de populatie	6
Methodologie	6
Procesverloop.....	6
3. Bestandsopbouw en toelichting.....	8
Bestandsopbouw	8
Toelichting op de variabelen	9
SOORTOBJECTNUMMER	9
RINOBJECTNUMMER	9
VRLXCOORDADRES.....	9
VRLYCOORDADRES.....	9
Versiegeschiedenis.....	10

1. Inleiding

Het team Microdata Services van het CBS stelt, onder [bepaalde voorwaarden](#), niet-openbare microdata (geanonimiseerde data op persoons-, bedrijfs- en adresniveau) toegankelijk voor statistisch en wetenschappelijk onderzoek. Dit rapport beschrijft de inhoud en structuur van “X- en Y-coördinaten van een verblijfsobject”.

Hoofdstuk 2 beschrijft in het algemeen de microdatabestanden zoals populatieafbakening, methodologische bijzonderheden, kwaliteit en herkomst van de gegevens.

In hoofdstuk 3 wordt de bestandsindeling gegeven en worden voor de categoriale variabelen alle mogelijke scores en hun betekenis opgesomd.

2. Toelichting op de inhoud van de bestanden

Onderwerp microdatabestand(en)

Dit onderwerp is afkomstig uit het [Stelsel van Sociaal-statistische Bestanden \(SSB\)](#).

Beschrijving

Dit bestand geeft een koppeling tussen een object (RINOBJECTNUMMER) en zijn x-coördinaat (XCOORDADRES) en y-coördinaat (YCOORDADRES). RINOBJECTNUMMERS zonder x- en y-coördinaat zijn niet in dit bestand opgenomen.

Beschrijving van de populatie

Alle objecten uit de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG) en alle objecten die vóór 1-1-2012 in het SSB voorkwamen (historische objecten), oftewel alle objecten met herkomst (SOORTOBJECTNUMMER) 'B' of 'H', én waarvan coördinaten bekend zijn. Het betreft niet alleen bewoonde objecten, maar ook objecten zoals bedrijven, scholen, nieuwbouwobjecten waar nog niemand woont, etc. RINOBJECTNUMMERS zonder x- en y-coördinaat zijn NIET in deze component opgenomen. De populatie van dit bestand betreft een cumulatieve set RINOBJECTNUMMERS vanaf 1995 voor de bewoonde objecten (vroegere RINADRESSEN) en vanaf 1998 voor de overige objecten. De populatie omvat minstens alle objecten tot én met het versienummer van de component. Dus in VRLVSLCOORDTABV2014031 komen objecten voor tot begin april 2014.

Methodologie

Een objectcoördinaat wordt gevormd door een combinatie van een x-coördinaat en een y-coördinaat. Deze waarden zijn alleen bruikbaar voor het gebied van de Nederlandse projectie. Dat is het gemeentelijk territorium van de staat Nederland en een klein gebied daar rondom op de Noordzee, Duitsland en België. Er worden in deze component alleen objecten in Nederland van een coördinaat voorzien. De waarden beperken zich daarom tot locaties op het land en woonbootlocaties nabij land binnen Nederland. De x- en y-coördinaat van een object wordt gehaald uit de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG). Voor toekenning van coördinaten aan historische objecten (die niet koppelen met de BAG) is (indien beschikbaar) gebruik gemaakt van de coördinaten van de betreffende objecten uit oudere versies van het bestand 'AdresCoördinaten van Nederland' (ACN) van het Kadaster. Ieder kwartaal worden nieuwe objecten aan dit bestand toegevoegd.

Voor volgende versies zal gebruik gemaakt worden van recentere gegevens uit BAG en/of ACN. Daardoor is mogelijk dat als gevolg van kwaliteitsverbetering in deze bronnen in een volgende versie van deze component aan een object een andere, betere x- en y-coördinaat wordt toegekend. 1x per jaar wordt een gecoördineerde=definitieve component opgeleverd.

Procesverloop

Component VSLCOORD is een voortzetting van de vroegere component ADRESCOORD. In juli 2014 zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd:- De sleutel van het bestand is

veranderd. In plaats van het ADRESRUGNR is de combinatie SOORTOBJECTNUMMER + RINOBJECTNUMMER opgenomen.- Het bestand is uniek gemaakt op de nieuwe sleutel ('ontdubbeld').Objecten zonder coördinaat, gelegen tussen objecten met een coördinaat zijn geïnterpoleerd voor zover deze objecten binnen dezelfde postcode of dezelfde straat liggen. Objecten zonder coördinaat buiten deze range zijn niet geëxtrapoleerd. Objecten die alleen bestaan uit een postcode, zonder huisnummer, hebben de gemiddelde waarde van alle x-coördinaten van die postcode toegewezen gekregen voor zover deze postcode niet betrokken is geweest bij een postcodewijziging in de periode 1998-2012.Objecten waaraan geen coördinaat kon worden gekoppeld zijn niet opgenomen in de component.

3. Bestandsopbouw en toelichting

Bestandsopbouw

Onderstaand volgt een overzicht van alle variabelen.

VolgNr	Naam	Formaat
1	SOORTOBJECTNUMMER	A1
2	RINOBJECTNUMMER	A32
3	VRLXCOORDADRES	F6
4	VRLYCOORDADRES	F6

Toelichting op de variabelen

In deze paragraaf wordt informatie over de variabelen gegeven.

SOORTOBJECTNUMMER

Definitie

De code geeft de herkomst weer van Verblijfplaats-id. In combinatie met deze code vormt Verblijfplaats-id een uniek identificatienummer.

Codelijst

Waarde	Label
B	Rinobjectnummer BAG
H	Rinobjectnummer historisch

RINOBJECTNUMMER

Definitie

Dit nummer identificeert een geadresseerde verblijfplaats. Het is een betekenis- en dimensieloos nummer. Het nummer vormt in combinatie met 'Indicator voor de oorsprong van Verblijfplaats-id' een uniek identificatienummer.

Toelichting bij de definitie

In combinatie met SOORTOBJECTNUMMER uniek identificatienummer van een object.

VRLXCOORDADRES

Definitie

De X-coördinaat van een locatie in het Rijksdriehoeksstelsel (oost/west indicator).

Toelichting bij de definitie

Het Rijksdriehoeksstelsel (RD) geeft exacte locaties op een kaart aan. De x-coördinaten geven de oost/west locatie aan. x-coördinaten binnen Nederland liggen per definitie tussen de waarden 0 en 300000.

VRLYCOORDADRES

Definitie

Y-coördinaat van een locatie in het Rijksdriehoeksstelsel (noord/zuid indicator).

Toelichting bij de definitie

Het Rijksdriehoeksstelsel (RD) geeft exacte locaties op een kaart aan. De y-coördinaten geven de noord/zuid locatie aan. y-coördinaten binnen Nederland liggen per definitie tussen de waarden 289000 en 629000.

Versiegeschiedenis

<i>Bestandsnaam</i>	<i>Reden</i>
VSLCOORDTAB2017V1	Eerste versie jaar 2017; bevat coördinaten bekend tot en met versie van de BAG van 20180408