



Forstudie til byggeviden-projekt

Workshop nr. 2

11. januar 2005





Forstudiets formål

- *At udarbejde en konkret, målrettet og sammenhængende handlingsplan/strategi for en reorganisering og effektivisering af byggeriets samlede videnssystem, så der skabes grundlag for mere innovation, øget produktivitet og bedre kvalitet i byggeriet.*
- *Inden for handlingsplanens rammer at danne grundlag for igangsætning af konkrete initiativer, analyser o.s.v.*



Status på forstudiet

- Workshop nr. 1, 2. november 2004: Indledende prioritering blandt bruttolistes emner
- **Workshop nr. 2, 11. januar 2005: Koordineret information, semantik og metadata**
- Workshop nr. 3, 27. januar 2005: Forskningsprogram om læring i byggeriet
- Workshop nr. 4, 1. marts 2005: Opsamling og konsolidering af resultater



Formål med workshop nr. 2

- At forberede en handlingsplan for området byggeviden for så vidt angår handlingsplanens indhold om koordineret information og semantik
- At få interne interessenters og eksterne eksperter vurdering af centrale spørgsmål af betydning for projektgruppens formulering af disse elementer i handlingsplanen



Dagens program

- 08.30 Ankomst og morgenkaffe
- 09.00 **Velkomst og introduktion**
- 09.20 Semantik, ontologier og tesaurus
- 10.05 Det Digitale Fundament
- 10.40 Pause
- 10.55 Hvad er metadata, og hvad kan de bruges til?
- 11.10 Metadata i Projektwebkonsortiet
- 11.45 Den semantiske web
- 12.15 Frokost
- 13.15 Tema 3: Metadata og semantik
- 14.25 Pause
- 14.40 Tema 1: Koordineret information
- 15.50 Afslutning





Dagens program

- 08.30 Ankomst og morgenkaffe
- 09.00 Velkomst og introduktion
- 09.20 **Semantik, ontologier og tesauros**
- 10.05 Det Digitale Fundament
- 10.40 Pause
- 10.55 Hvad er metadata, og hvad kan de bruges til?
- 11.10 Metadata i Projektwebkonsortiet
- 11.45 Den semantiske web
- 12.15 Frokost
- 13.15 Tema 3: Metadata og semantik
- 14.25 Pause
- 14.40 Tema 1: Koordineret information
- 15.50 Afslutning



Dagens program

- 08.30 Ankomst og morgenkaffe
- 09.00 Velkomst og introduktion
- 09.20 Semantik, ontologier og tesaurus
- 10.05 **Det Digitale Fundament**
- 10.40 Pause
- 10.55 Hvad er metadata, og hvad kan de bruges til?
- 11.10 Metadata i Projektwebkonsortiet
- 11.45 Den semantiske web
- 12.15 Frokost
- 13.15 Tema 3: Metadata og semantik
- 14.25 Pause
- 14.40 Tema 1: Koordineret information
- 15.50 Afslutning



Dagens program

- 08.30 Ankomst og morgenkaffe
- 09.00 Velkomst og introduktion
- 09.20 Semantik, ontologier og tesaurus
- 10.05 Det Digitale Fundament
- 10.40 **Pause**
- 10.55 Hvad er metadata, og hvad kan de bruges til?
- 11.10 Metadata i Projektwebkonsortiet
- 11.45 Den semantiske web
- 12.15 Frokost
- 13.15 Tema 3: Metadata og semantik
- 14.25 Pause
- 14.40 Tema 1: Koordineret information
- 15.50 Afslutning



Dagens program

- 08.30 Ankomst og morgenkaffe
- 09.00 Velkomst og introduktion
- 09.20 Semantik, ontologier og tesaurus
- 10.05 Det Digitale Fundament
- 10.40 Pause
- 10.55 **Hvad er metadata, og hvad kan de bruges til?**
- 11.10 Metadata i Projektwebkonsortiet
- 11.45 Den semantiske web
- 12.15 Frokost
- 13.15 Tema 3: Metadata og semantik
- 14.25 Pause
- 14.40 Tema 1: Koordineret information
- 15.50 Afslutning



Dagens program

- 08.30 Ankomst og morgenkaffe
- 09.00 Velkomst og introduktion
- 09.20 Semantik, ontologier og tesaurus
- 10.05 Det Digitale Fundament
- 10.40 Pause
- 10.55 Hvad er metadata, og hvad kan de bruges til?
- 11.10 **Metadata i Projektwebkonsortiet**
- 11.45 Den semantiske web
- 12.15 Frokost
- 13.15 Tema 3: Metadata og semantik
- 14.25 Pause
- 14.40 Tema 1: Koordineret information
- 15.50 Afslutning



