

CBS Microdata Services

and the ODISSEI data facility

Dr. Ruurd Schoonhoven, Microdata Services



Centraal Bureau
voor de Statistiek

CBS data collection



registers



(online) questionnaires

interviews



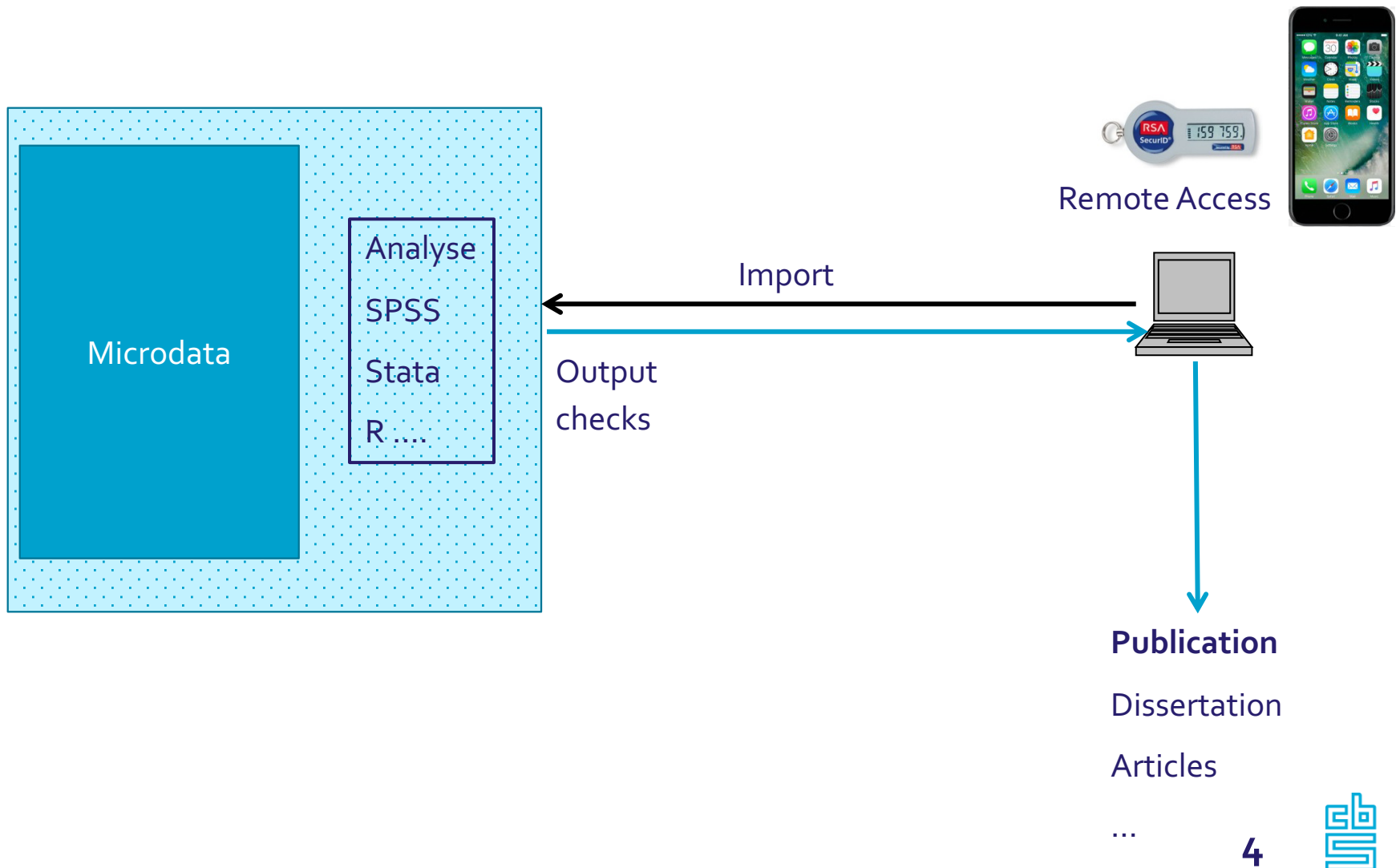
Register data for 17 million Dutch

- Population register (GBA) and other 'Basisregistraties'
- Jobs and social security payments
- Education registers DUO
- Health (hospital admissions, medication, health care expenditure,)
- Companies (Handelsregister, Chamber of Commerce)
- Tax registers (income tax, company tax, VAT, payrolls)
- Etc etc etc

What is Microdata Services

- Access to CBS microdata (individual record data) for authorised research organisations, for their own statistical research
- All microdata are pseudo-anonymised and remain within CBS the secure network environment, only statistical aggregates may leave
- Project based research on need-to-know basis
- Remote Access through VPN connection
- Results must be published (in e.g. Journals, public websites)
- Conditions and costs

Remote Access procedure



Available microdata

- Catalogue covering 19 themes
 - Persons: demography, labour and social security, income and wealth, education, health, mobility, criminality, ...
 - Spatial data and real estate: environment, energy, housing, ...
 - Enterprises: production, finance, innovation, international trade, prices, ...
- Datasets about 400 topics and 10-25 years
- Option to bring in additional microdata

The major added value:

