

Rapport over undersøgelsen

Overskrift

Navn (klasse):

I samarbejde med:

Udført d.

Afleveret d.

Formål

Hvad skulle undersøgelsen bekræfte eller skabe ny viden om?

Teori

Hvorfor er emnet som undersøgelsen handler om, relevant?

Hvad er den gældende viden der er baggrunden for undersøgelsen?

Hvilken generel hypotese er der ud fra baggrundsviden, tidligere eksperimenter og/eller iagttagelser? I undersøgelser uden hypoteser (I) udgår dette afsnit.

Udførelse

Materialer

Liste over alle redskaber, opløsninger osv. der blev brugt i undersøgelsen

Fremgangsmåde

Skrives i datid. Punktvis gennemgang af hvert trin i den praktiske del af undersøgelsen – hvad gjorde I? Hvordan kommer undersøgelsens resultat til udtryk? Evt. en figur over undersøgelsens opstilling.

Usikkerhed

Hvor god præcision er der på undersøgelsens målinger? Påvirker nøjagtigheden undersøgelsens brugbarhed?

Konkrete forventninger

Hvilke konkrete observationer kunne I forvente i netop denne undersøgelse? I undersøgelser uden hypoteser (I) udgår dette afsnit.

Resultater

Data: De helt umiddelbare og ubehandlede observationer – præsenteret overskueligt i tabeller o.l.

Databehandling: Fra observationer til resultater (udregning, grafer, oversættelse) – inkl. figurer

Resultatgennemgang: Hvad viste resultaterne samlet set?

Fejlkilder

Hvad kunne gøre at I faktisk ikke lavede den undersøgelse, I regnede med. I skal opstille alle de relevante, mulige udførelsesfejl – uafhængigt af om de faktisk havde betydning i jeres undersøgelse. Medtænk også systematiske fejl. Hvordan ville hver af fejlene konkret påvirke undersøgelsens brugbarhed? Skriv det som "Hvis....så..."-sætninger.

Diskussion

Resultatvurdering: Afhænger af formålet med undersøgelsen:

- *Hvis det er en understøttende undersøgelse (H): Fik I de konkrete observationer I forventede, og har I dermed opfyldt jeres generelle forventning og på den måde underbygget den teori der ligger bag? Hvis hypotesen ikke kan bekræftes, skal I forsøge at forklare hvorfor – er der udførelsesfejl eller usikkerhed der faktisk skabte afvigelser, eller er undersøgelsens model ikke god nok?*
- *Hvis der ikke er en forventning til resultatet (I), skal I i stedet formulere resultatet som et forslag til en (ny) generel viden om det I undersøgte. Det kan evt. suppleres med et overordnet designudkast til hvordan det nye forslag kunne underbygges i en undersøgelse.*

Perspektivering: På hvilken måde er jeres undersøgelse en model for noget mere generelt – i faget og for samfund, individ og den øvrige natur?

Opsummering

Max. to sætninger – hvad undersøgte I, og hvad fandt I frem til?

Bilag

Her lægges figurer der af praktiske grunde ikke kan være i rapportens andre afsnit. De skal henvises til i teksten vha. figurnummer.