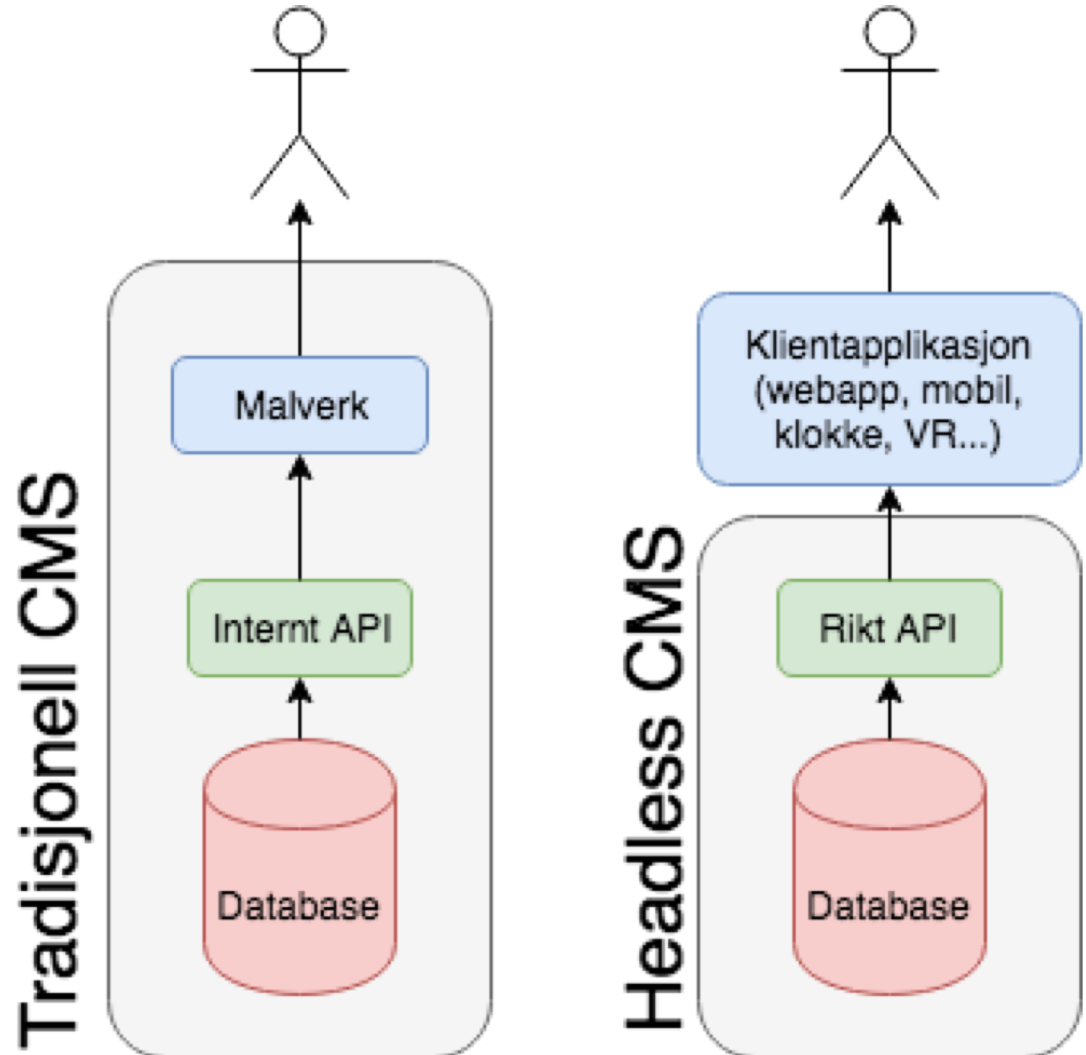


# *HEADLESS CMS*

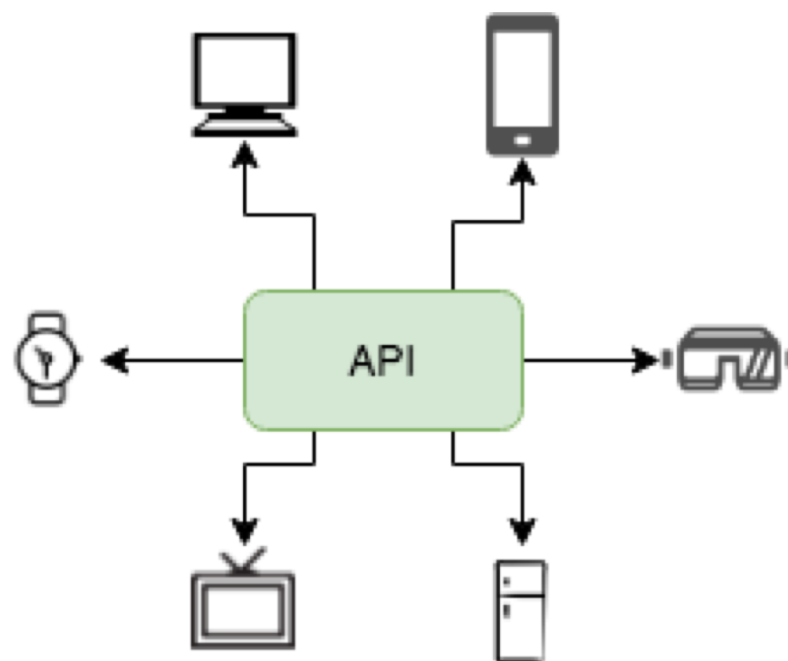
---

*BEKK Radar 2018*  
*Brynjolv Brynjulvsen*  
*23/05/2018*

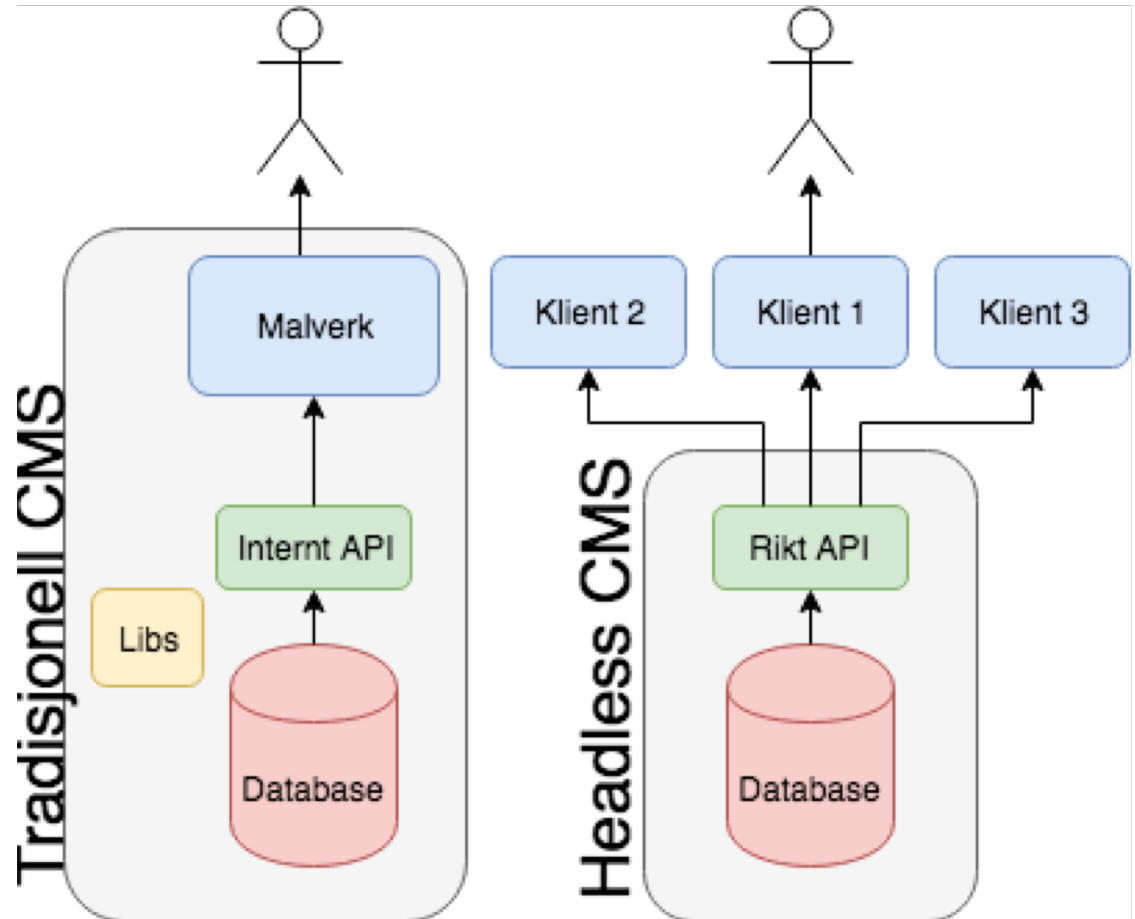
- CMS uten visning
  - Bygget fra bunnen som ren innholdsleverandør uten frontend
  - Lagrer rent innhold uten hensyn til visning
  - Frittstående klientapplikasjoner henter innhold fra API



