

## **DHSdata\_CBS (DNB Household survey): procedure voor koppeling binnen de CBS microdata omgeving**

## Inhoudsopgave

<b>Inleiding .....</b>	<b>3</b>
<b>Korte beschrijving van de DHS data.....</b>	<b>3</b>
<b>Procedurebeschrijving.....</b>	<b>4</b>
<b>Uploadprocedure.....</b>	<b>4</b>
<b>Overige informatie .....</b>	<b>4</b>
<b>Bronvermelding.....</b>	<b>5</b>
<b>Bestandsopbouw van het koppelbestand .....</b>	<b>5</b>
<b>Toelichting op de variabelen .....</b>	<b>5</b>
RINPERSOONS en RINPERSOON.....	5
<b>Versiegeschiedenis.....</b>	<b>6</b>

### **Inleiding**

CBS Microdata Services stelt, onder [bepaalde voorwaarden](#), niet-openbare microdata (geanonimiseerde data op persoons-, bedrijfs- en adresniveau) toegankelijk voor statistisch en wetenschappelijk onderzoek.

Deze procedurebeschrijving beschrijft de wijze waarop geselecteerde data afkomstig van de DNB Household Survey (DHS), beschikbaar kunnen worden gemaakt in de Remote access/On site omgeving van het CBS.

### **Korte beschrijving van de DHS data**

Een unieke verzameling data waarmee u zowel psychologische als economische aspecten van financieel gedrag kunt bestuderen. Die mogelijkheid biedt de DNB Household Survey (DHS), een panelonderzoek dat is gestart in 1993. De data bevatten informatie over werk, pensioen, wonen, hypotheek, inkomen, bezittingen, leningen, gezondheid, economische en psychologische concepten en persoonlijke eigenschappen. We verzamelen de data bij 2000 huishoudens die deelnemen aan het CentERpanel.

### **Procedurebeschrijving**

CBS Microdata Services faciliteert de mogelijkheid om door onderzoekers geselecteerde DHS data koppelbaar te maken met CBS databestanden over personen. Het CBS heeft daartoe een koppelbestand tussen de populatie van de DHS data deelnemers en de persoonsgegevens van het CBS beschikbaar in de Remote access/ On site. Via deze koppeling kunnen data uit het DHS gebruikt worden in een [microdataonderzoek](#) bij het CBS. Panelleden die bezwaar hebben gemaakt tegen een koppeling met CBS data (ongeveer 10% van alle panelleden), zijn uiteraard niet in het koppelbestand, DHSDATA\_koppelbestand\_respondenten2017, opgenomen.

Als onderzoekers voldoen aan de [voorwaarden](#) voor het verkrijgen van toegang tot de DHS data, kunnen zij variabelen selecteren uit de [DHS Data](#).

Om de data door het CBS koppelbaar te laten maken aan de CBS databestanden is toestemming nodig van CentERdata. Deze toestemming kan aangevraagd worden door contact op te nemen met de projectleider van de DNB Household Survey via het mailadres dat op [deze website](#) staat. In deze e-mail dient de onderzoeker het specifieke onderzoek toe te lichten. Alvorens CBS de DHS data voor koppeling in ontvangst neemt, dient de onderzoeker de toestemming van CentERdata aan CBS ([microdata@cbs.nl](mailto:microdata@cbs.nl)) toe te sturen.

### **Uploadprocedure**

Onderzoekers kunnen hun selecties uit de DHS data, die zij daar op de reguliere wijze downloaden, vervolgens aanbieden aan het CBS via de daarvoor beschikbare standaard [uploadprocedure](#). De variabelen NOHHOLD, Nomem en Jaar (wave) dienen aanwezig te zijn in dit bestand.

Vervolgens voert CBS een versleuteling uit op de record ID (Nohhold) deze variabele krijgt dan de naam Nohhold\_crypt. Dit gebeurt op een zodanige wijze dat, in combinatie met eerder genoemde koppelbestand, de data koppelbaar zijn aan persoonsbestanden uit de microdata catalogus van het CBS. Let wel dat een unieke persoon bepaald wordt door *Rinpersoons, Rinpersoon, Nohhold\_crypt, Nomem en jaar(wave)*.

