

To typer ventilar til undervassinstallasjonen

Ønsker å finne ut om det er kvalitetsforskjell på ventilene A og B .

- ▶ Har testa $n = 30$ av kvar, og fått $\bar{x}_A = 2100$ og $\bar{x}_B = 2157$.
- ▶ Antar kjente variansar $\sigma_A^2 = 100^2$ og $\sigma_B^2 = 200^2$
- ▶ Forskjell mellom dei, eller tilfeldig variasjon?

Statistikkurset er todelt

1. Kap 2-7: Sannsynsteori
2. Kap 8-11: Statistikk

Statistikk er innsamling, bearbeiding, analyse og tolkning av *data*.
Tar beslutningar under usikkerheit.