

Forslag til bentleyuser.dk generalforsamling 8. november 2021

Forslagsstiller:

Gita Monshizadeh MOE

Fungerende Civil SIG formand Søren Hauge Krabbe

BIM SIG formand Mikkel Bennedbæk

Forslag:

Der ønskes en mulighed for at kunne finansiere arbejdet i en ny arbejdsgruppe til definition af struktur og data for ItemTypes.

Den nødvendige finansiering kan diskuteres under drøftelse af budgettet, såfremt ovenstående forslag godkendes på Generalforsamlingen.

Baggrund:

Forslaget underbygges af et behov opstået i forbindelse med strukturering af data i modeller og definition af ItemTypes for infrastruktur, som skal implementeres i dansk datasæt for Bentley produkter. Baggrunden for oprettelse af en arbejdsgruppe er opstillet nedenfor og er ikke en del af forslaget til afstemning, da oprettelse af arbejdsgrupper alene besluttet i bestyrelsen og SIG formandsgruppen.

- Items er Bentleys måde at berige CAD-modeller med ikke geometrisk information
- Items kan tilknyttes mængdelister (TBL'er)
- Items er kommet med i ORD templates
- Items kan bruges til at tildele klassifikation til objekter
- Klassifikation er den røde tråd mellem forskellige data, som bliver krævet på flere og flere større projekter
- Items spiller en vigtig rolle, når IFC formatet for alvor begynder at blive understøttet i anlæg. Det er gennem items, at man kan tilknytte information til objekter, som dernæst overføres til IFC-filen.
- Vi bruger alle sammen Bentley produkter
- Vi skal alle sammen begynde at se på item types før eller siden
- Vi har de bedste forudsætninger til at definere strukturen for item types
- Vi er de bedste til at give et kvalificeret bud på klassifikationskoder for infrastruktur
- Det giver ikke mening at bruge masser af tid hver for sig

Overvejelser:

Der er 2 dele i arbejdet:

- Strukturering af data
- Implementere strukturen i item types

Første del kan med fordel gennemføres i større kreds evt. i samarbejde med Molios CCI gruppe og BIM Infra.dk's klassifikationsgruppe. Anden del er produktspecifikt og skal udføres i bentleyuser.dk regi.

Løsningsforslag:

Der skal oprettes en arbejdsgruppe under Civil SIG i bentleyuser.dk i stil med arbejdsgruppen for lagstruktur.

- Rammerne for gruppens arbejde herunder samarbejdet med andre standardiseringsfora defineres i samarbejde med bentleyuser.dk bestyrelse
- Der er brug for en projektleder/tovholder for gruppen, som gerne skal kunne dække en del af sine timer. Det forslås, at bentleyuser dækker udgifterne i den forbindelse.
- Andre deltagere lægger ind med egen tid
- Resultatet skal komme ind i Bentleys danske datasæt
- BIM Infra.dk's klassifikationsgruppe kan bidrage med viden omkring klassifikationskoderne
- Molios CCI gruppe kan bidrage med viden om CCI klassifikationen og tilføje de evt. manglende koder
- Det skal vurderes om strukturen også kan udgives uafhængig af Bentley