### **Overige informatie**

De analyses die onderzoekers vervolgens uitvoeren, vinden plaats binnen een regulier on site / remote access microdata project. Daarvoor gelden de gebruikelijke formaliteiten, procedures, en kosten. Vooraf dient altijd contact opgenomen te worden met [microdata@cbs.nl](mailto:microdata@cbs.nl) over de termijn waarop de koppeling gereed is en over de kosten die hieraan verbonden zijn, en over welke bestanden uit de CBS catalogus binnen het ingediende onderzoeksvoorstel gekoppeld kunnen worden.

### 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 DNB Household Survey (DHS), afkomstig van CentERdata (Tilburg University).”

### Bestandsopbouw van het koppelbestand

DHSDATA\_koppelbestand\_respondenten

Nr	Variabele en omschrijving	Form.
1	RINPERSOONS Samen met RINPERSOON identificeert dit nummer de persoon	A1
2	RINPERSOON Samen met RINPERSOONS identificeert dit nummer de persoon	A9
3	Nohhold_crypt Versleuteld huishoudnummer encrypted	A32
4	Nomem Lidnummer huishouden	A1
5	Peildatum Peildatum	A8
6	Jaar Jaar van geldigheid (wave)	A4

### Toelichting op de variabelen

#### *RINPERSOONS en RINPERSOON*

Bronbestanden die aan het CBS geleverd worden, bevatten doorgaans als persoons-identificator het BSN. Het burgerservicenummer (BSN) wordt als zeer identificerend beschouwd en daarom vervangt het CBS dit nummer door een intern persoons-identificatienummer, het betekenisloze RIN-nummer. Met dit RIN-nummer kan het bestand worden gekoppeld aan andere bestanden bij het CBS.

Het bronbestand van dit microdatabestand bevatte geen BSN. Via andere identificerende gegevens dan het BSN kon het RIN-nummer ook aan dit bestand worden toegevoegd. Dit is gebeurd door van ieder record in het bronbestand de combinatie van geslacht, geboortedatum en adresop te zoeken in de GBA. Het CBS heeft namelijk iedere persoon in de GBA voorzien van een RIN-nummer. Als de specifieke combinatie voorkomt in de GBA, dan is het RIN-nummer van die persoon toegevoegd aan het record in het bronbestand. Op deze manier kon het RIN-nummer van personen in het bronbestand worden achterhaald.

Het microdatabestand is voorzien van de door het CBS toegevoegde variabelen soort identificatiecode (RINPERSOONS) en identificatienummer (RIN). Records in het microdatabestand die konden worden voorzien van een RIN-nummer hebben de waarde 'R' op RINPERSOONS gekregen. De overige records zijn niet teruggevonden in de GBA. Deze records hebben de waarde 'G' op RINPERSOONS gekregen, met een lege score in het veld RIN.

Uitsluitend de combinatie van RINPERSOONS 'R' en RINPERSOON identificeert een uniek persoon. Koppelen aan andere bestanden of aggregeren op persoonsniveau moet daarom alleen worden uitgevoerd op records met RINPERSOONS 'R'.

#### RINPERSOONS

##### Soort identificatiecode

---

G	Persoon niet gevonden in GBA
R	RIN-persoon (persoon is gevonden in GBA)

Totale populatie 6.244 waarvan 6.015 records die gevonden zijn in de GBA

	Frequency	Percent
G Rinpersoon niet in GBA	229	3,7
R Gekoppeld vermeld nummer is RINPersoon	6015	96,3
Total	6244	100,0

#### Versiegeschiedenis

<i>Bestandsnaam</i>	<i>Reden</i>
DHSDATA_koppelbestand_respondenten2017	Eerste plaatsing t/m 22-2-2017