

CAD-koordinering i teori og praksis ..

Henning Larsens Tegnastue
Vesterbrogade 76

Dagsorden

- **Velkomst**
- **Valg af referent / Godkendelse af referat**
- Præsentation af værtsfirma:
Henning Larsens tegnestue
- **CAD-koordinering i praksis**
Intro til HLT's brug af CAD på komplekse projektføløb,
herunder tegnestuens brug af 2D/3D MicroStation,
visualisering og filudveksling på bl.a. Opera-projektet
v/Birte Bæk og Charlotte Bigom
- Pause

Dagsorden .. fortsat

- **CAD-koordinering i teorien - 1**

bips har udsendt en revideret 2D CADmanual 2004
Intro til manualens indhold og opbygning
v/Anette Persson

- **CAD-koordinering i teorien - 2**

Orientering om endnu et bips-initiativ:
3D modelbaseret arbejdsmetode

- **Eventuelt**

- **Næste møde / emne, tid og sted**

CAD-koordinering i teorien - 1

Februar 2005

CAD-manual 2004

□ Data

Erstatter ibb CAD-manual 2000, 3. revision
PDF af 2. høringsudgave kan endnu hentes på nettet

Endelig udgave sendes ud på papir til abonnenter
og kan hentes digitalt på www.bips.dk

□ Én af en række publikationer

C201 – Lagstruktur 2004

C202 – CAD-manual 2004

C203 – Tegningsstandarder del 1-6 (ibb)

C204 – Arkiv- og Dokumentstruktur (ibb)

Xxxx – CAD-projektaftale

CAD-manual 2004

□ CAD-manualens opbygning

Ny 3-spaltet layout

Vejledningstekst på venstresider

Basisdel – kaldet 'lovtekst' +

Virksomhedens tillæg i to spalter på højresider

- grafisk dermed en 'BR95-look-alike' ..

□ Niveaudeling

Basistekst – det generelle almene regelsæt

Virksomhedens tillæg – specifikt for det enkelte firma

Projektspecifikke afvigelser – i CAD-Projektaftalen

Fælles afsnitsnummerering

CAD-manual 2004 / kapitel 1-2

□ **Nyheder**

Principper for CAD-strukturer ændret
Tilladt at bruge modelfiler i flere niveauer

Der skelnes mellem udveksling af data,
der skal genbruges elektronisk – og data,
der skal danne grundlag for plot af tegninger
Indfører begrebet 'digitale plotfiler'

CAD-manualen er applikationsneutral ..

CAD-manual 2004 / kapitel 3

□ **Mappestruktur**

Som anvist i ibb 10: Arkiv- og Dokumentstruktur

□ **Navngivning af CAD-filer**

Åbner for brug af både lange og korte filnavne
Endda OK med egne versioner ..

Filtypekoder ikke helt ajour med nye filtyper

T for Tegningsfil – som nu hedder Digitale Plot

P for Prototypefil ..?

S for Skitser er OK .. men W for 'working file' ..

Etageangivelser med både tal og bogstaver

CAD-manual 2004 / kapitel 4

□ CAD-struktur

Udpræget brug af referencefils-teknik
Informationer kun lagret ét sted
Sindrigt kryds-reference-skema
Tegningsskilte / Modelskilte

□ Digitale plot

Til udveksling mellem sagens parter
Som grundlag for papirtryk
Som arkiveringsmedie
Dwf- eller Pdf-format

CAD-manual 2004 / kapitel 5-6

□ CAD-produktion

Detaljer aldrig udover hvad formålet kræver

Benyt ibb's Tegningsstandarder

Benyt bips Lagstruktur 2004

Opret så få lag som muligt .. !

Målsætning skal være associativ ..

□ Fil-udveksling

Modelfiler / Digitale plot

□ Oversættelse mellem ACAD og MSTN

Dwg som udvekslingsformat, oversættelse i MST ...

Både for- og efterbehandling nødvendig .. ?

CAD-koordinering i teorien - 2

Februar 2005

3D modelbaseret arbejdsmetode

- **Det Digitale Fundament**

Blot ét af en række digitale initiativer

- Målet er fælles 3D arbejdsmetoder i k

- **Tidsplan**

fra efterår 2004 til juni 2006

Afrapportering

Arbejdet skal munde ud i **TMC-DIB** 3 praktiske

3D modelbaseret arbejdsmetode

□ **Projektorganisation**

Metodegruppen / Teknikgruppen

□ **Faggrupper**

Arkitekt

Konstruktionsingeniør

Installationsingeniør

Entreprenør

Byggevareproducent

Bygherre

Myndigheder

□ **Dokumentation via Procesdiagrammer**

input-output modeller

afklaring af grænseflader

Eventuelt

- **BE 2005 i Baltimore**
Fælles TMC-DIB rejse d. 7.-15. maj 2005
- **SIG-dag i uge 23**
Formiddag med fælles Bentley-indlæg
Eftermiddag til SIGmøder
- **TMC Årsmøde på Munkebjerg i Vejle**
21.-22. november 2005
- **Møde med Bentley Building**
Der er arrangeret møde i den kommende uge
med Bentleys ansvarlige for Building-produkterne
v/Alan Lamont og Brad Workman
Emnet er Bentleys support til brugerne i Danmark
og samarbejdet med BygSIG'en

Næste møde

- **April 2005**
 - hos Vilhelm Lauritzen .. ?



Baltimore Conference Center / BIUC 2003