

Statistikprojekt

I skal vælge et område som I gerne vil vide noget om, og indsamle data for at blive klogere på området. De indsamlede observationer skal undersøges og behandles ved brug af de statistiske begreber og værktøjer som der er introduceret i undervisningen. Se en liste over begreber og værktøjer i dokumentet [Statistik - begreber og værktøjer](#) der ligger i vores fælles Google Drev.

Minimumskrav til projektet

1. Indsamle egne data der beskriver det område man undersøger. (**Eksempel:** Indsamle data om alkoholforbrug i 1k)
2. Fremskaffe data fra andre undersøgelser der har undersøgt samme område, men i større skala. (**Eksempel:** fremskaffe data fra undersøgelser om alkoholforbrug i Danmark, andre lande, Europa, andre aldersgrupper, osv.)
3. Lave en statistisk undersøgelse af de indsamlede data fra både 1. og 2. ved brug af de statistiske begreber og værktøjer der er introduceret i undervisningen.
4. Sammenligne resultaterne fra undersøgelserne i 3. og komme med mindst tre begrundede udsagn om det område der er undersøgt. Begrundelserne skal komme fra jeres statistiske undersøgelse.
5. Bruge histogram, sumkurve og boksplot.
6. Arbejdet med punkt 1.-5. samles i en rapport og afleveres på Lectio senest **20. april kl. 8.15**
7. Projektet afsluttes med at alle grupper mundtligt fremlægger deres resultater for resten af klassen. Fremlæggelsen må højst vare 10 minutter pr. gruppe.