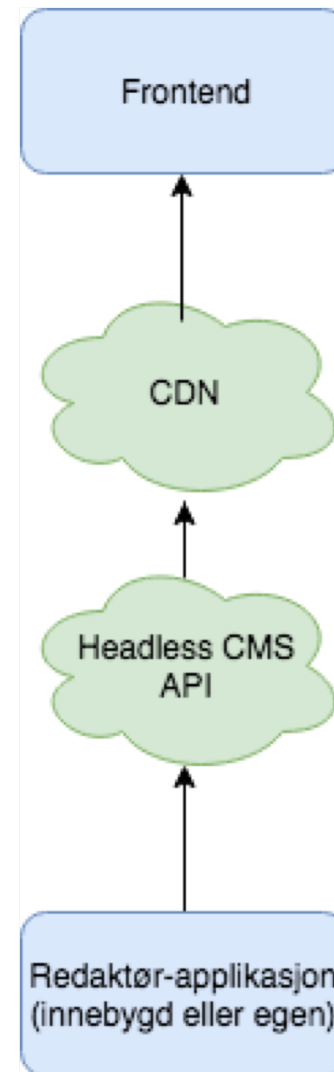
- Frigjort innhold
  - Bruk innhold i flere kanaler
    - Ta i bruk innhold på nye måter uten videre bearbeiding, duplisering eller migrering
- Enkel integrering
  - Benytt innhold fra flere kilder i samme visning
  - API har oftest god støtte for både bulkimport og strømming av innhold fra andre tjenester
- Mindre lock-in
  - Strøm innhold direkte til arvtagersystem
  - Visninger kan lett oppdateres til å spørre mot ny løsning



