

Documentatie
INTERGENERATIONAL TRANSMISSION OF SKILLS
(ITS)

Bronvermelding

Publicatie van uitkomsten geschiedt door de onderzoeksinstelling 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 onderzoeksinstelling, c.q. opdrachtgever*] op basis van niet-openbare microdata van het Centraal Bureau voor de Statistiek betreffende Intergenerationele Transmissie van Skills.”

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 bestanden:

- intergenerationaltransmissionofskills (ITS);
 - educationcohorts_parentfile;
 - educationcohorts_parentfile_nolinkableid;
 - educationcohorts_parentfile_notest;
 - educationcohorts_childfile;
 - educationcohorts_childfile_notest;
 - educationcohorts_otherlegalparentfile;
 - educationcohorts_otherlegalparent_nolinkableid.
-

De gebruiker dient rekening te houden met het volgende:

De ITS-dataset maakt gebruik van microdata van het CBS. De gecombineerde en gepseudonimiseerde gegevens zijn opgeslagen in de streng beveiligde omgeving van het CBS. Deze dataset kan door wetenschappers worden geanalyseerd. Onderzoekers moeten verbonden zijn aan een instelling die geautoriseerd is om remote access-onderzoek bij het CBS te doen. Na toestemming van het [Nationaal Regieorgaan Onderwijsonderzoek \(NRO\)](#) kunnen onderzoekers toegang krijgen tot de ITS-data bij het CBS als ook het CBS daarvoor toestemming verleent.

The ITS dataset uses microdata from CBS (also known as Statistics Netherlands). The combined and pseudonymized data are stored in CBS' highly secure environment. This dataset can be analyzed by scientists within the remote access environment. Researchers must be affiliated with an institution authorized to conduct remote access research at CBS. Following permission from the [National Educational Research Organization \(NRO\)](#), researchers can access the ITS data at CBS if CBS also grants permission.

Inhoudsopgave

Bronvermelding	2
Beschikbare bestanden:	3
1. Inleiding	5
2. Toelichting op de inhoud van de bestanden	6
Inleiding	6
Korte omschrijving ITS-dataset	6
Short description ITS-dataset	7
3. Bestandsopbouw en toelichting	9
Overview datasets – Intergenerational Transmission of Skills (ITS) dataset.....	9
Overview SPSS-syntax and do-files that create the ITS-dataset	10

1. Inleiding

Het team Microdata Services 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 “Intergenerationele Transmissie van Skills”.

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.

De volgende bijlagen zijn beschikbaar:

- itsnco_Background and documentation;
- itsnco_variabelenbestand;
- itsnco_variabelenherkomst;

2. Toelichting op de inhoud van de bestanden

Inleiding

De Intergenerationele Transmissie van Skills (ITS) dataset is een unieke en ongeëvenaarde dataset, waarin de basisvaardigheden van ouders in taal en rekenen gemeten op 12-jarige leeftijd worden gekoppeld aan diezelfde vaardigheden van hun kinderen, eveneens gemeten op 12-jarige leeftijd. Het doel van deze dataset is om inzicht te krijgen in de rol van intergenerationele overdracht van (basis)vaardigheden op de levensloop van kinderen in verschillende domeinen, zoals onderwijs, gezondheid, criminaliteit enzovoort.

The Intergenerational Transmission of Skills (ITS) project has developed a unique and unparalleled database, linking basic skills of parents in language and math measured at age 12 to the same skills of children also measured at age 12. The purpose of this dataset is to understand the role of intergenerational transmission of (basic) skills on life course outcomes of the children in different domains, such as education, health, crime and so on.

Korte omschrijving ITS-dataset

De ITS-dataset is een combinatie van in de jaren zeventig en tachtig verzamelde panelonderzoeksgegevens, aangevuld met bij het CBS beschikbare registergegevens. De paneldata bestaan uit drie cohorten die respectievelijk in 1977, 1983 en 1989 aan het voortgezet onderwijs zijn begonnen. Elk van deze onderwijscohorten bestaat uit een nationaal representatief panel van 37.280 (1977), 16.813 (1983) en 19.524 (1989) leerlingen die in het Nederlandse voortgezet onderwijs instromen (klas 1 in het VO, leeftijd 13).

Bij elk cohort is aan het begin van het cohortonderzoek een verkorte versie van de Cito-toets in de domeinen taal en rekenen afgenomen. Er is ook een vragenlijst gestuurd naar de ouders van de cohortrespondenten om basisachtergrondinformatie te verzamelen. Alle leerlingen werden vervolgens gedurende hun schoolloopbaan gevolgd, waarbij hun positie in het onderwijs (d.w.z. niveau en klas) jaarlijks werd bijgehouden totdat zij het onderwijs verlieten.

De meeste leerlingen uit de oorspronkelijke cohorten zijn in de registers van het CBS terug te vinden. In de eerste twee decennia van het nieuwe millennium waren de oorspronkelijke leerlingen uit de drie cohorten rond de dertig of veertig jaar oud, een leeftijd waarop zij ook zelf kinderen hebben die instromen in het voortgezet onderwijs.

