

Assessment and improving quality of registers

12TH DECEMBER 2019

JANNE.UTKILEN@SSB.NO



Statistisk sentralbyrå
Statistics Norway

Registers in Statistics Norway

- About 100 registers used in the statistical production
- Statistics Act gives SSB right to access register, but also to influence registers

Statistics Norway shall be informed when important new administrative data processing systems are to be established or when there are plans to establish or change such systems

- SN has taken several measures to professionalise and develop the cooperation with data owners

Rather than repairing, errors should be avoided in the source

- Cooperation between SN and the register owners
 - SN reports errors
 - The register owner makes corrections in the source
- Single source approach: Feed-back at micro level
 - Errors within the source can be reported
 - SN make a complaint on the data quality

Multiple source approach: Agreements on data processing

- Errors which appear after linking two sources
 - General rule: aggregated reporting
- An agreement on data processing allows reporting at micro level from SN to the register owner, provided that the register owner can use both registers for administrative reasons
 - E.g. population registration uses information from the Cadastre to improve quality in the CPR
 - SN can do these checks “in batch” on behalf of the register owner

Agreements on cooperation

- Coordination in SN
 - Involves the Director of the Division for Method Development and Data Collection, SN's legal adviser, experts on quality (CoP, methodology), statistical departments and the Department for Business Surveys
 - Drafted an agreement (template)
 - Developed quality reports (template)
- SN invites major register owners into an agreement
 - Very positive receipt by the register owners
 - A win-win situation
- The agreement is supported by a quality report
 - Based on the quality indicators from the Blue-ets WP 4
 - A descriptive approach, highlighting the problem areas

Quality reports for administrative registers

- About 100 reports linked to agreements with 29 owners of registers
- Follow quality criteria:
 - Technical checks
 - Accuracy
 - Completeness
 - Time
 - Integrability

11.05.2016

Kvalitetsrapport for Det sentrale folkeregisteret (DSF)

Formål/bakgrunn

Folkeregisterets formål og rolle i samfunnet har utviklet seg over tid. Det foreligger ingen formålsbestemmelse verken i lov eller forskrift i dag. Folkeregisteret er regulert ved lov om folkeregistrering 16. januar 1970 nr. 1. Regelverket beskriver blant annet hvem som skal være ansvarlig for registeret, hvilke opplysningstyper som skal registreres og regulerer i noen grad nærmere hvordan enkelte opplysningstyper skal forstås, for eksempel hvor i landet en person er bosatt.

Oppdatering

Nyregistrering (fødsler) kommer fra jordmor/lege eller fra mor når fødselen har skjedd utenfor sykehus uten jordmor til stede. Den enkelte person eller dens foresatte/verge har selv ansvar for å sende inn melding om flytting eller navneendring til folkeregisteret. I tillegg har en rekke ulike offentlige myndigheter plikt til å sende endringsmeldinger.

Samarbeid

Det er løpende samarbeid mellom SSB og Skattedirektoratet (SKD). DSF og SSB deltar i brukerforum for DSF og medvirker i moderniseringsprogrammet for DSF. SKD har tatt initiativ til en tverretattlig arbeidsgruppe mellom SKD, Kartverket og SSB. SSB er i løpet av april brev til Kartverket og SSB med forslag om opprettelse av en slik arbeidsgruppe slik at den får nødvendig lederforankring i etatene. Samarbeid om kvalitet mellom SKD, SSB og DSF er nødvendig å ha på plass før konvertering av nytt folkeregister.

1. Kontaktperson hos Skattedirektoratet: Martin Smidt Sagstuen
Kontaktperson hos SSB: Johan A. [navn]

2. Generelle kvalitetsindikatorer

Kvalitetsindikator	Kommentarene under henviser til Kvalitetsindikatorer for inndata som brukes i SSB (sbb.no lenke)
Tekniske kontroller	Ingen kjente problemer med: <ul style="list-style-type: none">1.1 Lesbarhet1.2 Samsvar i fildeklarasjonen1.3 Konverterbarhet
Nøyaktighet	Enhetene i registeret er person. Fødselsnummer/Dnummer er identifikasjonsnøkkel. Ingen kjente problemer med: <ul style="list-style-type: none">2.1 Identifiserbarhet2.2 Inkonsistente enheter 2.3 Mistenkelige enheter (omtales under punkt 3) Variabler Problemområde: 2.4 Målefeil <ul style="list-style-type: none">• Ugyldige/feil bolignummer forekommer.• Bruk av matrikeladresser (Gnr/Bnr) mens det finnes gate/veiadresse: 2 642 bosatte



Conclusion

- Extensive use of the data improves data quality
- NSI's can highlight quality issues
- Communication on quality issues improves data quality
 - In Statistics Norway
 - Between Statistics Norway and the register owners
 - Among register owners
- There will always be a need for methodological solutions to bridge the gap between good quality register data and good quality register based statistics

Thank you!

