

Hantering av deponerat forskningsmaterial vid Svensk nationell datatjänst

Forskningsmaterial deponerade vid Svensk nationell datatjänst (SND) hanteras med hänsyn till att data skall vara läsbar och förståelig även i framtiden. Därutöver skall uppgifter om forskningsmaterialet kunna synliggöras via olika informationskanaler.

Den fysiska datalagringen

Forskningsmaterial som deponeras vid SND lagras på sådant sätt att framtida användning möjliggörs. Detta innebär att ett flertal åtgärder görs på flera plan.

Bitstream

Läsbarhet – att lagringsmedium är kompatibel med gällande hårdvara eller migreras vid behov.

Filnivå

Format – att teckentabeller, komprimeringsalgoritmer och binärkod är läsbar och begriplig, samt att formatet är kompatibelt med operativsystemet

Representation

Att den samling filer som tillsammans utgör en, för oss användare, begriplig enhet bevaras, exv. innehållsbeskrivning (t.ex., websida, foto, text).

Data och metadata

Förutom rådata är det nödvändigt att den dokumentation (metadata) som genererats under en forskningsprocess, och som är nödvändig för att i framtiden kunna förstå forskningsmaterialet, levereras tillsammans med data. Exempel på metadata är kodböcker, frågeformulär, publikationer, undersökningsrapporter, tekniska rapporter.

Vid SND sammanställs dessa metadata enligt etablerade standarder och 'Best practices'.

För ytterligare information se <http://snd.gu.se/sv/overlamna-data>

Metadatapublicering

I SND:s verksamhetsuppdrag ingår att ge en översikt av svensk forskning. SND har olika sätt att beskriva forskningsmaterial.

Forskningsdata beskrivs i en katalogpost i SND:s katalog, se <http://snd.gu.se/sv/catalogue> . Till denna katalogpost knyts även relevanta dokument, t ex frågeformulär, kodbok (inkl. marginalfördelningar)

Forskningsdata presenteras även i en för tolv europeiska dataarkiv gemensam dataportal, CESSDA catalogue, se <http://www.cessda.org/accessing/catalogue/> .

Frågor- och variabler ingår i SND:s fråge- resp. variabelbank, se <http://snd.gu.se/sv/qdb>