

Introduktion till datahantering

BAS Online: Pass 2



Vitsen med datahantering

Datahantering



Vitsen med datahantering

Datahantering

... ska göra det lättare att komma åt de data man behöver när man behöver dem, att de finns i rätt format, och utan oavsiktliga förändringar.



Denna forskare från London School of Economics är långt ifrån ensam ...

... men hade en datahanteringsplan upprättats hade kanske detta inte hänt.



SND

Svensk nationell datatjänst

REWARD £1,000 cash

My laptop and external hard drive were removed from my office [redacted]

[redacted] on August 29.

If you have found the external hard drive, PLEASE CALL ME ([redacted])

The drive contains many years of my teaching and research files, so I need it desperately.

Datahantering

... gör det enklare att

- **organisera** data
- **lagra** och **säkerhetskopiera** data
- **dela** data med kollegor
- **bevara** data för framtiden.



SND

Svensk nationell datatjänst

Datahantering

- **sparar** tid
- gör forskningen **effektivare**
- ger en grund för **dokumentation**
- förbereder data för **arkivering**.

Datahantering

... gör det möjligt att gå tillbaka till tidigare projekt. Även flera år senare bör forskaren kunna beskriva hur data samlades in och hanterades.



SND

Svensk nationell datatjänst

Exempel

Hur väl kommer du ihåg detaljer från tidigare projekt?

- Skulle du enkelt kunna damma av en gammal studie och utveckla den?
- Skulle du hitta, och kunna lämna ut, gamla data om någon ville ta del av dem?



Exempel

Du har avslutat projektet och publicerat resultaten i ett antal artiklar. Dessa har citerats mycket av andra kollegor som byggt på ditt arbete. Tre år senare anklagar en forskare dig för att ha falsifierat data.

Exempel från Mantra: Research Data Management Training (Edina, University of Edinburgh)



SND

Svensk nationell datatjänst

Exempel

Du har avslutat projektet och publicerat resultaten i ett antal artiklar. Dessa har citerats mycket av andra kollegor som byggt på ditt arbete. Tre år senare anklagar en forskare dig för att ha falsifierat data.

Exempel från Mantra: Research Data Management Training (Edina, University of Edinburgh)

- Vad skulle du behöva för att bevisa att du inte har falsifierat data?

Exempel

Du har avslutat projektet och publicerat resultaten i ett antal artiklar. Dessa har citerats mycket av andra kollegor som byggt på ditt arbete. Tre år senare anklagar en forskare dig för att ha falsifierat data.

Exempel från Mantra: Research Data Management Training (Edina, University of Edinburgh)

- Vad skulle du behöva för att bevisa att du inte har falsifierat data?
- Skulle du kunna bevisa att du har utfört arbetet så som du har beskrivit det? I så fall hur?

Exempel

Du har avslutat projektet och publicerat resultaten i ett antal artiklar. Dessa har citerats mycket av andra kollegor som byggt på ditt arbete. Tre år senare anklagar en forskare dig för att ha falsifierat data.

Exempel från Mantra: Research Data Management Training (Edina, University of Edinburgh)

- Vad skulle du behöva för att bevisa att du inte har falsifierat data?
- Skulle du kunna bevisa att du har utfört arbetet så som du har beskrivit det? I så fall hur?
- Vad skulle du behöva ha gjort under projektets gång för att kunna bevisa att du har utfört arbetet så som du hävdar?



SND

Svensk nationell datatjänst

Två kortfilmer

TROLLing (The Tromsø Repository of Language and Linguistics):

https://www.youtube.com/watch?v=uEf0c0NT9_A&feature=youtu.be

Data Sharing and Management SNAFU in 3 Short Acts:

<https://www.youtube.com/watch?v=N2zK3sAtr-4>



SND

Svensk nationell datatjänst



Sammanfattning

- Vilken datahantering som är relevant beror på forskning, analysmetod och datatyper.
- För att hitta, komma åt och återanvända data med liten risk för fel och dataförlust.
- Bruket av datahantering varierar inom det svenska forskarsamhället.



Introduktion till datahantering

BAS Online: Pass 2

