

1. «Algoritme» skal i denne sammenhengen bety «en nøyaktig og systematisk fremgangsmåte som brukes for å løse et spesifikt problem eller utføre en definert oppgave, der fremgangsmåten består av en sekvens av klart definerte og bestemte instruksjoner som kan følges trinn for trinn for å oppnå et ønsket resultat.»
2. Kravet om hensiktsmessig omfang bestemmer at en definisjon ikke skal være for spesifikk eller for vag. Har du en for spesifikk definisjon risikerer du å ekskludere tilfeller som ikke burde bli ekskludert, og har du en for vag definisjon så risikerer du å inkludere tilfeller som burde bli inkludert i definisjonen. Det skal være en god balanse mellom dette. To poeng Karlsen drar fram på en bra måte er 1, relevansen av det praktiske omfanget. Eksempelen han bruker om å definere fattigdom som å tjene mindre enn 1 dollar om dagen, ville vært en definisjon som ikke vil dekke nok tilfeller i et så rikt land som Norge, men å bruke definisjonen der noen er fattig om de ikke har alt en ønsker seg, dekker nesten alle i Norge. 2, Karlsen påpeker at definisjoner både beskriver og former vår forståelse av virkeligheten. For eksempel blir definisjoner av norsk kultur, eller fattigdom, subjektivt tolket ut ifra samfunnsmessige eller politiske oppfatninger. Å erkjenne dette samspillet gjør det mulig å kritisk vurdere definisjoner.
3. Min definisjon oppfyller kravet om hensiktsmessig omfang fordi den dekker premisset av hva en algoritme er. Den ekskluderer også tilfeller som ikke hører hjemme i denne kategorien. Eksempel på noe som faller under definisjonen og bør falle under definisjonen: Sorteringsalgoritmen Quicksort faller under denne definisjonen da det er en veldig presis måte, hvor du følger bestemte steg, for å oppnå en sortert liste. Eksempel på noe som ikke faller under definisjonen og som ikke bør falle under definisjonen: Et sett med løse instruksjoner, som: "prøv forskjellige måter å sortere listen på", faller ikke under definisjonen fordi det mangler den presisjonen og klare steg som definisjonen trenger.