



## **Bentleyuser.dk årsmøde 2009**

### **Anlægsstandarder og status for samarbejdet med bips**

Michael Ørsted, Københavns lufthavne  
Gita Monshizadeh, Grontmij | Carl Bro  
Marianne Rask, Roskilde Kommune

**bentleyuser.dk**

### **Siden sidste årsmøde**

- Nedsat et udvalg til at forfatte en CAD-manual for anlæg som supplement til bips´
- Samarbejde med bips
- Mange DGNLIB'er er revideret

## Standard-gruppens CAD-maual-udvalg

- Gita Monshizadeh Grontmij | Carl Bro
- Henny Elling Niras
- Jette Elisberg Alectia
- Jette V. Voigt Vejdirektoratet
- Lone Davidsen COWI
- Rasmus Fuglsang Jensen Vejdirektoratet
- Thomas Lundsgaard Rambøll
- Mette Madsen Grontmij | Carl Bro
- Mikkel Bennedbæk Atkins
- Michael Friis Ørsted Københavns Lufthavne

## CAD-manual for anlæg

- Hiddtidig indsats:
  - Arbejdet er blevet fordelt imellem gruppen
  - Efter 4-5 møder er kapitlerne 1-7 diskuteret på plads, og ligger næsten alle klar til at blive samlet
  - Der er brugt tid på begreberne fra bips, for at alle havde den samme forståelse
  - Der er udviklet et nyt begreb: Basisfagdata

## CAD-manual for anlæg

- Fremtidig indsats:
  - Kapitel 4, skal gennemgås en sidste gang
  - Ordlisten opdateres og der skal udarbejdes skitser svarende til dem, som findes i CAD manual 2008, med udgangspunkt til anlægsprojekter
  - IKT'er skal rettes så de passer med det endelige anlægs tillæg
  - Tillægget skal samles, sendes til høring og evt. revideres en sidste gang i gruppen
  - Tillægget sendes til bips, og til offentliggørelse gennem bentleyuser.dk
  - Løbende vedligehold

## Samarbejdet med bips

- Der er opstartet en anlægsinitiativ gruppe med initiativ fra bentleyuser.dks standard gruppe
- Formålet ved gruppens arbejde er at afklare:
  - Hvorvidt bips også kan og skal dække anlægsinteresser
  - Afdække de potentielle samarbejdsområder
  - Komme med anbefalinger til bips' bestyrelse

## Anlægsinitiativgruppens medlemmer

### Medlemmer

- |                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| - Kikki Steffensen | bips                |
| - Gert Rønnow      | bips                |
| - Lone Davidsen    | COWI                |
| - Erik Dal         | Grontmij   Carl Bro |
| - Heine Hedemann   | MT Højgaard         |
| - Thomas Bundgaard | Niras               |
| - Jesper Boilesen  | Pihl                |
| - Søren Brøndum    | Rambøll             |
| - Per Justesen     | Vejdirektoratet     |

## Anlægsinitiativgruppe - status

- Der er afholdt ét møde i gruppen i april 2009
- Bips' beskrivelsesudvalg har afholdt et dialogmøde med personer hos VD september 2009 omkring vejregelsamlingen og bips beskrivelsesværktøj
- Melding fra bips: "bips skal i gang med dialogen i gruppen igen, når vores konference og vores næste koordineringsmøde er overstået."

## Lagstrukturerne for anlæg

- Omfatter for hvert fag:
  - 2 DGNLIB'er omdøbt til YT\* for at synliggøre, at de nu bruger bips' farvetabel
  - Et enkelt regneark med alle felter på både dansk og engelsk, kan bruges til print eller import
  - Oversigt til bips publikation ("Det magiske regneark")

