

# Building Information Model (BIM) - En teknisk revolution med många fördelar

**Utvecklingen inom BIM, Byggnadsinformationsmodellering, går snabbt. BIM är en teknisk revolution som håller på att förändra byggsektorn. Med BIM kan vi visualisera styrning och övervakning i 3D, konceptet sparar tid och pengar för beställaren samt erbjuder en rad fördelar i drifts- och underhållssituationer.**

Att använda BIM innebär att information om byggarbetet samlas in och därmed kan varje skede i byggprocessen stämmas av mot uppsatta mål. Arbetsmetoden BIM syftar till att eliminera informationsglappen under byggprocessen.

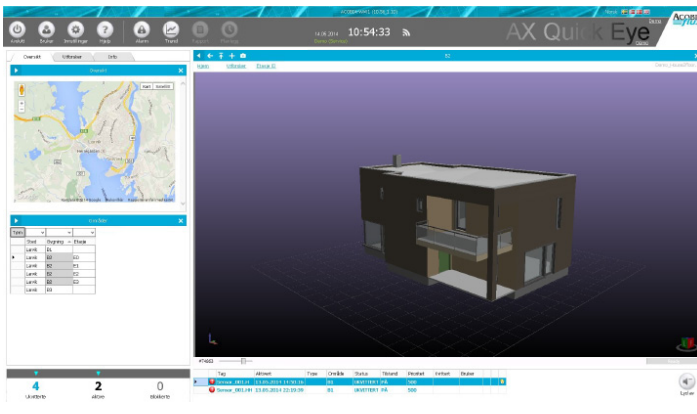
En BIM-modell är en virtuell modell av verkligheten. I modellen samlas och organiseras all information från en byggnads livscykel. BIM-modellen kan innehålla information om både den fysiska och den logiska sammansättningen av

objekten och själva byggnaden. BIM-modellen kan beskrivas som en virtuell prototyp.

AcobiaFLUX har tagit fram ett koncept där vi använder BIM-modellen för att generera bilder i SCADA-systemet. På detta sätt kan vi visualisera styrningen och övervakningen i 3D där vi nyttjar redan befintligt projekteringsunderlag för att generera objekt och bilder. Konceptet sparar tid och pengar för beställaren. Konceptet erbjuder också en rad

stora fördelar i drifts- och underhållssituationen inte minst för operatören, som får ett verktyg som ökar förståelsen för anläggningens utformning, minskar tiden för beslut och åtgärdande av fel och händelser.

- Visualisering i 3D via virtuell miljö.
- Bättre förståelse för koncept och färdig anläggning.
- Enkel tillgång till rätt information.
- Tydlig överblick av beroende objekt.
- Ändringar slår igenom i hela projektet.
- Högre produktivitet och kvalitet.
- Realistisk simulering.



**Kontakta oss på:**

Tele: +46 (0)31 722 48 00 | e-mail: [info@acobiaflux.se](mailto:info@acobiaflux.se)

AcobiaFLUX är en totalleverantör av Industriell IT & Automation inom Industri, Infrastruktur och Fastighet. Vi erbjuder våra kunder långsiktiga lösningar som är anpassade för dagens uppgifter och morgondagens krav. Vi tar helhetsansvar i vårt projektutförande - från förstudie till leverans.

Läs mer på [acobiaflux.se](http://acobiaflux.se) | [automationsbloggen.acobiaflux.se](http://automationsbloggen.acobiaflux.se) | [facebook.com/acobiaflux](https://facebook.com/acobiaflux) | [linkedin.com/company/acobiaflux](https://linkedin.com/company/acobiaflux)