

Dokument opdatering: Januar 2018

AB Clausen: Digitalisering – BIM – VDC – Industri 4.0

Specialisering ligger i AB Clausens DNA. Dermed vil det også klinge hult hvis vi slår os op som et kompetencecenter indenfor digitalisering af bygge- og anlægsbranchen – det er der andre der er specialister i.

AB Clausens ønsker - *med relevans for konstruktioner* - i) at mestre softwares, ii) at udvikle hvidbøger, iii) at anvende Cuneco klassifikationssystemer, iv) at samarbejde tæt med software- og materialeproducenternes tekniske afdelinger, entreprenørernes VDC-afdelinger, andre projekterende virksomheder, uddannelses- og forskningsinstitutioner samt byg- og driftsherrer omkring deres behov og ønsker.

Først og fremmest, så ønsker vi at **information og processer** er det essentielle, og er vidende om at *værdien kan skabes i hver fase af et byggeprojekt og hos alle byggeriets parter*. Den største værdi skabes, når informationsdelingen bliver det bærende element i processen fra første skitse til drift og vedligehold.

Med ibrugtagelse af digitale værktøjer og processer, minimerer vi risikoen for alle vores samarbejdspartnere. Emner som bæredygtighed, kvalitet, arbejdsmiljø og sikkerhed kan deslige lettere integreres i beslutningsprocesserne.

Vedr. 'videns-alliancer' og samarbejder

For at kunne begå sig indenfor Building Information Modelling (BIM), Virtual Design and Construction (VDC), Integrated Project Delivery (IPD), Virtual Reality (VR), Augmented Reality (AR), 3-d geometri, 3-d objekter, egenskabsdata, simuleringer, mængde-udtræk, tidsplans-visualisering, analyser, punktskyer, scanning, IKT-aftaler, IFC, kollisionskontrol, RFID, robotteknologi, 3-d print ... så er AB Clausen af den holdning, at det kræver samarbejde, og ærlighed når/hvis eget kompetencefelt kommer til kort. Kun ved denne **åbne indstilling og ydmyghed overfor et område i rasende fart**, mener vi at vi kan se samarbejdspartnere i øjnene. Vi er specialister i konstruktioner og igennem åben dialog med eksperter indenfor digitalisering, gør vi os til specialister *også* indenfor det digitale felt vedrørende konstruktioner.

Eksempler (ikke udtømmende) for hvor vi kigger hen for løbende dygtiggørelse

BuildingSmart, Molio, BIM Equity, RIB Software, KHORA, Tekla, 3dbyggeri Danmark, GlassHouse, Tekla, StruSoft, Revit, LE34, BIM Capture, BIM 7AA, BIM Århus, Force, Teknologisk, Alexandra Institutet, NCC, MTH, Rambøll, COWI, MOE, Niras, Orbicon, SWECO, Trafik-, Bygge og Boligstyrelsen, Bygherreforeningen, VærdiByg, FRI, Danske Ark og de store arkitekthuse, BLOX:HUB, InnoByg, DiKon, DTU, Arkitektskolen, KEA, NEXT Uddannelse København, BASIT og mange flere.

Internt hos AB Clausen

Hos AB Clausen, rent organisatorisk, drives det digitale arbejde af Teknisk Direktør, Mads Nicolai Jensen, Forretningschef, Christian Wittrup, BIM Koordinator, Nikolai Lütscher, AB Clausen Academy ansvarlig, Burak Dermici samt vores dygtige bygningskonstruktører og tegnere uddannet på KEA.