Model / tema	Position	Lag	Vejledende symbology
Andre bygværker, Udbudsform	TO - K - ABV - ...	Rad	1 / 0,25 / 3 / 0
Andre bygværker, Afledning	TO - K - ABV - ...	Rad	1 / 0,25 / 3 / 0
Andre bygværker, Anæring	TO - K - ABV - ...	Rad	1 / 0,25 / 4 / 0
Andre bygværker, Elektrarmning	TO - K - ABV - ...	Rad	1 / 0,25 / 4 / 0
Andre bygværker, Betøng	TO - K - ABV - ...	Rad	1 / 0,25 / 4 / 0
Andre bygværker, Beton	TO - K - ABV - ...	Rad	1 / 0,25 / 4 / 0
Andre bygværker, Beton, Hus	TO - K - ABV - ...	Rad	1 / 0,25 / 4 / 0
Andre bygværker, Beton, Udøpning	TO - K - ABV - ...	Rad	1 / 0,25 / 4 / 0
Andre bygværker, Beton, Uds	TO - K - ABV - ...	Rad	1 / 0,25 / 4 / 0
Andre bygværker, Cement	TO - K - ABV - ...	Rad	1 / 0,25 / 4 / 0
Andre bygværker, Element	TO - K - ABV - ...	Rad	1 / 0,25 / 4 / 0
Andre bygværker, Fugle	TO - K - ABV - ...	Rad	1 / 0,25 / 4 / 0
Andre bygværker, Fastgørelsesde	TO - K - ABV - ...	Rad	1 / 0,25 / 4 / 0
Andre bygværker, Isolering	TO - K - ABV - ...	Rad	1 / 0,25 / 4 / 0
Andre bygværker, Isolerings	TO - K - ABV - ...	Rad	1 / 0,25 / 4 / 0
Andre bygværker, Målsætning	TO - K - ABV - ...	Rad	1 / 0,25 / 4 / 0
Andre bygværker, Støbænk	TO - K - ABV - ...	Rad	1 / 0,25 / 4 / 0
Andre bygværker, Støb	TO - K - ABV - ...	Rad	1 / 0,25 / 4 / 0
Andre bygværker, Takst	TO - K - ABV - ...	Rad	1 / 0,25 / 4 / 0

## Lagstrukturerne for anlæg

- Er ikke revideret:
  - Kort (TK)
  - AutoTurn supplement (TV\_ATN)
- Er revideret eller tilføjet i år:
  - Veje (YTV)
  - Forsyning (YTF)
  - Havn (YTH)
  - Bro (YTB)
  - Tunnel (YTT)
  - Storm & Sanitary supplement (YTV\_SS)
- Under udarbejdelse eller revision:
  - Jernbaner (YTR)
  - Administrative lag i bips traditionelle struktur
- Fremtid:
  - Lufthavn

