

# BIM2Share Hub Eiendom med Tegningsarkiv

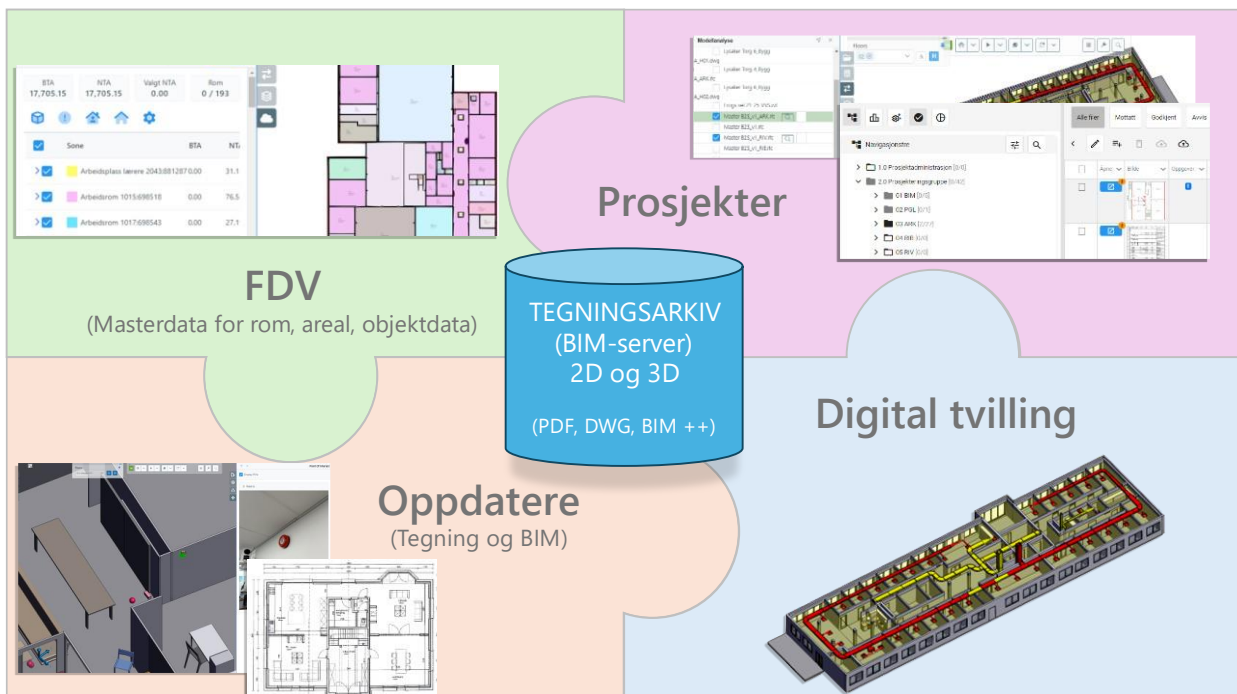
➔ Integrasjonsplattform mot ledende drifts- og FDV-løsninger

BIM2Share Hub Eiendom

BIM2Share Hub Eiendom representerer løsninger/moduler for byggherren benyttet i driftsfasen. Løsningen inkluderer en BIM-server som master for rom, areal og objektdata med følgende moduler:

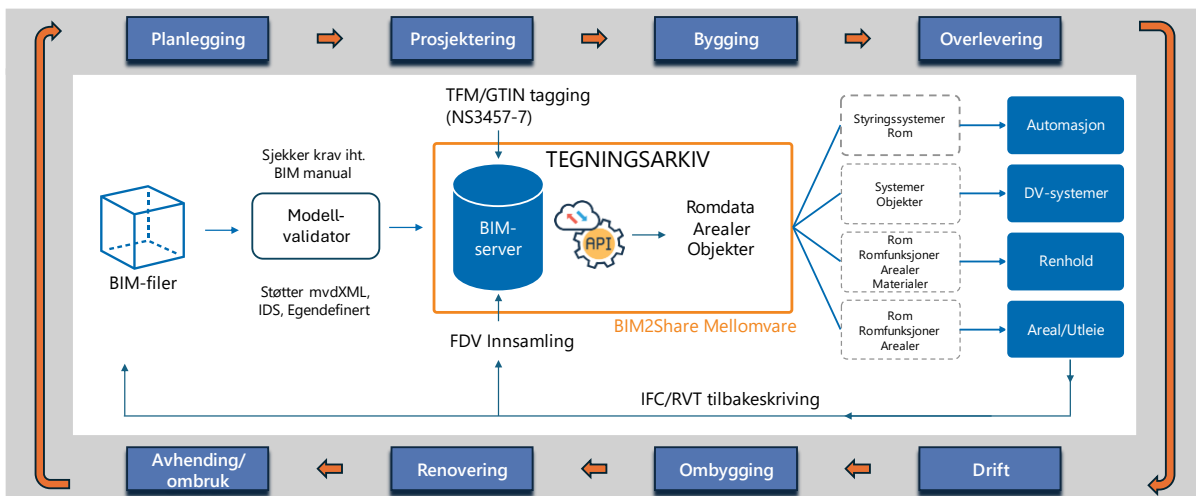
- **B2S Hub FDV-Innsamling – innsamling av FDV-dokumentasjon**  
FDV-innsamling mot eller uten modell settes opp med obligatoriske felter, klassifisering (NS 3451, NS 3456, TFM/NS 3457-7) og kan inkludere TFM (NS 3457-7) tagging mot modell. Synkronisering mot FDV-system.
- **B2S Tegningsarkiv inkludert Viewer**  
Visning av 100 formater (IFC, RVT, DWG, BCF, PDF m.fl.) inkludert 'smart funksjonalitet' for håndtering av data/informasjon i tegninger og modeller.
- **B2S Hub Annotering (BCF)**  
Registrere avvik/oppgaver/kommentering mot tegning/modell.
- **B2S Dokument- og BIM-server**  
Inkludert Hub Eiendom API/Mellomvare som integrator mot FDV-systemer etc.

Tegningsarkivet er master for riktige rom, areal og objektdata med den levende modellen som bærer av all informasjon gjennom livsløpet:



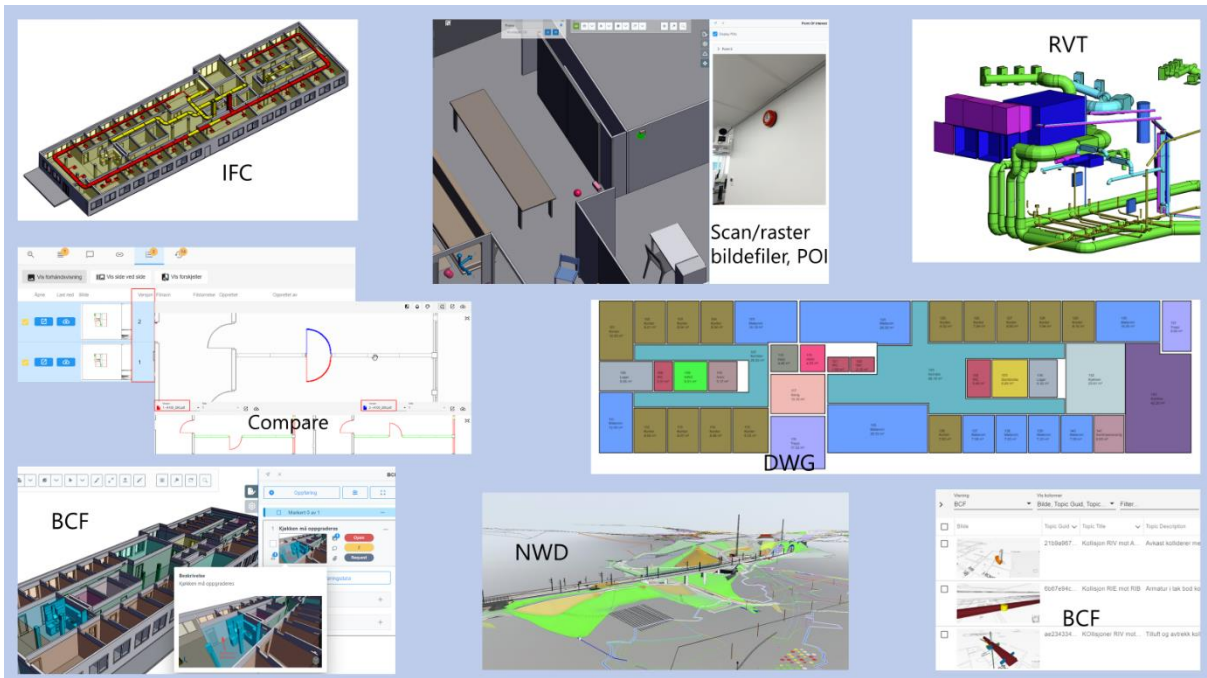
*Illustrasjon: Tegningsarkivet med modell/digital tvilling som master for rom/areal, objektdata og lagringsplass for alle prosjektdata (dokumenter, tegninger, modeller, scannende filer etc.)*