Dagens program

- 08.30 Ankomst og morgenkaffe
- 09.00 Velkomst og introduktion
- 09.20 Semantik, ontologier og tesaurus
- 10.05 Det Digitale Fundament
- 10.40 Pause
- 10.55 Hvad er metadata, og hvad kan de bruges til?
- 11.10 Metadata i Projektwebkonsortiet
- 11.45 **Den semantiske web**
- 12.15 Frokost
- 13.15 Tema 3: Metadata og semantik
- 14.25 Pause
- 14.40 Tema 1: Koordineret information
- 15.50 Afslutning



Dagens program

- 08.30 Ankomst og morgenkaffe
- 09.00 Velkomst og introduktion
- 09.20 Semantik, ontologier og tesaurus
- 10.05 Det Digitale Fundament
- 10.40 Pause
- 10.55 Hvad er metadata, og hvad kan de bruges til?
- 11.10 Metadata i Projektwebkonsortiet
- 11.45 Den semantiske web
- 12.15 **Frokost**
- 13.15 Tema 3: Metadata og semantik
- 14.25 Pause
- 14.40 Tema 1: Koordineret information
- 15.50 Afslutning



Dagens program

- 08.30 Ankomst og morgenkaffe
- 09.00 Velkomst og introduktion
- 09.20 Semantik, ontologier og tesaurus
- 10.05 Det Digitale Fundament
- 10.40 Pause
- 10.55 Hvad er metadata, og hvad kan de bruges til?
- 11.10 Metadata i Projektwebkonsortiet
- 11.45 Den semantiske web
- 12.15 Frokost
- 13.15 **Tema 3: Metadata og semantik**
- 14.25 Pause
- 14.40 Tema 1: Koordineret information
- 15.50 Afslutning