• DGNLIB'er, oversigter og ressourcer



• Oversigt over hvad der er ændret

Dokumenter :	Filnavn :	Seneste revisionsdato :	Revisionsændringer :	Benyttet farvetabel
Revisionsnavne	web_revisoner.xls	26-09-2000	Revised YTF DGNLIBs and Linestyle resourcefiles.	-
Liste over lag-navne indenfor Væg-fagdisciplinen. List of layernames for Road.	YTV_Lagnavn_Layername.xls	12-08-2009	TV_Lagnavn.xls erstattes af YTV_Lagnavn_Layername.xls, der indeholder alle felter på begge sprog.	-
Prototype på Væg DGNLIB	YTV.dgnlib	12-08-2009	Farvetabel ændret fra cb_color til ACADcolor og navn ændret fra TV_Colors changed from yellow, red, orange to red, green, blue (like for rail) for levels for Straight line, Curve and Transition Curve	acad_col.ctb
English Prototype of DGNLIB for Road	YTV_English.dgnlib	12-08-2009	Colors changed from yellow, red, orange to red, green, blue (like for rail) for levels for Straight line, Curve and Transition Curve	cb_color.ctb
DGNLIB til brug af AutoTurn - supplerer TV.dgnlib	TV_ATN.dgnlib	09-08-2006	Lag for Modulerings og P-Skæningsregning tilføjet.	acad_col.ctb
Liste over lag-navne indenfor Bro-fagdisciplinen. List of layernames for Bridge.	YTB_Lagnavn_Layername.xls	04-09-2009	YTB_Lagnavn.xls erstattes af YTB_Lagnavn_Layername.xls, der indeholder alle felter på begge sprog.	-
Prototype på DGNLIB for Bro-fagdisciplinen	YTB.dgnlib	04-09-2009	Omskrevet fra TB_bips.dgnlib til YTB.dgnlib. Diverse lag tilføjet. Filre opdateret.	acad_col.ctb
English DGNLIB for Bridge	YTB_English.dgnlib	04-09-2009	Renamed from TB_bips_English.dgnlib to YTB_English.dgnlib. Minor additions and corrections.	acad_col.ctb
Liste over lag-navne indenfor overrødet Forsyning. List of layernames for Supply	YTF_Lagnavn_Layername.xls	26-09-2009	TF_K_FAL_*, lagene ændret fra cor34 til cor24	acad_col.ctb
Prototype på DGNLIB for overrødet Forsyning	YTF.dgnlib	26-09-2009	TF_K_FAL_*, lagene ændret fra cor34 til cor24	acad_col.ctb
English DGNLIB for Supply	YTF_English.dgnlib	26-09-2009	TF_K_FAL_*, levels changed from cor34 to cor24.	acad_col.ctb
DGNLIB for Storm & Sanitary. Use as a supplement to YTV DGNLIB and YTB DGNLIB	YTF_SS.dgnlib	06-08-2009	New supplementary DGNLIB for Storm & Sanitary in English.	acad_col.ctb
Liste over lag-navne indenfor KostMatrikel	TK_Lagnavn.xls	07-09-2005	Liste over lagnavne for Kostmatrikel, baseret på DSFL-koder og UFAs Farvetabelbase	-
Prototype på DGNLIB for KostMatrikel	TK.dgnlib	07-09-2005	DGNLIB for Kostmatrikel, baseret på DSFL-koder og UFAs Farvetabelbase	KTColor.tbl
Liste over lagnavne for HavnMann på begge sprog	YTH_Lagnavn_Layername.xls	14-08-2005	DGNLIB for Kostmatrikel med colortabel cb_color	cb_color.ctb
Prototype på DGNLIB for HavnMann	YTH.dgnlib	07-08-2009	Overordnet DGNLIB for HavnMann med ACADcolor	acad_col.ctb
English DGNLIB for HavnMann	YTH_English.dgnlib	07-08-2009	New DGNLIB for HavnMann	acad_col.ctb
Liste over lag-navne indenfor Væg- & Banefagdisciplinen	TVB_Lagnavn.xls	17-10-2006	Erstatte nye vej-lag samt generelle T_*, lag tilføjet.	cb_color.ctb
Parallell DGNLIB for Væg & Bane	TVB.dgnlib	17-10-2006	A few new Road layers and some general T_*, lag added	cb_color.ctb
Liste over lagnavne for Road & Rail discipline	TVB_Layername.xls	17-10-2006	A few new Road layers and some general T_*, lag added	cb_color.ctb
English DGNLIB for both Road & Rail	TVB_English.dgnlib	17-10-2006	Opdatering sammen med Væg-lag	cb_color.ctb
Liste over lagnavne indenfor Banefagdisciplinen	TR_Lagnavn.xls	17-10-2006	Opdatere sammen med Road layers.	cb_color.ctb
Liste over lagnavne for the Rail discipline	TR_Layernames.xls	17-10-2006	Opdatere sammen med Road layers.	cb_color.ctb
English DGNLIB for Rail - should supplement Road layers	TR_English.dgnlib	17-10-2006	Opdatere sammen med Road layers.	cb_color.ctb
Farvetabel (Carl Bro)	cb_color.ctb	09-08-2005	Carl Bro farvetabel til lin afbryttelse	-
Farvetabel (AutoCAD)	acad_col.ctb	09-08-2005	AutoCAD farvetabel	-
Farvetabel (KTO)	KTOColor.tbl	09-08-2005	KTO farvetabel	-
Listestyles i LHM-format	TF_LIST.lm	26-09-2009	Listestyles i LHM-format til AutoCAD	-
Listestyles i RSC-format	TF_LIST.rsc	26-09-2009	Listestyles i RSC-format til MicroStation	-

- Til MicroStation



## Standarder fremover

- Vil du være Review person for CAD manualen?
- Få dine egne lag med i standarden!
- Vær med til udviklingen!