Modellen som digital tvilling er bærer av all informasjon gjennom livsløpet, fra mottak og validering, gjennom bruksfasen og fram til uttrekk og tilbakeskriving av informasjon til modellen:



*Illustrasjon: Fra validering av krav til modell, bruk og berikelse av modell og uttrekk og tilbakeskriving til modell – den levende modellen gjennom livsløpet.*

Hub Eiendom er en integrasjonsplattform mot ulike kilder og systemer og støtter visning av de mest brukte formater. Plattformen støtter AR/VR og AI og er etablert som en mellomvare løsning med rik funksjonalitet for å kunne integreres mot ulike løsninger, vise, søke, filtrere og rapportere data fra ulike kilder og lagre data i ulike databaser og systemer.



*Illustrasjon: Viewer støtter visning av de mest kjente formater inkludert og inkluderer støtte for BCF Annotering/rødmerking/oppgaver mot tegning/modell.*

Dokumentasjon er en viktig del av prosjektet og for bruk i driftsfasen. Hub Eiendom støtter lagring og håndtering av dokumenter i driftsfasen inkludert innsamling og strukturering/ klassifisering av FDV-dokumentasjon (uten modell eller mot modell).

Innsamling av FDV-dokumentasjon kan gjøres gjennom en strukturert prosess/metodikk fra planlegging, kontroll og godkjenning til tilgjengeliggjøring av dokumentasjon.

**Metodikk for FDV -innsamling:**

- Planlegging av leveranser for FDV-dokumentasjon
- Kontroll og godkjenning av FDV-dokumentasjonen
- Opprettelse av tiltak/oppgave ved mangelfulle leveranser
- Tilgjengelighet og bruk av FDV-dokumentasjon fra mottak til videre driftsfasen

Illustrasjon: Eksempel fra definert opplastingsoppdrag med bruk av kryssliste for NS 3456/NS 3451 → levering av 234 Vinduer, dører, porter med godkjent leveranse og visning av FDV-dokumentasjon.

Hub Eiendom inkluderer API/funksjonalitet som tillater samspill og integrasjon mellom 3.parts løsninger. Løsningen er integrert mot en rekke ledende FDV-systemer:

- Funksjonalitet og API som gjør integrasjon og utvikling gjenbrukbart mellom applikasjoner og leverandører.
- Nødvendig funksjonalitet for å knyttes opp mot ulike databaser slik at kundes data kan ligge i deres egen SharePoint, i eget fagsystem (FDV-system), i ACC (Autodesk Construction Cloud) eller i andre kilder.
- Et kraftig API som gjør at 3. parts leverandører kan benytte BIM-server som master for tegninger og modeller, og dermed sikre å vise og hente ut korrekte objekt, areal og romdata.
- Funksjonalitet bygget som komponenter som kan benyttes inn i 3. parts leverandør løsninger, eksempelvis BIM2Share modell viewer eller opplastingsfilter mot SharePoint.