

# BIM2Share presenterer:

## BIM2Share Hub Validator

### Generelt om BIM2Share Hub Validator

Hub Validator er et kraftfullt verktøy som gir brukerne muligheten til å validere IFC-filer i henhold til tilpassbare regelsett basert på IDS (Information Delivery Specification), mvdXML (Model View Definition XML) eller egendefinerte BIM-krav.

Ved å dra nytte av IDS- eller mvdXML-baserte regelsett kan brukere skreddersy valideringsprosessen etter spesifikke behov, bransjestandarder eller prosjektkrav. Dette gir en fleksibel og tilpasningsdyktig tilnærming som sikrer at IFC-modellene er i samsvar med gjeldende standarder og spesifikasjoner. Disse valideringsformatene er buildingSMART standardformater for validering av IFC-filer. Dette verktøyet er designet for å sikre overholdelse av bransjespesifikke standarder og krav, og for å oppnå høy kvalitet og nøyaktighet i modelleringen.

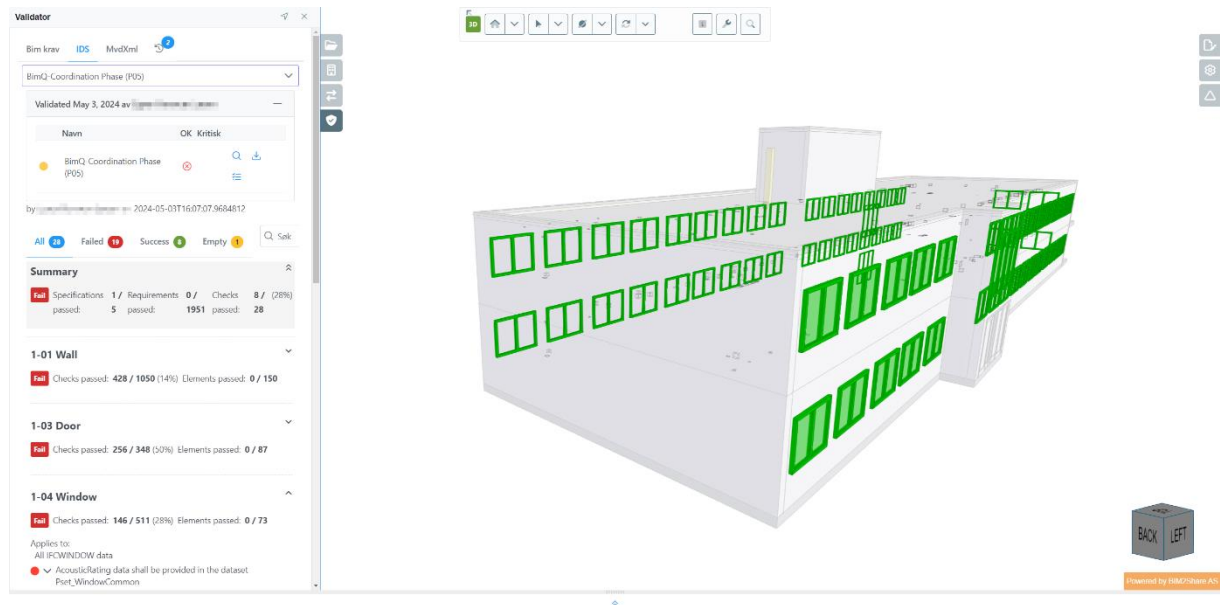
IDS er bransjens nyeste og anbefalte format for validering av informasjonskravet til IFC-filer. Les mer om [IDS](#) og [mvdXML](#) hos buildingSMART.

Hvis det ikke er ønskelig å benytte IDS eller mvdXML kan brukeren opprette sine egne krav under BIM-krav, som er en selvstendig komponent under Hub Validator. Med Hub Validator kan brukerne enkelt opprette egendefinerte regelsett, tilpasse og administrere regelsettene sine for validering av IFC-filer rett i BIM2Share Hub.

Hovedtrekkene i Hub Validator inkluderer:

- Import av regelsett:** Brukere kan importere regelsett basert på IDS eller mvdXML for å dekke spesifikke krav og standarder.  
(Ved hjelp av 3 partsløsninger kan det defineres og tilpasses regelsett som kan bli lastet opp i løsningen og benyttes av brukere)
- Egendefinert regelsett:** Brukeren kan opprette sine egne krav under BIM-krav, som er en selvstendig komponent under Hub Validator. Her kan brukeren opprette regelsett direkte i løsningen, som kan sjekkes opp mot IFC-filer.
- Automatisk validering:** Verktøyet utfører automatisk validering av IFC-filer i henhold til de konfigurerte regelsettene, og gir brukerne detaljerte rapporter om eventuelle brudd eller feil.
- Rapportgenerering:** Det tilbyr omfattende rapporter som tydelig identifiserer brudd på reglene og gir detaljert informasjon for feilsøking og korleksjon. Det er også mulig å opprette BCF på objekter som ikke har bestått validering. BIM Collaboration Format (BCF) er en buildingSMART-standard, som gjør det mulig å kommunisere og samhandle direkte i en BIM-modell.
- Intuitiv brukergrensesnitt:** Et brukervennlig grensesnitt gjør det enkelt å opprette, administrere og kjøre valideringsprosessen, selv for brukere uten dyptgående teknisk kunnskap om IFC-spesifikasjoner.
- Fleksibilitet og skalerbarhet:** Verktøyet tilpasser seg en rekke bruksområder, fra små prosjekter til store, komplekse bygningsinformasjonsmodeller (BIM), og kan utvides for å støtte nye standarder og krav over tid.

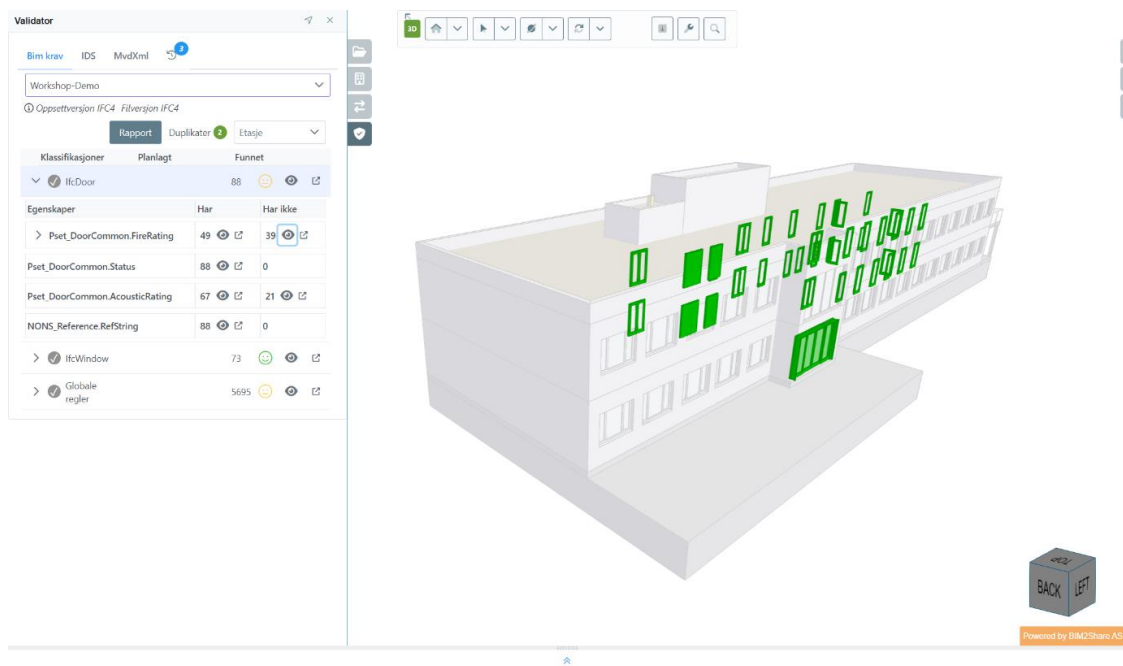
Med Hub Validator kan brukerne sikre at deres IFC-modeller er korrekte, konsistente og i samsvar med de nødvendige standardene og kravene. Enten det er innen arkitektur, ingeniørfag, byggebransjen eller anleggsprosjekter, gir dette verktøyet en pålitelig og effektiv løsning for validering av IFC-filer.



## Funksjoner

- ✓ Opprett oppsett for hva som skal valideres, f.eks. for de enkelte fag.
- ✓ Valideres mot gjeldende IFC-schema og eventuelt spesifikt innhold i modell.
- ✓ Aktører og brukere – Tilganger skilles på hvem som kan lage oppsett og hvem som kan validere modeller.
- ✓ Rapporter – Hent ut rapporter over status for gjennomført validering

## Oppsett og validering av modell



## Fordeler

- ✓ Intuitivt brukergrensesnitt
- ✓ Mer effektiv arbeidsmetodikk
- ✓ Kostnadsbesparende
- ✓ God kvalitetssikring



Vil du vite mer om BIM2Share Hub Validator og andre produkter fra BIM2Share?

Kontakt BIM2Share Support på [support@bim2share.no](mailto:support@bim2share.no) eller les mer på hjemmesiden: [www.bim2share.no](http://www.bim2share.no)