



**Documentatie
Burennetwerk
(BURENNETWERKTAB)**

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 *Burennetwerk*.”

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):

De bestanden zijn beschikbaar over de perioden 2009 t/m 2023.

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
3. Bestandsopbouw en toelichting.....	8
Bestandsopbouw.....	8
Toelichting op de variabelen	9
RINPERSOONS	9
RINPERSOON.....	9
RINPERSOONSRELATIE.....	9
RINPERSOONRELATIE	9
RELATIE	9
Versiegeschiedenis.....	11

1. Inleiding

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

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 bevat alle buren- en buurtgenotenrelaties van individuen die op 1 januari JJJJ staan ingeschreven in de De Basisregistratie Personen (BRP) die een bekend woonadres hebben en niet in een institutioneel huishouden wonen. Aan de basis van de afleiding van deze netwerkrelaties liggen de GBAADRESOBJECTJJJBUSVV, VSLCOORDJJJTABVV en de GBAHUISHOUDENSJJJBUSVV. Dit bestand is niet geschikt om officiële bevolkingsaantallen op 1 januari volgens Statline mee te reproduceren. Hiervoor moet de component GBASTANDBEVOLKINGJJJTABVV gebruikt worden. Dit bestand is onderdeel van een netwerkbestandenset. In deze netwerkbestandenset zitten ook de volgende bestanden: COLLEGANETWERKJJJTABVV, FAMILIENETWERKJJJTABVV, HUISGENOTENNETWERKJJJTABVV en KLASGENOTENNETWERKJJJTABVV. Deze bestanden hebben eenzelfde structuur. Bij deze netwerklaag moet benadrukt worden dat niet kan worden gesteld dat de buren en buurtgenoten die worden afgeleid in dit bestand daadwerkelijk contact met elkaar hebben. Ze kunnen wel worden gezien als reservoir van potentiële contacten. De burennetwerklaag is op basis van logische assumpties en beschikbare data zo goed mogelijk samengesteld. Er zitten aannames in, artefacten, en ruis. Ze zijn geschikt voor veel onderzoeksdoeleinden, maar niet voor statistiek of tellingen van aantallen relaties. Zo kun je er geen statistieken uit maken over hoeveel buren iemand heeft. Het aantal buren is namelijk gemaximeerd (zie gebruikte methodologie). Voor sommige onderzoeksvragen zullen de beperkingen van de bestanden relevanter zijn dan voor andere. Veel van de ruis middelt uit op grote (onderzoeks)schaal. Maar in alle gevallen is het van belang dat onderzoekers die met de data werken goed rekening houden met de onderliggende afleidingsregels, en bij twijfel een CBS-expert op het terrein van deze netwerken consulteren.

Beschrijving van de populatie

Dit bestand bevat alle buren- en buurtgenotenrelaties van individuen die op 1 januari JJJJ staan ingeschreven in de BRP die een bekend woonadres hebben en niet in een institutioneel huishouden wonen. Dit bestand is niet geschikt om officiële bevolkingsaantallen op 1 januari volgens Statline mee te reproduceren. Hiervoor moet de component GBASTANDBEVOLKINGJJJTABVV gebruikt worden.

Methodologie

Als buur wordt gedefinieerd een persoon op een van de tien dichtstbijzijnde adressen. Hierbij geldt geen maximale afstand. Alle personen woonachtig op die adressen worden als buur geregistreerd. Als er meer adressen op een gelijke afstand van de persoon op positie tien liggen, dan wordt het gewenste aantal adressen willekeurig gekozen uit de adressen die op positie tien liggen. Bij het bepalen van de afstand tussen het woonadres van de persoon en de woonadressen van de mogelijke buren wordt geen rekening gehouden met hoogteverschillen.

