



Økt verdiskapning i Skanska og Statsbygg

Bruk av byggeinformasjonsmodellering (BIM) representerer et nytt verdiskapningspotensial for bygg- og anleggsnæringen. Samtidig medfører dette nye teknologiske verktøyet store utfordringer for de ansatte, bedriftene og næringen som helhet. Nye arbeidsoppgaver, arbeidsroller, og rutiner skal utvikles og læres.

Hvordan implementere BIM i en byggherreorganisasjon?

BIM innebærer en stor omstillingsprosess, men økt digitalisering av prosjekteringen, byggingen og vedlikehold av bygninger. Fafo har følgeforsket ulike prosjekteringsprosesser i Skanska og Statsbygg som har benyttet BIM. Hovedmålet har vært å fremskaffe et bedre kunnskapsgrunnlag for prosjekteringsprosesser med BIM.

Resultater

Følgeforskningen har identifisert følgende hovedfaktorer for en god innføring av BIM:

- BIM krever omstilling. Dette må forankres tidlig i både prosjekt- og byggherreorganisasjon
- Kunnskapsbehovet må kartlegges tidlig og følges opp med opplæringstiltak. Dette tar tid. Manglende kompetanse er kritisk for en effektiv bruk av BIM
- Rutiner for teknisk samhandling må skje tidlig i prosjekteringen
- BIM som teknologisk verktøy kan ikke erstatte den sosiale samhandlingen

Forskere:



Leif E. Moland



Svein Erik Moen