- All data sets can be linked together at individual record level through meaningless linkage keys for
 - Persons
 - Companies
 - Addresses
 -
- Research across different themes

Research across themes

living, regional

households

education (level)

health, use
of health care

persons

environment

labour, careers

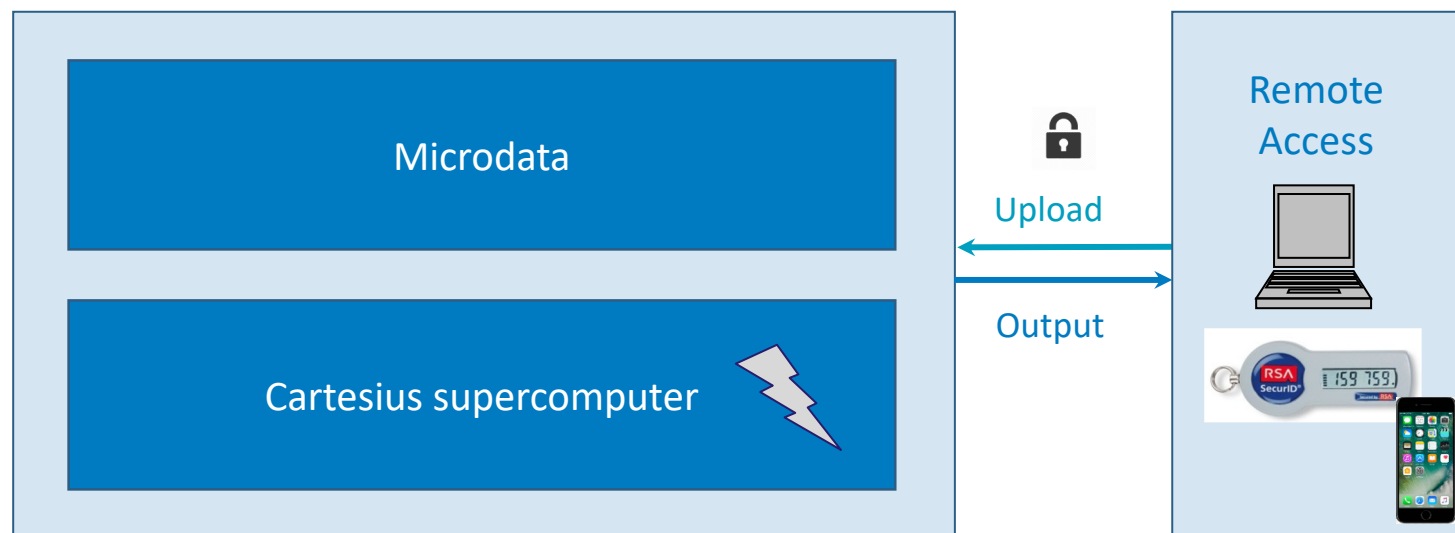
use of energy

mobility

income/wealth



The ODISSEI Secure Super Computer (OSSC)



ODISSEI



CBS Microdata homepage (NL/EN)

[Arbeid en inkomen](#)[Economie](#)[Maatschappij](#)[Regio](#)[Corporate](#)[Cijfers](#)[ENGLISH](#)[Algemeen](#)[Aanvullend onderzoek](#)[Zelf onderzoek doen & microdata](#)[Advies](#)[Publicaties](#)[Deel deze pagina](#)

Microdata: Zelf onderzoek doen

Geautoriseerde instellingen kunnen zelf onderzoek doen met de [microdatabestanden van het CBS](#). Microdata zijn koppelbare data op persoons-, bedrijfs- en adresniveau waarmee u als onderzoeker onder strikte voorwaarden zelf statistisch onderzoek kunt doen. Voor een onderzoeksproject moet u een [invulwerkblad](#) indienen. De resultaten van uw onderzoek dient u volledig, direct en in principe kosteloos beschikbaar te stellen aan belangstellenden.

Welke organisaties mogen met microdata werken?

De volgende organisaties kunnen toegang krijgen tot microdata:

- Nederlandse universiteiten.
- Wetenschappelijke organisaties.
- Planbureaus.
- Statistische instanties in een EU-land.
- Andere onderzoeksinstanties die gemachtigd zijn om met de microdata te mogen werken.

Als uw organisatie niet gemachtigd is om met de microdata te werken, dan kunt u een aanvraag hiervoor indienen met het [Aanvraagformulier instelling](#). U moet in ieder geval aan deze voorwaarden voldoen:

1. De primaire doelstelling van uw instelling (dan wel het betreffende onderdeel daarvan) is het verrichten van statistisch of wetenschappelijk onderzoek.
2. U maakt de resultaten van het onderzoek openbaar.
3. Uw instelling heeft een goede naam en faam.

Links

- [Contact](#)
- [Catalogus microdata](#)
- [Diensten en kosten](#)
- [Aanvraag toegang microdata](#)
- [Import van eigen bestanden](#)
- [Inloggen op RA](#)
- [Export van gegevens](#)
- [Regels en maatregelen](#)
- [Publicaties](#)
- [Instellingen en projecten](#)
- [Microdatabijeenkomsten](#)
- [Gebruikersraad](#)



Knowing more?



www.cbs.nl/microdata / microdata@cbs.nl
www.odissei-data.nl