

BVU\*net medlemsmøde 8

## 'Implementering af cuneco standarder i byggeriets uddannelser' - Indbydelse til workshop 4 REFERAT

Workshoppen om cuneco projekt 17021, som gennemføres af medlemmer af BVU\*net. Workshop 4 havde til formål at give en status over projektet og drøfte planer for erfaringsformidling og slutrapportering. Næste og sidste workshop afholdes 20/8 2014 på DTU, Lyngby med fokus på erfaringer og slutrapportering. Herefter afsluttes projektet.

### *Tidspunkt:*

Torsdag den 22. maj 2014, kl. 11:00 - 14:00.

### *Sted:*

Aalborg Universitet  
Fibigerstræde 16, lokale 1-201  
9220 Aalborg Øst

### *Værter:*

Kaj Jørgensen, syg  
Kjeld Svidt, T: 9940 8546 E: [ks@civil.aau.dk](mailto:ks@civil.aau.dk)

### *Deltagere:*

Lars Klint, KADK  
Jacob Holm Guldvang, UCN  
Rasmus Zier Bro, Byggeriet Uddannelser  
Gunnar Eriksen, VIA  
Mads Dines Petersen, AAU  
Maria Thygesen, AAU  
Kjeld Svidt, AAU  
Per Kortegaard, AAA  
Tom Frostgaard, EAL  
Daniel Tissot Skafte, KADK, referent

## 1. Indledning, formål, præsentation og referat

### *Indledning ved Kaj Jørgensen, AAU.*

- Indledning ved Kjeld Svidt (KS). Kaj desværre syg. Velkomst og orientering om den fremsendte dagsorden.
- Lars Klint (LK) vi skal samle op på udviklingen at cuneco projekterne og ikke mindst hvordan slutrapporteringen kommer til at foregå.
- Husk også at sende dokumentation, timesedler og lønsedler til cuneco løbende, da det er ganske omfattende.

## 2. Status over delprojekternes aktiviteter

### *Arkitektuddannelser v/ Lars Klint, KADK*

- KADK og AAA har sat gang i projektet, men tidsplanen er skredet en smule. Der er lavet en undersøgelse af hvilke værktøjer, der

BVU\*net

Netværkssamarbejdet for Byggeriets  
Videns- og Uddannelsesinstitutioner

23. maj 2014

Niels Haldor Bertelsen

Fil: Workshop4 140522 Referat

Sider: 2.

er relevante for arkitektuddannelsen som baggrund for at implementere de rigtige værktøjer i uddannelsen.

- Per Kortegaard (PK): Har holdt møder med ledelsen om cuneco projektet siden efteråret og de har nu sagt nej til at AAA deltager. I stedet vil PK holde kontakt til og samarbejde med LK, da projekterne og undervisningen foregår under alle omstændigheder - nu blot ikke som cuneco projekt. Har sidst på semesteret et kursus, der bl.a. involverer Revit og dRofus og indeholder kodning af rumtyper mm.
- PK. Kan allerede godt nu lave en skabelon/punktopstilling for afrapporteringen.
- Tom Frostgaard (TF): vi skal huske på at valget af eller navnet på klassifikationssystemet er stort set ligegyldigt; det er selve begrebet og behovet for klassifikation, der er vigtigt at arbejde med.

#### *Ingeniøruddannelser v/ Kjeld Svidt og Maria Thygesen, AAU*

- KS præsenterer status (præsentation bilag til dette referat). Har arbejdet med de ingeniørfaglige discipliner og har indbudt alle ingeniøruddannelser. Ikke alle havde tid men mange deltager i større eller mindre grad. Alle mødes jævnligt via Skype og holder hinanden opdateret. Maria Thygesen (MT); der er gjort overvejelser omkring strukturering af afrapporteringen efter fagligheder. Vil gerne have afrapporteringen klar før sommerferien.

#### *Konstruktøruddannelser v/ Gunnar Eriksen, VIA University College*

- Har primært taget fat i uddannelse af lærerne. Der er fokus på at få styr på processerne og samarbejdet, således at man har dem på plads når klassifikationsstandarderne ligger klar. Processen er meget givtig for alle, både softwareleverandører, cuneco og uddannelserne. I forhold til afrapportering er der allerede en hel del materiale, der ligger klart i form af video og undervisningsmateriale.

#### *Erhvervsuddannelser v/ Rasmus Zier Bro, Byggeriet Uddannelser*

- Cuneo-projektet indgår i afdækning af behov i branchen. Der implementeres i AMU via undervisningsmateriale og uddannelse. (Præsentation vedhæftet dette referat). Fokus: Hvad skal de udførende lære for at kunne deltage i det digitale byggeri?

### 3. Planer for næste periode og forslag til slutrapportering

#### *Arkitektuddannelser v/ Lars Klint, KADK*

- Slutrapporteringen bør være omkring alt det materiale, der er produceret og ligger ude på institutionerne. Det er ikke rapporten i sig selv, der er resultatet.
- PK: Kunne vi alle lave en form for skitse/indholdsfortegnelse og evt. fremsende det til NHB før næste møde.

#### *Ingeniøruddannelser v/ Kjeld Svidt og Maria Thygesen, AAU*

- Vi har næste møde i august med afrapportering som omdrejningspunkt. Til den tid skal der allerede ligge noget materiale klar.

#### *Konstruktøruddannelser v/ Gunnar Eriksen, VIA University College*

- F.eks. i samme form som 'Hvidbog for bygningsrenovering', hvor der er beskrevet om forløbet og linket ud til det producerede materiale.

4. Orientering om cuneco projekt 17031 'Implementering i Region Hovedstaden'  
*Lars Klint, KADK og Jan Karlshøj, DTU orienterer om forløb og planer for cuneco projekt 17031 'Forankring af 3D arbejdsmetoder og cuneco standarder i virksomheder og undervisning i Region Hovedstaden'.*

- Der er ikke så stor forskel på dette projekt og det andet cuneco-projekt. Kun at der er tale om efteruddannelse i stedet. Er klar til at køre det første prøveforløb ganske snart.

#### 5. Konklusion, slutrapportering og næste workshop

*Med baggrund i ovenstående præsentation og diskussion giver Kaj Jørgensen et sammendrag af status, erfaringer og forslag til erfaringsformidling og slutrapportering.*

- Kaj syg. Opsummering ved LK.
- Slutrapporteringen bør forholde sig til overskrifterne og strukturen i projektbeskrivelsen for cuneco projekt 17021, og en opsummering/tidsplan for hvornår der har fundet aktiviteter sted. Se evt. dokumenterne i mail fra NHB 25/11/2013

Næste og sidste workshop om 'Implementering af cuneco standarder i byggeriets uddannelser' workshop 5 afholdes **onsdag den 20. august 2014, kl. 13-16, DTU, Lyngby** med Jan Karlshøj som vært.

Hovedtema for workshop 5 er erfaringsformidling og slutrapportering, idet projektet afsluttes i efteråret 2014.

Med venlig hilsen  
Lars Klint  
Daniel Tissot Skaftø