# Introduksjon til datavitenskap og data i praksis

## Diskuter i grupper (3-4 pers, 15 min)

- Hvilke verktøy for reproduserbar dataanalyse er du kjent med i dag? På hvilken måte kan disse verktøyene brukes for reproduserbar analyse?

- Diskuter noen scenarioer hvor du, i forskjellige yrkesroller (f.eks. helse-omsorg, idrett, undervisning, forskning) ville hatt bruk av PPDAC. Vær realistisk! Tenk på noen spesifikke arbeidsoppgaver.

- Hvilke er de største hindringene for lære «datavitenskap» som beskrevet i pensum/forelesning?

## "Data in the wild"

Bruk Broman og Woo [@RN2391] for å analysere et [datasett](data/data-problems.xlsx). Oppgaven er å finne problemer og foreslå løsninger. Gjennomfør øvelsen i gruppe (3-4 pers, 20 min):

* Alle leser punkt 1 (Introduction)
* Gruppe 1 analysere datasett ved hjelp av punktene 2-5
* Gruppe 2 analysere ved hjelp av 6-8
* Gruppe 3 bruker punktene 10-13

Når det er mulig, forandre filen til det bedre. Noter når det er ikke er mulig eller gir uønskede konsekvenser.