

Abstrakt til seminar 3.12.07 ved Lars Aga

Statistikk og sannsynlighet:

**En undersøkelse av begrepsforståelse i statistikk og sannsynlighet blant
førsteklasseelever i den videregående skule**

Jeg vil konsentrere meg om noen utvalgte begreper innen statistikk og sannsynlighet og se nærmere på elevenes forståelse av disse. Noen av begrepene som jeg vil forske grundigere på er for eksempel betinget sannsynlighet, representativitet, konjunksjonsfeilen og misoppfatninger om middelvei.

Metoden jeg har brukt er at jeg har laget en test som jeg har gjennomført på tre ulike skoler. Til sammen har jeg testet cirka 150 elever. Ut fra svarene på denne testen håper jeg å finne noe ut om hvilke begreper elever sliter med og hvilke de har en god forståelse av innen emnet statistikk og sannsynlighet.