

# 1 Statistikk

## 1.1 Repetisjon av de statistiske begreper: median, typetall, gjennomsnitt, og variasjonsbredde

Bedriften PedPro produserer pedagogiske programmer til undervisning. Læreren din er direktør og datteren Nina er programutvikler. De ansatte klager på lønna, men direktøren mener det er god lønn på bedriften. Still noen spørsmål til direktøren for å finne ut om det er grunn for å klage på lønna.

## 1.2 Repetisjon av de statistiske begreper: median, typetall, gjennomsnitt, og variasjonsbredde

Bruk et regneark og sett opp et forslag til ulik lønn på en bedrift. Det er 10 ansatte. Du kan bruke disse kommandoene:

**Microsoft Excel:** =median(), =gjennomsnitt(), =maks(), =min() og modus()

**Google regneark:** =median(), =average(), =max(), min() og mode()

La en medelev gjøre det samme på sin digitale enhet og finne ut hva lønna er på din bedrift ved å stille deg noen spørsmål om de statistiske opplysningene og prøve seg frem.

## 1.3 Repetisjon av statistiske begreper: Repetisjon av statistiske begreper: frekvens og relativ frekvens

Finn ut noe du vil undersøke. F.eks: Still deg opp i 15 minutter med en vei og noter hvor mange biler som passerer og hvilken farge de har. Lag en oversikt.

Tilbake på skolen regner dere ut hvor mange prosent hver farge er i forhold til det totale antallet dere har telt. Dette kalles **relativ frekvens**. Bruk både prosent, desimaltall og brøk til svar på relativ frekvens. Sett dette inn i et regneark og lag et passende diagram.