

## Hantering av forskningsdata vid Svensk nationell datatjänst

Forskningsdata som lämnas till Svensk nationell datatjänst (SND) för tillgängliggörande hanteras med hänsyn till att data ska vara läsbara och förståeliga även i framtiden. För att de ska bli synliga och sökbara publiceras en beskrivning av forskningsdata i SND:s katalog och andra relevanta informationskanaler.

### Dataintegritet och långtidssäkring

Forskningsdata som lämnas till SND tas om hand på ett säkert sätt som möjliggör framtida återanvändning. Detta innebär t.ex. följande:

- Viruskontroll av inskickade filer
- Kontroll av direkta identifierare
- Checksummer på filnivå för att garantera dataintegritet
- Originalfiler bevaras i sina ursprungliga filformat och sparas även i format som är lämpliga för långtidslagring (konvertering sker vid behov)
- Kontinuerlig backup (på två av varandra oberoende platser).

Vid behov kan ytterligare åtgärder komma att genomföras, t.ex.:

- Byte av filformat till ett vanligt förekommande, med öppen specifikation
- Filer organiseras och namnges på ett strukturerat sätt.

### Data och dokumentation

Förutom data är det viktigt att all dokumentation som genererats under forskningsprocessen, och som är nödvändig för att i framtiden kunna förstå och återanvända forskningsdata, levereras tillsammans med data. Exempel på dokumentation är variabellistor, kodböcker, frågeformulär, publikationer, undersökningsrapporter och tekniska rapporter.

Data och tillhörande dokumentation lämnas in via [SND:s formulär](#), där data också beskrivs på ett strukturerat sätt. SND, som är ett [Trusted Digital Repository](#), använder etablerade standarder och praxis för god hantering och dokumentation (Best Practice) av data. Genom att använda SND:s tjänst för att tillgängliggöra data säkerställs att de blir synliga, sökbara och möjliga att återanvända.

### Publicering

Beskrivningen av forskningsdata publiceras i SND:s [katalog](#). Till katalogposten knyts även relevanta dokument som bifogats tillsammans med data, t.ex. teknisk rapport och variabellista. De data som deponerats hos SND blir möjliga för andra att beställa eller ladda ned via SND:s katalog, enligt de villkor som angetts i avtalet.

I samband med publicering förses data med en persistent identifierare, i form av en DOI (Digital Object Identifier), vilket ökar sök- och citerbarheten för data. Förutom att data synliggörs hos [DataCite](#) och [Web of Science](#) blir en del data även sökbara i mer ämnesspecifika och internationella portaler, som t.ex. [CESSDA-portalen](#). Frågor och variabler kan också visas upp i SND:s fråge- och variabelbank.

För ytterligare information om hur SND hanterar deponerat forskningsmaterial läs [Så här går det till](#).