



**Documentatierapport Relaties van baansleutels
tussen nieuwe en oude baandefinities
((N)BAANSLEUTELSTAB)**

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 Relaties van baansleutels tussen nieuwe en oude baandefinities.”

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):

BAANSLEUTELSTAB 2006 t/m 2009V1;

NBAANSLEUTELSTAB 2010 t/m 2016V1.

In de [versiegeschiedenis](#) wordt een chronologisch overzicht gegeven over dit onderwerp.

De gebruiker dient rekening te houden met het volgende:

- De koppelsleutel voor personen is RINPERSOONS en RINPERSOON.
 - (N)BAANSLEUTELSTAB is de vervanger van de BAANSLEUTELSINT 2006 t/m 2009 en de KOPPELBAANSLEUTELSTAB 2010 t/m 2011. De reden hiervoor is dat er een nieuwe encryptiewijze is toegepast.
 - Dit is het laatste jaar dat dit bestand gemaakt is. Met het beschikbaar komen van de bestanden POLISLONGBAANTAB en SPOLISLONGBAANTAB is het voortaan mogelijk om via deze bestanden de banen in tijd te volgen, vanaf 2006.
-



Inhoudsopgave

Bronvermelding	2
Beschikbare bestand(en):	3
1. Inleiding	5
2. Toelichting op het onderwerp	6
Onderwerp microdatabestand(en)	6
Inhoud	6
Eenheid en populatie	6
Historie.....	6
Bijzonderheden	6
3. Bestandsopbouw en toelichting	9
Bestandsopbouw	9
BAANSLEUTELSTAB 2006 t/m 2009.....	9
NBAANSLEUTELSTAB vanaf 2010	9
Toelichting op de variabelen	10
Versiegeschiedenis	10

1. Inleiding

Het team Microdataservices 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 “Relaties van baansleutels tussen nieuwe en oude baandefinities”.

Hoofdstuk 2 beschrijft in het algemeen de microdatabestanden zoals populatieafbakening 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 het onderwerp

Onderwerp microdatabestand(en)

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

Inhoud

In dit bestand zijn relaties vastgelegd tussen baansleutels van de nieuwe baandefinitie (baanrugid/ ikvid) en baansleutels van de oude baandefinitie (baanid). Het betreft n-op-1-relaties; één of meer baanrugid's/ikvid's verwijzen naar één baanid. Het relatiebestand is niet volledig; voor een klein deel van de baanrugid's/ikvid's is er geen relatie met een baanid (zie Bijzonderheden).

Eenheid en populatie

Banen in het jaar volgens de nieuwe baandefinitie (rinpersoons – rinpersoon – baanrugid/ikvid).

Historie

Beschikbaar vanaf verslagjaar 2006.

Bijzonderheden

Met behulp van dit bestand kan voor banen volgens de nieuwe baandefinitie (baanrugid/ikvid) een koppeling worden gelegd met de overeenkomstige banen volgens de oude baandefinitie (baanid). Voor het gros van de banen is deze relatie 1-op-1. Voor een kleinere groep banen (m.n. in onderwijs, gezondheidszorg, uitzendbranche) is sprake van een n-op-1-relatie, waarbij meerdere banen/ contracten volgens de nieuwe definitie worden gezien als één baan volgens de oude definitie.

Bij de aggregatie van de nieuwe naar de oude baandefinitie zijn, wanneer sprake is van n-op-1-relaties, keuzes gemaakt voor wat betreft de kwalitatieve kenmerken van banen (zoals de sector).

Doorgaans worden de attributen overgenomen van de onderliggende baan met het hoogste loon. Uitzonderingen hierop zijn de dichotome ("1/0-", "wel/niet-") variabelen INDWAOBAANID, INDWWBAANID en AUTOVANDEZAAKBAANID. Van deze variabelen wordt altijd de hoogste waarde gekozen. De kwantitatieve baangegevens ten slotte, zoals loon en verloonde uren, worden bij elkaar opgeteld. Uitzondering hierop is de deeltijdfactor. Die wordt opnieuw berekend.

- Relatiebestand niet volledig

Voor het maken van dit relatiebestand was er geen hulpbestand voorhanden waarin alle relaties zijn vastgelegd die zijn bepaald bij het vertalen van de nieuwe baandefinitie naar oude baandefinitie. Een exacte reproductie van de relaties tussen alle baansleutels is hierdoor helaas niet mogelijk. Zonder een dergelijk tussenbestand kan het gros van de relaties tussen baansleutels echter toch worden gereproduceerd. Als basis hiervoor dient het gegeven dat er altijd een relatie bestaat tussen combinaties van personen en bedrijven. Oftewel; een

combinatie van een persoon (rinpersoon(s)) en een bedrijf (beid of lhr9) in de nieuwe baandefinitie is altijd te verbinden aan dezelfde combinatie in de oude baandefinitie. Deze regel geldt echter alleen op een (willekeurig) peilmoment. De reden hiervan is dat in de loop van de tijd de relatie tussen een baan(id) en een bedrijf geen constant gegeven is; wanneer er namelijk sprake is van een fusie of een splitsing van een bedrijf blijven de desbetreffende banen in de oude baandefinitie (baanid's) weliswaar constant (de werknemers hielden immers dezelfde baan), maar wijzigt mogelijk het kenmerk van het bedrijf, dus het beid en/of het loonheffingnummer.

