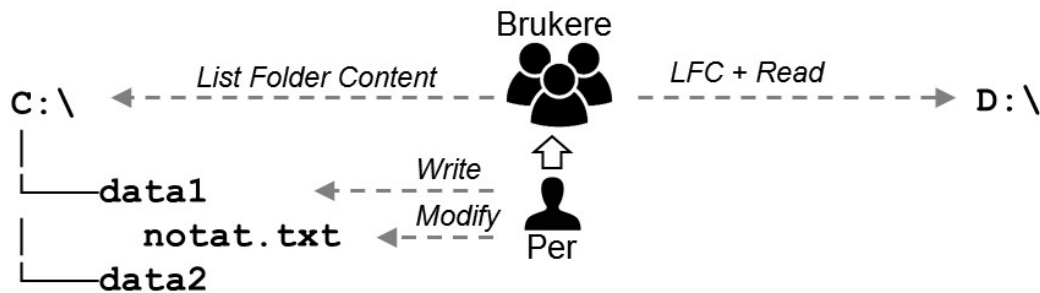


## Øvingsoppgave om rettigheter

Figuren nedenfor viser mappestrukturen på to NTFS-disker (C: og D:) på en Windows Server. Brukergruppen **Brukere** har NTFS-rettighetene *List Folder Content* til rotmappen C:\ og *List Folder Content + Read* til D:\. Brukerkontoen **Per** er medlem av gruppen **Brukere**.



Svar på følgende og gi en kort begrunnelse for hver svar:

- Administrator** oppretter en ny mappe C:\data1 og gir Per den eksplisitte NTFS-rettigheten *Write* til den nye mappen.
  - Hva er Pers effektive NTFS-rettighet til mappen C:\data1?  
**LFC+Write – arv fra C:\ til ny undermappe + arv fra gruppen Brukere til Per.**
  - Kan Per opprette nye filer i C:\data1?  
**Ja, fordi Write gir denne rettigheten**
- Administrator** oppretter en ny tekstfil notat.txt i C:\data1 og gir Per eksplisitt NTFS-rettighet *Modify* til denne.
  - Hva er Pers effektive NTFS-rettigheter tekstfilen notat.txt?  
**Modify. Filen arver også Write fra mappen, men denne er inkludert i Modify. Filer kan ikke ha LFC**
  - Har Per rettighet til å flytte tekstfilen til D:\?  
**Nei, fordi han mangler Write på D:\**
- Administrator** oppretter en ny mappe C:\data2 og flytter tekstfilen notat.txt til denne.
  - Hva er Pers effektive NTFS-rettigheter tekstfilen notat.txt nå?  
**Modify fordi eksplisitte rettigheter beholdes ved flytting på samme volum.**
  - Kan Per se at tekstfilen notat.txt ligger i mappen C:\data2?  
**Ja, fordi han er med i Brukere som har LFC til C:\ og som arves til C:\data2 .**
- Administrator** flytter nå tekstfil notat.txt fra C:\data2 til D:\.
  - Hva er Pers effektive NTFS-rettigheter tekstfilen notat.txt nå?  
**Read, fordi eksplisitte rettigheter ikke følger filen når den flyttes til nytt volum. Kopien arver Read fra D:\ og filer kan ikke ha LFC-rettigheter.**
  - Kan Per åpne og lese tekstfilen notat.txt?  
**Ja, fordi han har Read på filen (og LFC på rotmappen slik at han ser den er der)**
- Administrator** deler rotmappen D:\ ut som en delt mappe (share) med navnet **Brukerdata**, og gir gruppen **Brukere** delingsrettigheten *Change* på sharet.
  - Hva er Pers effektive rettigheter til den delte mappen (share) **Brukerdata**?  
**LFC+Read fordi disse NTFS-rettighetene på D:\ er strengere enn delingsrettigheten Change**
  - Kan Per se at tekstfilen notat.txt ligger i den delte mappen (share)?  
**Ja, fordi LFC gir denne rettigheten**