



Centraal Bureau voor de Statistiek

Centrum voor Beleidsstatistiek

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

Datum: 18 februari 2014

Bronvermelding

Publicatie van uitkomsten geschiedt door het onderzoeksbureau of de opdrachtgever op eigen titel. Verwijzing naar het CBS betreft uitsluitend het gebruik van de microdatabestanden. Dat wordt als volgt geformuleerd:

“Eigen berekening [*naam onderzoeksbureau, c.q. opdrachtgever*] op basis van bij het CBS beschikbaar gestelde microdatabestanden betreffende de relaties tussen baansleutels van de nieuwe baandefinitie (ikvid) en van de oude baandefinitie (baanid).

Beschikbare bestanden:

140218 KOPPELBAANSLEUTELSTAB 2010V1

140218 KOPPELBAANSLEUTELSTAB 2011V1

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

De gebruiker dient rekening te houden met het volgende:

- Dit onderwerp is de opvolger van [BAANSLEUTELSINT](#).
 - De koppelsleutel voor personen is veranderd van SRTNUM en RIN naar RINPERSOONS en RINPERSOON. Het omzetten van de ene sleutel naar de andere wordt beschreven in het script “koppelvariabelen gelijk zetten spss.sps” voor de Remote Access en Onsite gebruikers te vinden in de map \8_Utilities\Tools\. Let vooral op het omzetten van RIN naar RINPERSOON omdat RINPERSOON wordt weggeschreven mét voorloopnullen.
 - De omschrijvingen en toelichtingen op de variabelen zijn voor de Remote Access en Onsite gebruikers te vinden in “\8_Utilities\Code_Listings\SSBvariabelen”. De hierin genoemde referentiebestanden zijn te vinden in \8_Utilities\Code_Listings\SSBreferentiebestanden. In verband met eventuele wijzigingen wordt de inhoud van deze mappen maandelijks geactualiseerd.
 - Voor de persoonskenmerken en/of achtergronden dient u de beschikbare GBA-bestanden te raadplegen. Deze staan in de catalogus van het Centrum voor Beleidstatistiek onder de thema’s [Bevolking](#) of [Sociaal Statistisch Bestand](#). Voor het aanvragen van deze bestanden geldt de gebruikelijke procedure.
-

Inhoudsopgave

<i>Bronvermelding</i>	2
<i>Beschikbare bestanden:</i>	3
1. <i>Inleiding</i>	7
2. <i>Toelichting op het onderwerp</i>	8
Onderwerp microdatabestand(en)	8
Inhoud bestand	8
Historie	8
Bijzonderheden	8
Relatiebestand niet volledig	8
Extra onvolledigheid 2010	10
Oude en nieuwe baandefinitie	10
Het Sociaal Statistisch Bestand (SSB)	11
3. <i>Bestandsopbouw en toelichting</i>	12
Bestandsopbouw van dit onderwerp	12
Toelichting op de variabelen	13
Versiegeschiedenis	14

1. Inleiding

Het Centrum voor Beleidsstatistiek stelt, onder [bepaalde voorwaarden](#), microdata (geanonimiseerde data op persoons-, bedrijfs- en/of adresniveau) ter beschikking voor onderzoek. Dit rapport beschrijft de inhoud en structuur over het onderwerp Koppelbaansleutelstab.

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 [Sociaal Statistisch Bestand \(SSB\)](#).

Inhoud bestand

In dit bestand zijn relaties vastgelegd tussen baansleutels van de nieuwe baandefinitie (ikvid) en baansleutels van de oude baandefinitie (baanid).

Het betreft n-op-1-relaties; één of meer ikvid's verwijzen naar één baanid. Het relatiebestand is niet volledig; van een klein deel van de ikvid's is geen relatie met een Bijbehorend baanid bepaald (zie Bijzonderheden). Banen in het jaar volgens de nieuwe baandefinitie (RINPERSOONS – RINPERSOON - ikvid).

Historie

Beschikbaar vanaf verslagjaar 2010.

Bijzonderheden

Met behulp van dit bestand kan voor banen volgens de nieuwe baandefinitie (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 (rinspersoon(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 (ikvid'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 ongeveer 259 duizend banen (ikvid's) in 2011; 2 procent van alle ikvid's in dat jaar. Ter achtergrondinformatie beschrijft de volgende tabel de verdeling van deze niet gekoppelde banen over bedrijfstakken.

Tabel: Banen nieuwe definitie zonder relatie met baan oude definitie, 2011

Bedrijfstak	Aantal banen (ikvid's)	Procentueel
Verhuur en overige zakelijke diensten	104.633	40%
Handel	36.123	14%
Gezondheids- en welzijnszorg	17.605	7%
Horeca	16.072	6%
Bouwnijverheid	15.235	6%
Landbouw, bosbouw en visserij	12.049	5%
Industrie	11.075	4%
Specialistische zakelijke diensten	11.058	4%
Cultuur, sport en recreatie	9.564	4%
Vervoer en opslag	8.977	3%
Overige bedrijfstakken	16.350	6%
Totaal	258.741	100%

Extra onvolledigheid 2010

Voor het relatiebestand van 2010 is sprake van een extra onvolledigheid, en wel om twee redenen.

In de eerste plaats zijn er, in verband met een herziening van de baanafbakening, op een gegeven moment zo'n 100 duizend banen geïntroduceerd die voorheen ten onrechte niet als baan werden gezien.

Deze banen zijn toegevoegd in de banenbestanden van de nieuwe baandefinitie, maar (nog) 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.

In de tweede plaats geldt m.b.t. een deel van de werknemers die nooit in Nederland hebben gewoond, namelijk alle werknemers met RINPERSOONS='A', dat de persoonsnummers (rinpersoon) in de banenbestanden van de nieuwe baandefinitie op een gegeven moment opnieuw versleuteld zijn. Hierdoor ontstaat er voor deze groep werknemers een inconsistentie met de persoonsleutel in de bestanden van de oude baandefinitie. Deze werknemers, en de bijbehorende banen, kunnen niet meer worden gekoppeld. Het gaat hier om ruim 4 duizend banen (ikvid's) in 2010.

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. Lhnr, 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.

Het Sociaal Statistisch Bestand (SSB)

[Het SSB](#) bevat gegevens over alle personen, banen en uitkeringen in Nederland die op microniveau aan elkaar relateerbaar zijn. Hiervoor zijn gegevens over personen uit registraties en enquêtes op microniveau gekoppeld en waar nodig consistent gemaakt. Een belangrijke doelstelling van het SSB is een gegevensbestand samen te stellen dat een samenhangende, consistente beschrijving geeft van een aantal aspecten van de bevolking van Nederland. Voor achtergrondinformatie over het SSB zie: [SSB informatie](#).

3. Bestandsopbouw en toelichting

Bestandsopbouw van dit onderwerp

Onderstaand volgt een lijst van alle variabelen.

Nr	Variable	Label	Format
1	RINPERSOONS	Samen met RINPERSOON identificeert dit nummer de persoon	A1
2	RINPERSOON	Samen met RINPERSOONS identificeert dit nummer de persoon	A9
3	Ikvid	Door het UWV bepaalde identificatie van de inkomstenverhouding	A10
4	baanid	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

R RINPERSOON WEL IN GBA

S RINPERSOON NIET IN GBA, WEL SOFINRPROEF

Versiegeschiedenis

<i>Bestandsnaam</i>	<i>Reden</i>
140218 KOPPELBAANSLEUTELSTAB 2010V1	Eerste plaatsing
140218 KOPPELBAANSLEUTELSTAB 2011V1	Eerste plaatsing