

# Leseoppgave

*Laget i samarbeid med Realfagsbiblioteket*

Dere skriver nå på en oppgave som skal ha en fornuftig struktur. Det er ofte introduksjon, metode, resultater og diskusjon. Dette er kjent som IMRaD, og er en struktur man finner igjen i en eller annen form i det meste av vitenskapen.

Dere skal lese følgende artikkel: Anderson, P. W. More Is Different. *Science* 177, 393–396 (1972). Men den skal ikke leses grundig. Med lese mener vi gå igjennom artikkelen for å oppnå det du ønsker akkurat nå. Det er heller ikke meningen at dere skal forstå i detalj hva artikkelen handler om. Denne artikkelen er ikke pensum i kurset, kun et eksempel vi bruker for å illustrere en mulig struktur i vitenskapelige tekster.

1. En på gruppa leser abstractet høyt. Hva er forskningsspørsmålet som artikkelforfatterne ønsker å besvare? (I *More is Different* må dere først finne abstraktet.)
2. Denne oppgaven kan sløyfes om det er for dårlig tid. I så fall viser gruppelærer fram hvor skillene mellom IMRaD-elementene går. Del opp artikkelen etter IMRaD-strukturen ved hjelp av informasjon fra søkogskriv.no: [IMRaD-modellen](#). Denne deloppgaven krever sannsynligvis at du faktisk leser store deler av teksten i artikkelen.
3. Bruk en markeringstusj til å markere alle siteringer (tall som viser til referanser). Hvordan fordeler siteringene seg over de forskjellige delene av IMRaD? Hva tror du er grunnen til det?
4. Du har nå sett ganske grundig på strukturen i en artikkel som noen andre har skrevet. Hva kan du ta med deg herifra når du selv skal skrive prosjektoppgave?