

§ 3 – IKT-ledelse

Formålet med kravet om, at der skal udpeges en IKT-ledelse, er, at der under hele projektforsløbet er en specifik part, der har ansvaret for at koordinere det digitale samarbejdet mellem alle byggeopgavens parter. IKT-ledelsen kan være placeret hos bygherren, hos en af projektets rådgivere eller hos en tredjepart, der alene varetager denne opgave.

§ 4 – Klassifikation

Formålet med kravet om anvendelse af klassifikation er at sikre brugen af et fælles sprog gennem hele byggesagen, og at der i den forbindelse også klassificeres mhp. på de efterfølgende drifts-, vedligeholdelses- og forvaltningsfaser. Den entydige klassifikation og identifikation er især nødvendig, når man bevæger sig fra den traditionelle dokumentbaserede verden over i en verden, der kombinerer digital, objektbaseret bygningsmodellering med 'traditionelle' værktøjer, hvor byggeobjekter i bygningsmodellen eksempelvis skal kunne genfindes og identificeres 'udenfor' modellen på tilbudslistes, bygningsdelsbeskrivelser m.m. på tværs af fag, faser og aktører.

§ 5 – Digital kommunikation

Formålet med kravet er at effektivisere, systematisere og dokumentere den digitale projektforsloget, der løbende udarbejdes og udveksles mellem parterne i et byggeprojekt. Det er målet, at systemet skal udgøre byggeprojektets centrale dokumentarkiv, hvor al digital projektforsloget udveksles og arkiveres løbende gennem byggeprojektets forløb.

§ 6 og 7 - Anvendelse af digitale bygningsmodeller i idé- og projektkonkurrencer

Formålet med kravet om, at der i idé- og projektkonkurrencer anvendes digitale bygningsmodeller og visualiseringer, er, at der etableres et bedre beslutningsgrundlag for bygherren, der er med til at sikre den bedst mulige formidling af forslagenes arkitektoniske, funktionelle og tekniske forhold.

Med en bygningsmodel med 3D-geometri får bedømmelsesudvalget bedre mulighed for at danne sig et rumligt overblik over projektet, vurdere om det præsenterede projekt overordnet lever op til bygherrens krav til f.eks. arealbehov, volumener, højdegrænseplaner m.v., samt udføre uafhængige visualiseringer og simuleringer af projektet og dets omgivelser.

§ 8 – Anvendelse af digital bygningsmodel under projektering og udførelse

Formålet med kravet om anvendelse af en objektbaseret, digital bygningsmodel under projektering og udførelse er at etablere et bedre beslutningsgrundlag for bygherren, og at drage nytte af mulighederne for design- og udførelsoptimering samt kvalitetssikring af det samlede projektmateriale, som bygningsmodellerne giver gennem hele projektforsløbet.

Det grundlæggende princip i arbejdet med objektbaserede bygningsmodeller er at opbygge et projektmateriale, hvor al byggeinformation er knyttet til dataobjekterne, og hvor disse er entydigt identificeret og placeret i modellen. Der tilvejebringes herved et projektmateriale med en sammenhængende, velstruktureret og entydig beskrivelse af det, der efterfølgende skal bygges.

§ 9 og 10 - Digitalt udbud/tilbud

Formålet med kravet er at effektivisere udbuds- og tilbudsprocessen, og sikre at de data, der udarbejdes ved gennemførelsen af en udbudsforretning, kan genanvendes under og efter udbuds- og tilbudsprocessen.

Formålet med muligheden for at gennemføre udbud med mængder er primært at udnytte de unikke muligheder, der ligger i at udtage mængder fra de objektbaserede bygningsmodeller, og derved frigøre de tilbudsgivende fra det traditionelle og ressourcekrævende opmålingsarbejde.

Et andet formål er at tilgodese ønsket om ensartethed og dermed sammenligneligheden af de indkomne tilbud. Et forhold som vil betyde en markant effektivisering af processen omkring vurdering af disse.

§ 11 - Digital aflevering ved byggeriets aflevering

Formålet med kravet om digital aflevering ved byggeriets aflevering er at sikre, at de digitale projektinformationer, der udarbejdes gennem byggeprocessen, struktureres med henblik på anvendelse som dokumentation for byggesagen og som et direkte grundlag for den fremadrettede bygningsforvaltning.

§ 12 – Digital mangelinformation

Der stilles krav om brug af digitale mangellister, der skal være med til at sikre en systematisk og effektiv identifikation og udbedring af mangler.