

## Hvad er CAD og bygningsmodel?

CAD og bygningsmodel er et abonnement, som giver dig adgang til 10 værktøjspakker, som alle er med til at gøre arbejdet med bygningsmodeller og samarbejdet virksomhederne imellem mere effektivt.

Når CAD-produktion og -samarbejde struktureres på samme måde fra projekt til projekt, bliver samarbejdet både internt i virksomheden og mellem samarbejdspartnere mere entydigt, og der kan opnås større produktivitet og bedre kvalitet.

## Et sikkert grundlag for dit modelleringsarbejde

Med abonnementet CAD og bygningsmodel får du et grundlag for at implementere en struktureret og rationel arbejdsmetode inden for CAD-produktion og -samarbejde.

Den enkelte værktøjspakke er typisk sammensat af en eller flere vejledninger, en eller flere eksempelsamlinger samt et eller flere konkrete paradigmer, som du selv kan udfylde og tilpasse dit projekt.

Alle værktøjerne er baseret på branchens erfaringer. De er udviklet i tæt samarbejde med faglige brugergrupper, hvor der sidder eksperter fra hele branchen. Samme brugergrupper er med til at sørge for, at værktøjerne bliver opdateret i takt med ny lovgivning, ny viden og nye erfaringer eller samarbejdsformer.

Med et abonnement tilgår du til hver en tid den nyeste version af det enkelte værktøj – men har også mulighed for at finde tidligere versioner.

## Mere information om værktøjspakker

Du kan se en kort beskrivelse af de enkelte værktøjspakker på bagsiden af dette produktblad. Hvis du har brug for mere information kan du læse en lidt mere udførlig beskrivelse på:

[molio.dk/cad-og-bygningsmodel](http://molio.dk/cad-og-bygningsmodel)

Her kan du også købe det abonnement, der passer til dig.



Hør mere om CAD og bygningsmodel

Vil du vide mere om mulighederne i CAD og bygningsmodel, eller har du spørgsmål til dit abonnement, kan du kontakte os på [info@molio.dk](mailto:info@molio.dk).



## Fordele ved CAD og bygningsmodel

Værktøjerne kan bruges af alle aktører på tværs af alle byggeriets faser. De fleste værktøjer er desuden uafhængige af det anvendte CAD- eller BIM-system.

- Du opnår samme struktur fra projekt til projekt
- Du får mere entydighed i samarbejdet – både internt og eksternt
- Større produktivitet og større kvalitet i produktionen
- Nemmere planlægning og hurtigere implementering



## Indhold i CAD og Bygningsmodel

### C316 –

#### Projektering med bygningsmodeller

Bruges til at give fælles retningslinjer for 2D og 3D CAD-produktion og -samarbejde, samt opbygning og udveksling af modeller. Formålet er at spare tid og sikre ensartet og standardiseret bygningsmodellering og tegningsproduktion.

### C402 –

#### Konsistenskontrol af bygningsmodeller

Bruges til at definere fælles begreber og betegnelser for de mest anvendte typer af konsistenskontroller, som benyttes i projekteringssammenhæng.

### C315 –

#### Opdeling af bygningsmodeller

Hjælper IKT-ledere og IKT-projektkoordinatorer med at træffe velovervejede beslutninger om opdeling af bygningsmodeller, så man undgår dyre og tidskrævende overraskelser i løbet af projekteringen.

### C317 –

#### Koordinering af huller og recesser

Denne vejledning beskriver processen for koordinering af huller og recesser i byggeprojekter for at klargøre aktiviteter, arbejdsfordeling og grænseflader og undgå uoverensstemmelser mellem projektets parter.

Formålet er at sikre en fælles forståelse og høj kvalitet i koordineringen af huller og recesser på tværs af rådgivere, entreprenører, leverandører og producenter fra start til slut i projektet.

### C211 + C201 –

#### Lagstruktur

Lagstrukturen er en de facto standard til at definere og strukturere lag, og kan bruges af alle CAD-systemer, der anvender lag.

### C223 (del 1-8) + C203 –

#### Tegningsstandarder

Tegningsstandarden indeholder symboler, signaturer og layout som standardiserer branchens 3D-modeller og 2D-bygningstegninger, og er således med til at spare tid og afværge misforståelser.

### C223a

#### Tegningsmaterialet

Formålet med C223a er at give et generisk overblik over, hvilke typer tegninger som kan anvendes i projekter – fordelt på faser og rådgivertyper i byggeriet. C223a illustrerer dermed hvordan tegningsmaterialet kan udvikle sig gennem projektforløbet, fra dispositionsforslag til aflevering.

### C314 –

#### Guide om BIM-objekter

Giver overblik over, hvad BIM-objekter er, hvilke typer der arbejdes med, hvilke enkeltdele objekterne består af, og hvordan objekterne udvikler sig gennem et projekt.

### C420 + C421 –

#### CCS og CCI Shared Parameter, og Property set filer

Med CCS og CCI Shared Parameter kan alle Revit brugere nemt udveksle bygningsmodeller undervejs i - og på tværs af - projekter. Property Set-filen indeholder mapping mellem klassifikations egenskaber, så det sikres, rigtig egenskabsseksport til IFC.

### C324 + C325 –

#### Sikkerhedsbranchens symbolsamling og ordbog

Sikkerhedsbranchens symbolsamling og sikringsordbogen, som er inkluderet i abonnementet CAD og bygningsmodel.