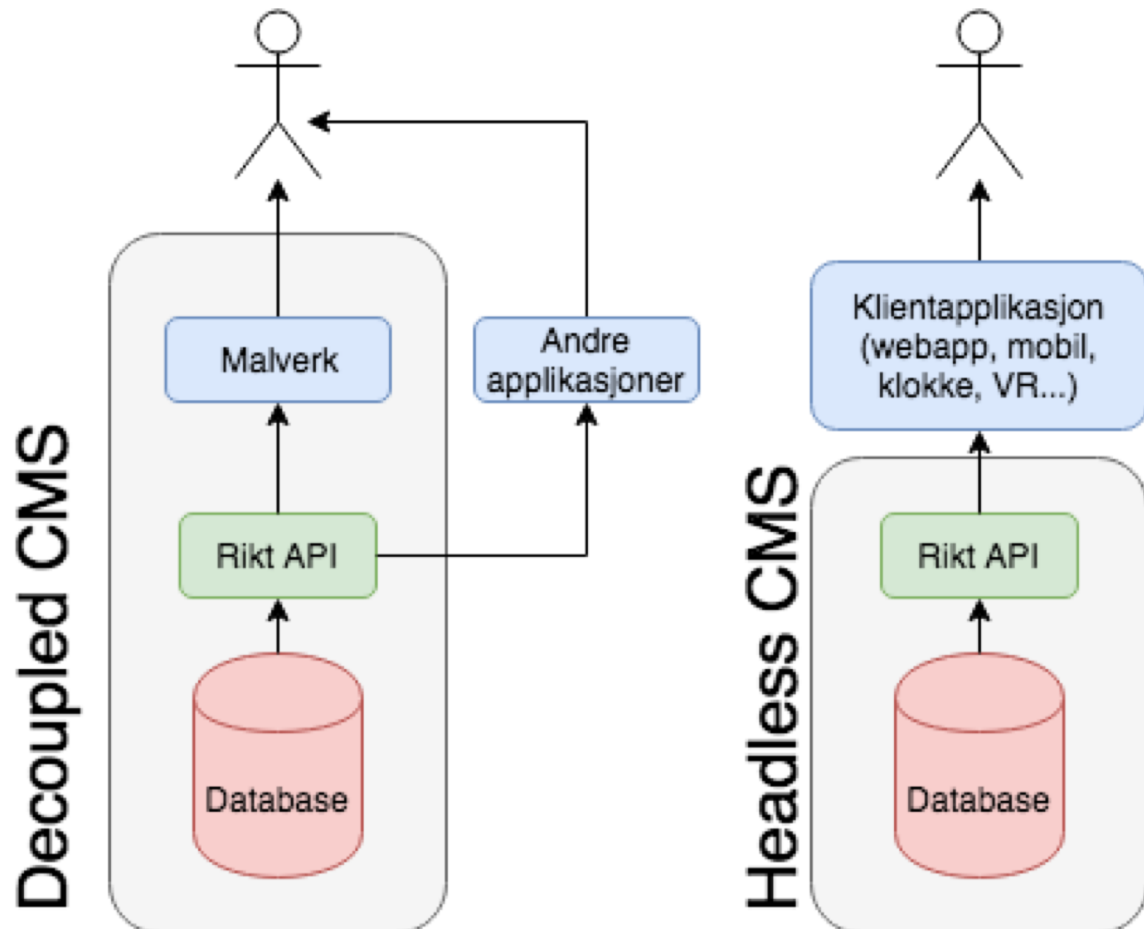
- Bort fra CMS-monolitt
- Færre harde avhengigheter
  - Avhengigheter reduseres til selve APIet
- Fritt teknologivalg
  - Ingen føringer for visningsteknologi
  - Ingen påtvungne delte libs
- Leveransetakt
  - Innholdsprodusenter og utviklere kan jobbe i parallell
  - Nye løsninger risikerer ikke å påvirke andre klienter



- SaaS
  - Leveres i hovedsak som cloud-løsinger
  - Relativt rimelige i drift
  - Enkel skalering
  - Oppdatering, patching etc er en del av tjenesten
  - Ingen kostbare oppgraderingsprosjekter
- Sikkerhet
  - Distanserer visning fra kildesystem
  - CDN gjør f.eks. Denial of Service vanskeligere



- Headless CMS
  - Bygget fra bunnen som ren innholdsleverandør
  - I hovedsak reaktiv – venter på at innhold hentes
    - Finnes unntak som webhooks
  - Har ikke forhold til presentasjon
- Decoupled CMS
  - Aktiv preparering av innhold til presentasjon
  - Tilbyr malverk samt mulighet for rendering
  - Ofte tradisjonelle CMS som legger til REST-APIer
  - Mister fordeler rundt avhengigheter, samt rendyrket innhold



- **JURIDISK**
  - Husk å undersøke om dine data kan lagres i de landene løsningen tilbys levert fra
- **INNHOLDSORGANISERING**
  - Sidenavigering o.l. må lages separat
  - Potensielt mindre intuitivt for redaktører
- **FORHÅNDSVISNINGER**
  - Ikke tilgjengelig ut av boksen, men kan lages
- **TILLEGGSFUNKSJONALITET**
  - Mangler en del av tilleggstenestene som inngår ut av boksen i mer omfattende CMS
    - Nødvendige byggeblokker for å utvikle dette finnes i de ledende plattformene
- **AVHENGIGHET AV UTVIKLERE**
  - Nye typer sidevisninger vil kunne kreve utviklerinngripen
  - Forvaltning av et større antall systemer og teknologier stiller krav til utviklerene

- CONTENTFUL
  - I bruk på bekk.no
  - «Content Infrastructure»
- SANITY.IO
  - Norskutviklet
  - «Content integrator»





- Rendyrket innhold
- Bruk på kryss av kanaler (multi-tenancy)
- Få avhengigheter, ryddig arkitektur
- Frihet til å velge riktig teknologi til riktig løsning
- Høy leveransetakt
- Skydrift
- Sikkerhet