

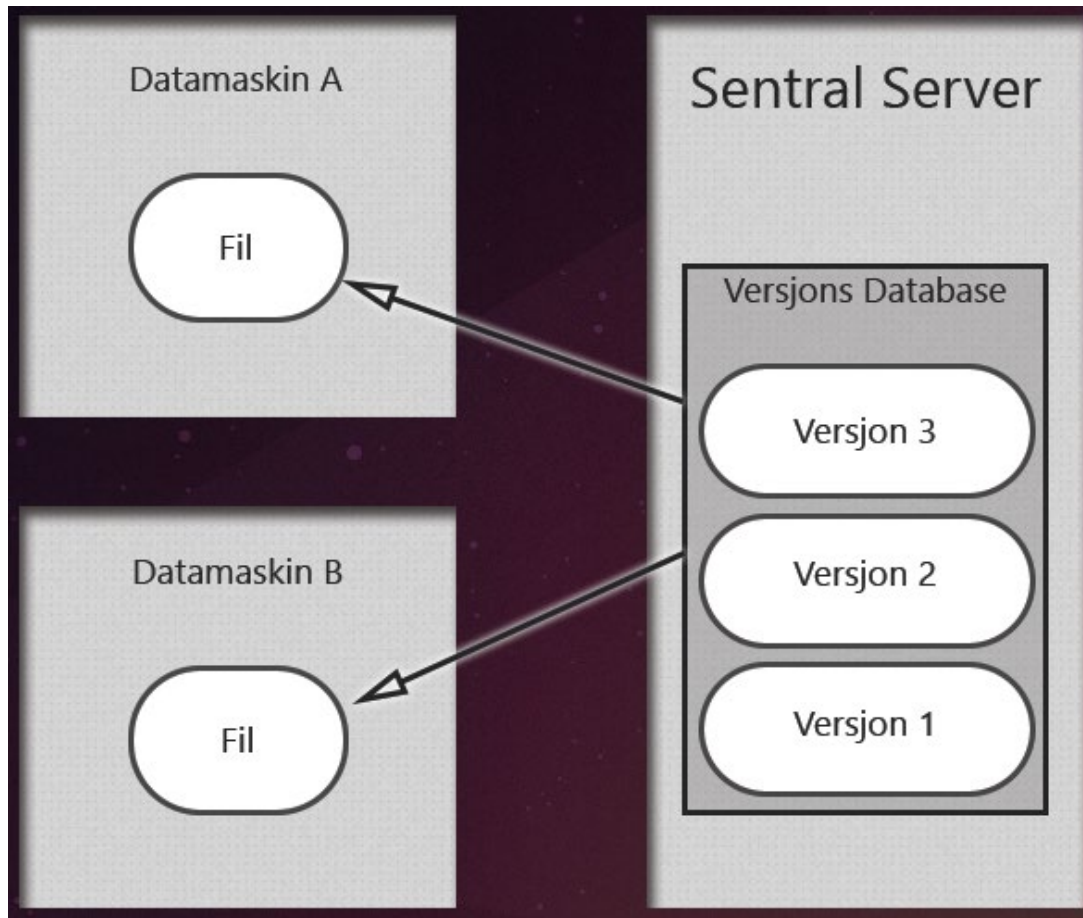
Versjonskontroll (VCS)

Git og GitLab

Hva er versjonskontroll?

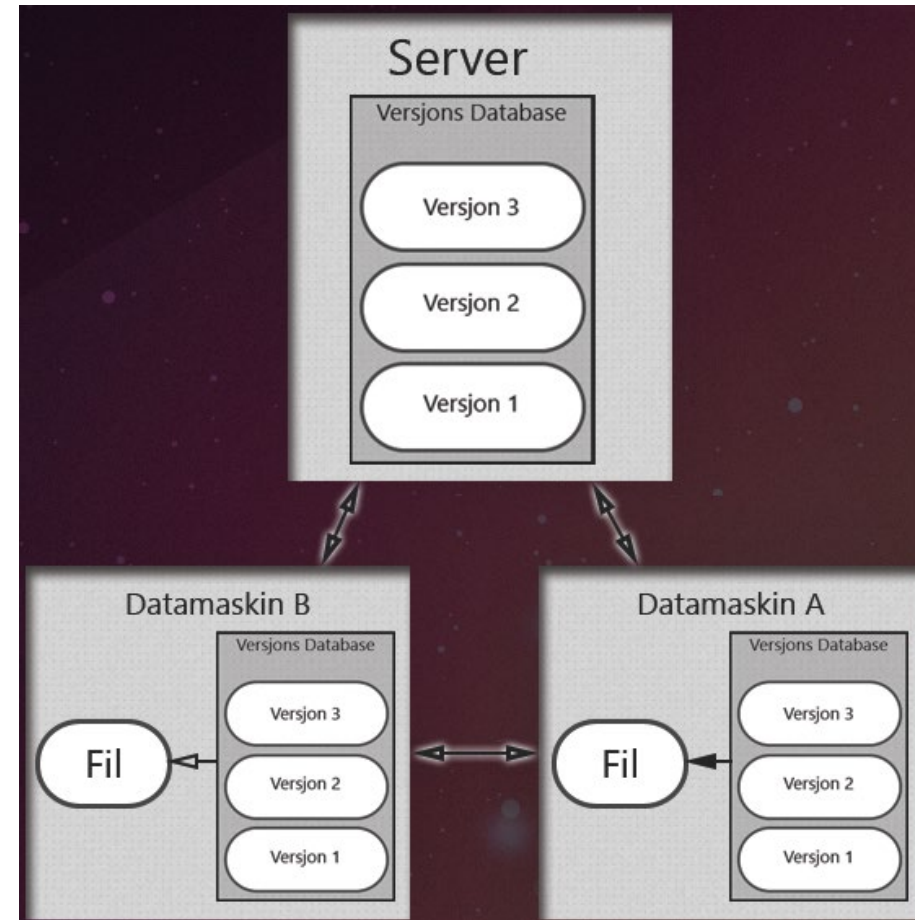
- Historie over endringer
- Samarbeid og samskriving (ikke bare kodefiler)
- Sentralisert vs. **Distribuert**
- **Kommando** vs. GUI

Sentralisert



Subversion (SVN)

Distribuert



Git → GitHub / GitLab / Bitbucket

Konseptet for Git:

- **Working Directory (WD)** – katalogen(e) der (endrede) filer *fysisk* ligger
(modified/unstaged)
- **Staging Area (SA)** – foreløpig *logisk* registrering av endrede filer (add/staged)
- **.git-katalog (lokalt Repository)** – *snapshot* av alle filer (commit)
– klar til opplasting eksternt (push)
- **Remote Repository** – på server/Web – GitLab (GitHub/Bitbucket)

WD

SA

.git (lokal repo)

Remote repo

(se side 4 i [BasicGitCommandScheme.pdf](#))