Personen die in een flat wonen hebben dus als dichtstbij wonende personen de huishoudens die recht onder of recht boven hun wonen. Om buurtgenoten af te leiden wordt eerst cirkel met een straal van 200 meter rondom het adres van de persoon bepaald. Vervolgens worden willekeurig 20 personen die wonen op een adres in die cirkel geselecteerd als buurtgenoten. Als er minder dan 20 personen binnen een straal van 200 meter rondom het adres van de persoon wonen, heeft de persoon minder dan 20 buurtgenoten. In de afleiding van het burennetwerk worden mensen die geen woonadres hebben niet meegenomen. In de afleiding van de burenrelaties worden ook inwoners van institutionele huishoudens met meer dan 10 personen, zoals verzorgingshuizen of gevangenissen, niet meegenomen. Vaak is het contact tussen deze huishoudens en omwonende burenen beperkt. Ook zou het wel meenemen van deze huishoudens het aantal burenen flink kunnen opdrijven, omdat er in institutionele huishoudens vaak veel mensen op één adres wonen. Deze personen worden wel meegenomen in de afleiding van buurtgenotenrelaties. Ieder record in dit bestand beslaat één relatie van één RINPERSOON. Omdat er voor iedereen burenen uit de 10 dichtstbijzijnde adressen worden afgeleid, heeft iedere persoon minstens 10 burenrelaties. Het burennetwerk is niet symmetrisch. Dit betekent dat persoon B in het burennetwerk kan voorkomen van persoon A, maar dat persoon A niet hoeft voor te komen in het burennetwerk van persoon B. Dit heeft te maken met de willekeurige selectie van buurtgenoten en bij burenen in het geval van een gelijke afstand van adressen op het afkappunt van 10 burenen.

3. Bestandsopbouw en toelichting

Bestandsopbouw

Onderstaand volgt een overzicht van alle variabelen.

VolgNr	Naam	Formaat
1	RINPERSOONS	A1
2	RINPERSOON	A9
3	RINPERSOONSRELATIE	A1
4	RINPERSOONRELATIE	A9
5	RELATIE	A3

Toelichting op de variabelen

In deze paragraaf wordt informatie over de variabelen gegeven.

RINPERSOONS

Samen met RINPERSOON identificeert dit nummer de persoon

Definitie

De bron waaruit een persoon identificerend nummer is afgeleid.

Toelichting bij de definitie

In de meeste gevallen is de bron van de persoon-id de Basisregistratie Persoonsgegevens (BRP).

Codelijst

Waarde	Label
R	RINPERSOON WEL IN GBA/BRP

RINPERSOON

Samen met RINPERSOONS identificeert dit nummer de persoon

Definitie

Dit nummer identificeert een natuurlijk persoon. Het is een betekenis- en dimensieloos nummer.

RINPERSOONSRELATIE

Samen met RINPERSOONRELATIE identificeert dit nummer de persoon

Definitie

De bron waaruit een persoon identificerend nummer is afgeleid.

Toelichting bij de definitie

Indicator oorsprong persoon identificerend nummer van de persoon met wie RINPERSOON(S) een netwerkrelatie heeft. In de meeste gevallen is de bron van de persoon-id de Basisregistratie Persoonsgegevens (BRP).

Codelijst

Waarde	Label
R	RINPERSOON WEL IN GBA/BRP

RINPERSOONRELATIE

Samen met RINPERSOONSRELATIE identificeert dit nummer de persoon met wie RINPERSOON(S) een netwerkrelatie heeft

Definitie

Dit nummer identificeert een natuurlijk persoon. Het is een betekenis- en dimensieloos nummer.

RELATIE

Type netwerkrelatie tussen RINPERSOON(S) en RINPERSOON(S)RELATIE.

Definitie

Type netwerkrelatie tussen twee personen.

Toelichting bij de definitie

Deze variabele geeft aan wat voor netwerkrelatie er bestaat tussen RINPERSOON(S) en RINPERSOON(S)RELATIE. Er zijn meerdere typen relaties tussen combinaties van RINPERSOON(S) en RINPERSOON(S)RELATIE mogelijk. Iemand kan bijvoorbeeld zowel partner, co-ouder als huisgenoot zijn.

Codelijst

Waarde	Label
101	Buur
102	Buurtgenoot

Versiegeschiedenis

<i>Bestandsnaam</i>	<i>Reden</i>
BURENNETWERK2009TABV1 t/m 2023TABV1	Eerste plaatsing