Het CBS beschikt over registergegevens van alle scholen die vanaf het schooljaar 2005/2006 hebben deelgenomen aan de Cito-toets of de Centrale Eindtoets van Cito. Deze Cito-(eind)toets is afgenomen in het laatste jaar (groep 8) van het basisonderwijs.

De oorspronkelijke cohortgegevens zijn gekoppeld aan de registerinformatie van hun kinderen. Dit omvat de toetsscores van de Cito-(eind)toets en andere informatie van de onderwijsloopbaan van de kinderen. Dit laatste komt met name uit het Nationaal Cohortonderzoek Onderwijs (NCO). De ITS-dataset is verder verrijkt met registerinformatie op verschillende terreinen, te weten: achtergrondkenmerken, onderwijs-, inkomens- en vermogensgegevens. De ITS-dataset omvat inmiddels 25.265 unieke ouders en 41.103 kinderen.

Zie bijlage `itsnco_Background and documentation` voor meer informatie over het ITS-bestand.

Short description ITS-dataset

The ITS dataset is a combination of panel survey data gathered in the 1970s and 1980s complemented with register data available from Statistics Netherlands. The panel data consist of three cohorts that started their secondary education in 1977, 1983, and 1989, respectively. Each of these longitudinal surveys consist of nationally representative panels of 37,280 (1977), 16,813 (1983), and 19,524 (1989) students entering Dutch secondary education (grade 7, age 13).

Each cohort started at the beginning of the school year with an assessment of language and math skills, using a short version of the Cito-test. Questionnaires were also sent to the parents of the cohort members to gather basic background information. All the students were subsequently followed during their school career, assessing their position in education (i.e., tracks and grades) annually until they left education.

Most of the students in the original cohorts were found back in the register data from Statistics Netherlands. In the first two decades of the new millennium, the original

students from the three cohorts were in their 30s or 40s, an age at which they could have children of their own who could enter secondary education.

Statistics Netherlands has register data for all schools that participated in the Cito test from the school year 2005/2006 onward. This Cito test is administered in the final year (grade 6) of primary education.

The original cohort data are linked to the register data of their children, including test scores, as well as other information on the children's educational careers. The latter information is available from the so-called Netherlands Cohort Study on Education (NCO). The ITS dataset currently covers 25,265 unique parents with a total of 41,103 unique children.

See appendix `itsnco_Background` and documentation for more information on the ITS-file.

3. Bestandsopbouw en toelichting

Overview datasets – Intergenerational Transmission of Skills (ITS) dataset

File name	Brief description of the content
educationcohorts_parentfile	This file includes the education cohort respondents with Cito-test scores. All data preparation for the skill parent variables are done in this file. Note that cohort respondents without children are still included in this file.
educationcohorts_parentfile_nolinkableid	This file includes the education cohort respondents without a linkable ID.
educationcohorts_parentfile_notest	This file includes the education cohort respondent with missing Cito-test scores.
educationcohorts_childfile	This files includes the children of the education cohort respondents with Cito-test data. All data preparations for child-specific or child*parent-specific variables are done in this file.
educationcohorts_childfile_notest	This file includes the children of the education cohort respondent with missing Cito-test data. All data preparations are done in this file.
educationcohorts_otherlegalparentfile	This file includes information on the other legal parents who have a linkable ID. All data preparations for the other legal parent variables are done in this file.
educationcohorts_otherlegalparent_nolinkableid	This file includes information on the other legal parents who do not have a linkable ID.
intergenerationaltransmissionofskills (ITS)	This file includes all education cohort parents and children with Cito-test scores.

Zie bijlage itsnco_variabelenperbestand voor alle variabelen per bestand.

See appendix itsnco_variabelenperbestand for all variables per file.

Zie bijlage itsnco_variabelenherkomst voor herkomst variabelen ITS-bestand.

See appendix itsnco_variabelenherkomst for the origin variables ITS-file.

Overview SPSS-syntax and do-files that create the ITS-dataset

File name	Brief description of the content
0. Preparing education cohort files	The 1977, 1982 and 1989 education cohorts files are in this SPSS syntax prepared to be used in Stata. The syntax also includes code to measure highest educational attainment.
1. Data preparation education cohort respondents	The data preparation of the variables that are measured among the 1977, 1982 and 1989 education cohorts are done in this do-file. In this do-file, the datasets with education cohort respondents with linkable ID and test scores, without linkable ID and with missing test scores are made.
2. Data preparation education cohort children	The data preparation of the variables that are measured among the children of the education cohort respondents are done in this do-file. In this do-file, the datasets with children with and without test scores are made.
3. Data preparation education cohort other legal parent	The data preparation of the variables that are measured among the other legal parent of the child from the education cohort parent are done in this do-file. In this do-file, the datasets with the other legal parents with and without linkable ID are made.
4. Core ITS dataset	This do-file combines the information from the education cohort parent, other legal parent and child to get the core ITS-dataset. In this do-file, the core ITS-dataset is made.

De SPSS syntax en do-files voor het maken van de ITS dataset is alleen beschikbaar in de beveiligde microdata omgeving van het CBS

The SPSS syntax and do-files used to construct the ITS dataset are only available in the secured environment of Statistics Netherlands..