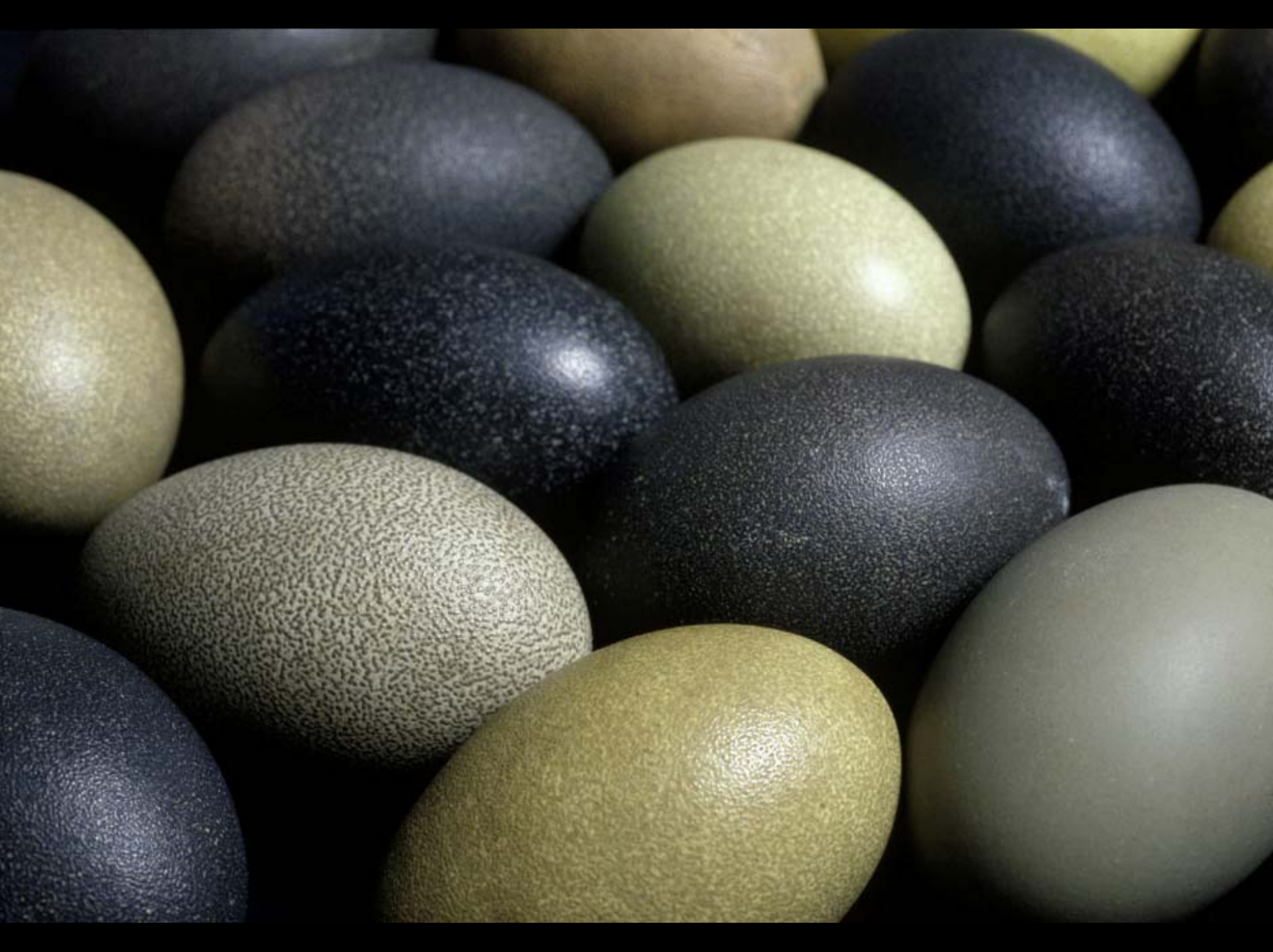
Dagens program

- 08.30 Ankomst og morgenkaffe
- 09.00 Velkomst og introduktion
- 09.20 Semantik, ontologier og tesaurus
- 10.05 Det Digitale Fundament
- 10.40 Pause
- 10.55 Hvad er metadata, og hvad kan de bruges til?
- 11.10 Metadata i Projektwebkonsortiet
- 11.45 Den semantiske web
- 12.15 Frokost
- 13.15 Tema 3: Metadata og semantik
- 14.25 **Pause**
- 14.40 Tema 1: Koordineret information
- 15.50 Afslutning



Dagens program

- 08.30 Ankomst og morgenkaffe
- 09.00 Velkomst og introduktion
- 09.20 Semantik, ontologier og tesaurus
- 10.05 Det Digitale Fundament
- 10.40 Pause
- 10.55 Hvad er metadata, og hvad kan de bruges til?
- 11.10 Metadata i Projektwebkonsortiet
- 11.45 Den semantiske web
- 12.15 Frokost
- 13.15 Tema 3: Metadata og semantik
- 14.25 Pause
- 14.40 **Tema 1: Koordineret information**
- 15.50 Afslutning







Koordineret information

- Effektivisering og kvalitetsforbedring af almen byggeteknisk information gennem koordineret anvendelse af internetbaserede værktøjer



Målsætning

- Rette information til rette tid, på rette sted
- Og i rette kontekst



Det nye i situationen

- Ikke at praktikerens primært efterspørger 'need-to-know'-information af relevans for øjeblikkets situation
- Heller ikke at informationsmængden er overvældende
- Og ej heller at der er behov for at sammenkoble teori med praktiske erfaringer
- **Men derimod at vi for første gang i historien har de teknologiske muligheder for at opfylde praktikerens behov i forbindelse med informationssøgning**



Praktikerens synsvinkel

- Informationssøgning sker primært i den konkrete arbejdssituation og handler om problemløsning eller minimering af risiko
- Forskningsbaseret viden og praktiske erfaringer hører sammen
- Idealet er det totale overblik over al relevant information, på tværs af generelle informationsleverandører



Sammenfattende vurdering

- Gode chancer for at realisere formålet
 - Både i forhold til udbydere og aftagere



Projektets formål

- At vurdere mulighederne for en internetbaseret løsning for mere sammenhængende adgang til byggeteknisk information
- I fald denne vurdering er positiv, at sætte en sådan løsning i drift



Budget

- Forprojekt: 1,5 mio. kroner
- Hovedprojekt: ~ 10 mio. kroner
- Break-even indenfor fire år



Risici

- Efterspørgselsmæssigt at falde mellem to stole
 - Forebyggelse: Markedssondering
- Manglende tilslutning fra alle relevante parter, herunder indbyrdes rivalisering
 - Forebyggelse: Projektets proces
- Markedsmæssig og politisk suboptimering
 - Forebyggelse: Udvikling af en løsning der sikrer den enkelte deltager mod tab af hhv. indtægter, synlighed og autonomi



Deltagere

- Informationsleverandører
- Informationsaftagere
- Finansielle parter



Projektledelse

- Forprojekt:
 - Projektgruppe
 - Følgegruppe
- Hovedprojekt:
 - Selskabsdannelse?



Forprojekt

- Markedssondering
- Konceptuel løsningsbeskrivelse
- Forretningsplan
- Organisatorisk set-up
- Teknisk platform
- Budgettering af og beslutning om hovedprojekt
- Tidsplanlægning af hovedprojekt



Hovedprojekt

- Evt. selskabsdannelse
- Kravspecificering og udbud
- Udvikling, afprøvning og tilretning
- Konvertering af eksisterende materiale
- Udvikling af nyt materiale
- Verificering
- Ibrugtagning og kommercialisering
- Evaluering





Dagens program

- 08.30 Ankomst og morgenkaffe
- 09.00 Velkomst og introduktion
- 09.20 Semantik, ontologier og tesaurus
- 10.05 Det Digitale Fundament
- 10.40 Pause
- 10.55 Hvad er metadata, og hvad kan de bruges til?
- 11.10 Metadata i Projektwebkonsortiet
- 11.45 Den semantiske web
- 12.15 Frokost
- 13.15 Tema 3: Metadata og semantik
- 14.25 Pause
- 14.40 Tema 1: Koordineret information
- 15.50 **Afslutning**