

Bilag: Bygningstegninger

- Formål:** Bilaget indeholder de fælles retningslinjer for tegningskrav, som skal bruges, når man arbejder med bygninger i afdelingen Mobilitet, Klimatilpasning og Byvedligehold (MKB) under Klima-, Miljø- og Teknikforvaltningen (KTF) i Københavns Kommune (KK).
- Indhold:** Tegningstypenumre tager udgangspunkt i Molio A104. Tegningstyper er opdelt per fag på øverste niveau og så per afbildningstype. Etageplaner er yderligere opdelt per etage. Hver tegningstype er således en kombination af de to eller tre koder.
- F.eks. K01_ H1_E01, hvor K01=arkitektur, H1=plan, E01=stueetage
- Format:** Alle tegninger skal afleveres i PDF filformat. Aflevering af de respektive CAD/BIM-filer aftales på det konkrete projekt.

Arkitektur (K01)

Etageplan

Model-/plantypenr.: K01_ H1_E0X_ (hvor 1=Stue, 02=1. sal osv)

Formål: At vise projekteringen af etager ift. arkitektdisciplinen.

Indhold: Følgende elementer skal være på leverancen

- Inventar (materialer, opbygning, dimensioner)
- Rumanvendelse, areal

Målforhold: 1:100 eller 1:250 (Målforhold er vejledende)

Tagplan

Model-/plantypenr.: K01_H1_E0X (0X=sidste etagenummer)

Formål: At vise projekteringen af taget ift. arkitektdisciplinen.

Indhold: Følgende elementer skal være på leverancen

- Tagopbygning (materialer, opbygning, dimensioner)
- Afvanding (nedløbsrør, nødafløb, tagbrønd, stenballast)
- Faldretning
- Evt. andre konstruktioner (f.eks. solceller): placering og dimensioner

Målforhold: 1:100 eller 1:250 (Målforhold er vejledende)

Opstalt

Tegningstypenr.: K01_H2

Formål: At vise projekteringen af facaderne ift. arkitektdisciplinen.

Indhold: Følgende elementer skal være på leverancen

- Materialer (evt. opdelt i nye og genbrug)
- Adgangsforhold (dimensioner af døre, udførelse)
- Vindue- og dørschema (identifikationskoder, mål, brandkrav, farve, materiale, isoleringsevne, låsesystem, Y- og g-værdier)
- Koter (terræn, åbninger, murkrone)
- Evt. monterede konstruktioner (f.eks. reoler, nøgleboks): placering og dimensioner, monteringsmetode

Målforhold: 1:100 eller 1:250 (Målforhold er vejledende)

Elektroteknik og IT (K07)

Etageplan

Model-/plantypenr.: K07_ H1_E0X (hvor 1=Stue, 02=1. sal osv)

Formål: At vise projekteringen af elinstallationer.

Indhold: Følgende elementer skal være på leverancen

- Lampeudtag
- Stikkontakt (med angivelsen af højde i signaturforklaring)
- Afbrydere (med angivelsen af højde i signaturforklaring)
- Måler- og gruppetavle
- Evt. PIR følere, andre sensorer
- Relevante inventar i gråtone (f.eks. kogeplader)

Målforhold: 1:100 eller 1:250 (Målforhold er vejledende)

Mekaniske Installationer (K08)

Etageplan

Model-/plantypenr.: K08_ H1_E0X_ (hvor 1=Stue, 02=1. sal osv)

Formål: At vise projekteringen af mekaniske installationer.

Indhold: Etageplaner kan med fordel opdeles i følgende plantegninger:

- Ventilation: kanaler, indblæsnings- og udsugningsarmaturer, lyddæmpere. Udførelsesbeskrivelser.
- VVS: spildevand, brugsvand, varme, radiatorer. Udførelsesbeskrivelser.
- Ledninger i jord: alle ledninger. Udførelsesbeskrivelser.

Målforhold: 1:100 eller 1:250 (Målforhold er vejledende)

Konstruktioner (K09)

Fundamentplan

Model-/plantypenr.: K09_H1_E00

Formål: At vise projekteringen af fundamenter.

Indhold: Følgende elementer skal være på leverancen

- modullinjer
- Udførelses- og kontrolbeskrivelser

Målforhold: 1:100 eller 1:250 (Målforhold er vejledende)

Etageplan

Model-/plantypenr.: K09_H1_E0X (hvor 1=Stue, 02=1. sal osv)

Formål: At vise projekteringen af konstruktioner per etage.

Indhold: Følgende elementer skal være på leverancen

- Modullinjer
- Vægkonstruktioner (beskrivelse og snit af opbygning)
- Udførelsesbeskrivelser (samlinger,

Målforhold: 1:100 eller 1:250 (Målforhold er vejledende)

Snit

Model-/plantypenr.: K09_H3

Formål: At vise de forskellige opbygningstypologier af bygningen.

Indhold: Følgende elementer skal være på leverancen

- Konstruktionsskema: de forskellige opbygningstypologier skal angives med klassifikationskoder og beskrivelsen af opbygningen (mål, materialer). Hver typologi skal markeres på tegningen med identifikationskoden som en tag
- Koter: terræn, sokkel, UK/OK af åbninger, OK færdigt gulv, loft

Målforhold: 1:100 eller 1:250 (Målforhold er vejledende)

Detaljer

Model-/plantypenr.: K09_H5

Formål: At vise opbygningsprincipper af forskellige bygningsdele (sokkel, vinduer, loft, murkrone/tag).

Indhold: Følgende elementer skal være på leverancen

- De forskellige opbygningstypologier og deres klassifikationskode
- Koter
- Evt. beskrivelser af konstruktionsmetoder

Målforhold: 1.5