Dit betekent dus dat in de tijd, bijvoorbeeld op jaarbasis, de elementaire sleutel van een baan in de oude baandefinitie, namelijk de combinatie persoon-bedrijf, niet noodzakelijkerwijs constant is. Kortom: voor het samenstellen van een relatiebestand moeten peilmomenten worden gebruikt. Het resultaat is een samenvoeging/ optelling van relatiebestanden op 12 peilmomenten in het jaar, namelijk de laatste vrijdag van de maanden januari t/m december. Dan komen we bij het punt van de onvolledigheid van het relatiebestand; een klein deel van alle banen in de nieuwe baandefinitie (ivid's) is van zeer korte duur (< 1 maand) én bestaat op geen enkele van de 12 gekozen peilmomenten.

Van deze groep banen is geen relatie vastgesteld. Het gaat om 1 tot 2 procent van alle banen.

- Extra onvolledigheid 2010

Voor het relatiebestand van 2010 is sprake van een extra onvolledigheid. In verband met een herziening van de baanafbakening zijn er op een gegeven moment zo'n 100 duizend "nieuwe banen" geïntroduceerd die voorheen ten onrechte niet als baan werden gezien.

Deze banen zijn toegevoegd in de banenbestanden van de nieuwe baandefinitie, maar niet in de banenbestanden van de oude baandefinitie. Voor deze banen (ikvid's) geldt dus dat er per definitie geen relatie is met een baanid in de bestanden van de oude baandefinitie.

- Oude en nieuwe baandefinitie

Tot en met verslagjaar 2005 werd in de statistieken over werkgelegenheid en lonen een baan geïdentificeerd door de combinatie van een persoon en een bedrijf (persoon-BEID). Met de invoering in 2006 van de loonaangifte als belangrijkste bron is dit veranderd in de sleutel zoals die is gedefinieerd in de loonaangifte. In de loonaangifte bestaat de sleutel van een baan in principe uit de combinatie van Loonheffingnummer, BSN/Sofinummer en Volgnummer-inkomsten-verhouding, kortweg resp. Lhr, SofiNr en NumIV. Deze constructie met NumIV maakt het mogelijk dat één persoon meerdere inkomstenverhoudingen heeft bij één loonheffingnummer, zowel gelijktijdig als in de tijd opeenvolgend. Dit fenomeen manifesteert zich vooral in de uitzendbranche, onderwijs- en zorgsector.

Het feit dat een werknemer tegelijkertijd meerdere banen kan hebben bij hetzelfde bedrijf maakt het heel moeilijk om banen op een goede manier longitudinaal te volgen en dientengevolge een historische aanvangsdatum van een baan te bepalen.

Om de longitudinale volgbaarheid van banen en de aansluiting met de baangegevens uit het verleden mogelijk te maken is besloten om, naast de eerder genoemde nieuwe baandefinitie, ook de "oude baandefinitie" vast te leggen. Deze is v.a. 2006 geoperationaliseerd als de combinatie van een persoon en een BEID of een persoon en een loonheffingnummer (eerste 9 posities).

De oude baandefinitie is longitudinaal consistent gemaakt, wat betekent dat banen volgbaar zijn in de tijd, ook over de jaargrenzen heen. Met behulp van deze longitudinale aansluiting is bovendien de aanvangsdatum van alle banen vastgesteld.

3. Bestandsopbouw en toelichting

Bestandsopbouw

Onderstaand een overzicht van alle variabelen

BAANSLEUTELSTAB 2006 t/m 2009.

<i>Nr</i>	<i>Variabele en omschrijving</i>	<i>Form.</i>
1	RINPERSOONS Samen met RINPERSOON is dit de persoon	A1
2	RINPERSOON Samen met RINPERSOONS is dit de persoon	A9
3	BAANRUGID Door het UWV bepaalde identificatie van de inkomstenverhouding	A10
4	baanidrelatie Bijbehorende baansleutel oude baandefinitie (baanid)	A10

Onderstaand een overzicht van alle variabelen

NBAANSLEUTELSTAB vanaf 2010

<i>Nr</i>	<i>Variabele en omschrijving</i>	<i>Form.</i>
1	RINPERSOONS Samen met RINPERSOON is dit de persoon	A1
2	RINPERSOON Samen met RINPERSOONS is dit de persoon	A9
3	IKVID Door het UWV bepaalde identificatie van de inkomstenverhouding	A32
4	baanidrelatie Bijbehorende baansleutel oude baandefinitie (baanid)	A10

Toelichting op de variabelen

In deze paragraaf wordt van de categoriale variabelen de waarden en hun betekenis gegeven.

RINPERSOONS

A	RINPERSOON NIET IN GBA, POLISNUMMER OF HERNUMMERD
R	RINPERSOON WEL IN GBA
S	RINPERSOON NIET IN GBA, WEL SOFINRPROEF

Versiegeschiedenis

<i>Bestandsnaam</i>	<i>Reden</i>
BAANSLEUTELSTAB 2006V1	Eerste plaatsing
BAANSLEUTELSTAB 2007V1	Eerste plaatsing
BAANSLEUTELSTAB 2008V1	Eerste plaatsing
BAANSLEUTELSTAB 2009V1	Eerste plaatsing
NBAANSLEUTELSTAB 2010V1	Eerste plaatsing
NBAANSLEUTELSTAB 2011V1	Eerste plaatsing
NBAANSLEUTELSTAB 2012V1	Eerste plaatsing
NBAANSLEUTELSTAB 2013V1	Eerste plaatsing
NBAANSLEUTELSTAB2014V1	Eerste plaatsing
NBAANSLEUTELSTAB2015V1	Eerste plaatsing
NBAANSLEUTELSTAB2016V1	Eerste plaatsing