

**LISSPANEL\_CBS (Longitudinal Internet Studies for  
the Social Sciences): procedure voor koppeling  
binnen de CBS microdata omgeving**

### Inhoudsopgave

<b>Inleiding .....</b>	<b>3</b>
<b>Korte beschrijving van de LISS Panel data.....</b>	<b>3</b>
<b>Procedurebeschrijving.....</b>	<b>4</b>
<b>Uploadprocedure.....</b>	<b>4</b>
<b>Bestandsopbouw van het koppelbestand .....</b>	<b>6</b>
<b>Overige informatie .....</b>	<b>4</b>
<b>Bronvermelding.....</b>	<b>5</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 het LISS Data Archief, Longitudinal Internet Studies for the Social Sciences, beschikbaar kunnen worden gemaakt in de Remote access/On site omgeving van het CBS.

### **Korte beschrijving van de LISS Panel data**

The LISS panel is a representative sample of Dutch individuals who participate in monthly Internet surveys. The panel is based on a true probability sample of households drawn from the population register. Households that could not otherwise participate are provided with a computer and Internet connection. A longitudinal survey is fielded in the panel every year, covering a large variety of domains including work, education, income, housing, time use, political views, values and personality.

### **Procedurebeschrijving**

CBS Microdata Services faciliteert de mogelijkheid om door onderzoekers geselecteerde data verzameld in het [LISS panel](#) anoniem koppelbaar te maken met CBS databestanden over personen. Het CBS heeft daartoe een koppelbestand tussen de populatie van de LISS-panel deelnemers en de persoonsgegevens van het CBS beschikbaar in de Remote access/ On site. Via deze koppeling kunnen data uit het LISS panel gebruikt worden in een [microdataonderzoek](#) bij het CBS. Panelleden die bezwaar hebben gemaakt tegen een koppeling met CBS data, zijn uiteraard niet in het koppelbestand, LISS\_Koppelbestand\_respondenten\_jjjj,opgenomen.

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

Om de data door het CBS koppelbaar te laten maken aan de CBS databestanden is toestemming nodig van CentERdata. Deze toestemming kan aangevraagd worden via het mailadres dat op [deze website](#) staat. In deze e-mail dient de onderzoeker het specifieke onderzoek toe te lichten. Alvorens CBS de LISS 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 het LISS Data Archief, die zij daar op de reguliere wijze downloaden, vervolgens aanbieden aan het CBS via de daarvoor beschikbare standaard [uploadprocedure](#).

Vervolgens voert CBS een versleuteling uit op de record ID's (Nomen\_encr) in het geuploade bestand op zodanige wijze dat, in combinatie met eerder genoemde koppelbestand, de data koppelbaar zijn aan persoonsbestanden uit de microdata catalogus van het CBS. Eventuele overige identificerende variabelen zoals nohouse\_encr1 nohouse\_encr2 worden ook door het CBS versleuteld.

### **Overige informatie**

De analyses die onderzoekers vervolgens uitvoeren vinden plaats binnen een regulier on site / remote access microdata project. Daarvoor gelden de gebruikelijk 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 onderzoeksvorstel 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 Longitudinal Internet Studies for the Social Sciences (LISS), afkomstig van CentERdata (Tilburg University).”

### Bestandsopbouw van het koppelbestand

LISS\_koppelbestand\_respondentenJJJJ

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	Nomem_encr_crypt Encrypted nomen	A32
4	Jaarvangeldigheid Jaar van geldigheid;wave	A4
5	Peildatum Peildatum, JJJJMMDD	A8

### 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 11.651 waarvan 11.055 records die gevonden zijn in de GBA

	Frequency	Percent
G Rinpersoon niet gevonden in GBA	596	5,1
R Gekoppeld vermeld nummer is RINPersoon	11055	94,9
Total	11651	100,0

**Versiegeschiedenis**

<i>Bestandsnaam</i>	<i>Reden</i>
LISS_koppelbestand_respondenten2017V1	Eerste plaatsing t/m 27-3-2017