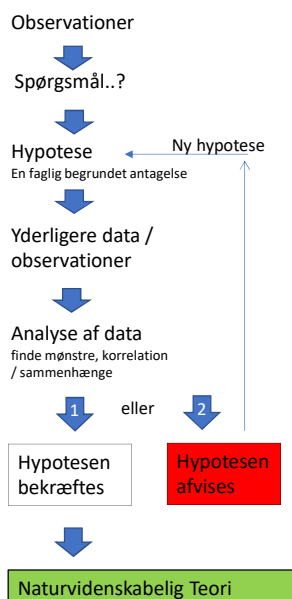
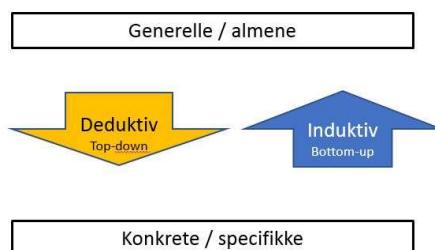


Naturvidenskabelig metode



To forskellige argumentationsformer



Globalopvarmning 1

Er nedenstående analyse induktiv eller deduktiv ?

- Observationer - f.eks. ekstremt vejr og temperaturstigning
- Spørgsmål - Menneskeskabt klimaændring ?
- Hypotese - Vores CO₂-udledninger -> global opvarmning / klimaforandringer
- Indsamling af data - som kan bekræfte eller afkræfte hypotesen
- Analyse af data;
 - temperaturkurver og CO₂ koncentration, isafsmeltning, havvandsstigninger, tørke/ oversvømmelser, orkaner , ekstremt vejr mv
- Konklusion: Der foregår en "Menneskeskabt Globale Opvarmning"
- Hvor sikker er konklusionen?

Globalopvarmning 2

Er nedenstående analyse induktiv eller deduktiv?

- Drivhuseffekten er afgørende for jordens klima
- Hypotese:
Menneskets stigende udledning af drivhusgasser vil medføre en globalopvarmning
- Observationer / beviser:
 - Stigende Co₂ koncentration
 - Stigende global gennemsnitstemperatur,
 - isafsmeltning, ekstremt vejr etc.
- Hypotesen bekræftes
- Konklusion: Politiske indgreb er nødvendige for at forhindre globalopvarmning
- Hvor sikker er konklusionen?
Hvilke præmisser hviler den på?

