

MØTEREFERAT

| | | | |
|---------------|---|---------------|---------------|
| prosjektnr: | 2012-05 | prosjektnavn: | LIM Statsbygg |
| sak: | Prosjektgruppemøte 04 | | |
| deltagere: | Knut Hallgeir Wik Åge Langedrag Bjørn Amund Enebo | | |
| sted: | Multiconsult, Skøyen | | |
| møtedato: | 01.06.2012 | | |
| dok. Dato: | 10.06.2012 | | |
| ref: | khw | | |
| distribusjon: | Møtedeltakere og oppdragsgiver | | |

| Post | Sak | Ansvar/frist |
|------|---|--------------|
| 01 | Framdrift. Vi er noe etter framdriftsplanen og utsatt frist er 15. september. Framdriftsplanen revidert | KHW |
| | Uke 18 (21.-25. mai): Individuell jobbing. Prosjektmøte med Statsbygg 03.05. | |
| | Uke 19 (21.-25. mai): Individuell jobbing. | |
| | Uke 20 (21.-25. mai): Individuell jobbing. | |
| | Uke 21 (21.-25. mai): Individuell jobbing. | |
| | Uke 22 (28.-1. jun): Prosjektgruppemøte 4 tors. 31.05. | |
| | Uke 23 (4.-8. jun): Individuell jobbing. Utkast til rapporttekster. Workshop openINFRA. | |
| | Uke 24 (11.-15. jun): Individuell jobbing. Utkast til rapporttekster Prosjektgruppemøte 5 tors. 14.06. halvdagsmøte | |
| | Uke 25 (18.-22. jun): Individuell jobbing. Utkast til rapporttekster. | |
| | Uke 26 (25.-29. jun): Individuell jobbing. Utkast til rapporttekster. Møte med bS. Standardiseringsgruppen for NS. NLA/NAML. Prosjektgruppemøte 6. Befaring/heldagsmøte med danske/svenske LARK | |
| | Uke 27 (2.-6. jul): Individuell jobbing. Utkast til rapporttekster | |
| | Uke 27-31 ferie | |
| | Uke 32 (6.-10. aug): Individuell jobbing. Utkast til rapporttekster Prosjektgruppemøte 7 fre. 10.08. halvdagsmøte | |
| | Uke 33 (13.-17. aug): Prosjektmøte med Statsbygg 13.08. Foreløpig utgave leveres og gjennomgås for tilbakemelding ila. uke 34. | |
| | Uke 34 (20.-24. aug): Evalueringsmøter – BA-nettverket. Statens vegvesen/Vegdirektoratet. buildingSMART. BFL. NLA/NAML. Programvareleverandører. | |
| | Uke 35 (27.-31. aug): Evalueringsmøter forts | |
| | Uke 36 (3.-7. sep): Prosjektgruppemøte fre. 07.09. | |
| | Uke 37 (10.-14. sep): Ferdigstilling rapport. Overlevering i møte m/Statsbygg 14.09. | |
| 03 | Åge delaktig i møter og samarbeid mellom de 6 store for arbeid med HB138. Verdt å merke seg at 3 av de 6 er representert ved LARKer. | |

| | | |
|-----------|--|--|
| <p>04</p> | <p>Hovedaktivitet i møtet var oppsett av disposisjon til forprosjektet samt fordeling av oppgaver for utkast til de ulike kapitlene:</p> <pre> mindmap disposisjon rapport 1 kartlegging eksisterende klassifikasjonsstandarder kortfattet beskrivelse sammenfattende hva vi drar ut av det hvorfor vi mener det er viktig formater BAE LandXML stikningsdata infrastruktur IFC IFC for roads IFC Australia KML Keyhole Markup Language (Google) informasjonskilder KHW NS NS3420 NS3451 NS4400 SOSI (skal til GML) NVDB / DAKAT Omniclass City GML LOD Level og Detail vurdering objektkatalogisering i eks. programvare AAL Vectorworks landmark archicad architera Focus tools Civil 3D Cad-Q ? Novapoint NP landskap sketchup Land FX Revit siteworks Landcadd Håndbøker og manualer AAL HB 138 Statsbyggs BIM-Manual LATIS Forsvarsbygg ? andre land KHW Danmark Finland 2 forslag til objektklasser krav til objektklasser BAE Åpne formater GIS Norske standarder kravspekk Internasjonale standarder NS OBJEKTCLASSIFISERING beskrivende tekst generiske objekter ikke produktspesifikke produkter analyse simulering OBJEKTBILOTEK projektering (eget tankekart) eksempler AAL bank tre konstruksjon (plassbygget) terengforming stablemur OBJEKTBILOTEK utredninger -ornlig BAE regulering konsekvensutredninger landskapsanalyser vise gjennom eksempler 3 skisse til hovedprosjekt NS for objektklassifisering prosjekteringsverktøy komplett objektbibliotek innspill til HB 138 og Statsbyggs BIM manual anbefalinger </pre> | |
| <p>05</p> | <p>Åge og Knut deltar i openINFRA-workshop hos bS/Standard Norge 7. juni. Status og videre arbeid med LandXML-standardten.</p> | |
| <p>06</p> | <p>Det er etablert kontakt med danske LARK ved KVL og Dansk landskabsarkitektforening. Vi forsøker å få til et møte i København med disse og Det digitale byggeri i forbindelse med Prosjektgruppemøte i uke 26.</p> | |

| | | |
|----|--|-----|
| 07 | Åge og Knut deltar på nettverksmøte BA-nettverket 21.06 vedr HBI38 om hva programvareleverandørene kan klare i forhold til leveranser ihht håndboka. Åge skal snakke på vegne av de 6 store. | |
| 08 | Møter med bS / Standard Norge / NAML bør avtales. Møter bør forsøkes avholdt før ferien. | KHW |
| 09 | Neste møte: Halvdagsmøte 14.06 kl 12:00. Multiconsult, Skøyen | |

disposisjon rapport

kortfattet beskrivelse
sammenfattende
hva vi drar ut av det
hvorfor vi mener det er viktig

1 kartlegging eksisterende
klassifikasjonsstandarder

formater

BAE

LandXML

stikningsdata

infrastruktur

IFC

IFC for roads

IFC Australia

KML

Keyhole Markup Language (Google)

informasjonskilder

KHW

NS

NS3420

NS3451

NS4400

SOSI (skal til GML)

NVDB / DAKAT

Omniclass

City GML

LOD Level og Detail

vurdering

objektkatalogisering i
eks. programvare
AAL

Vectorworks

landmark

archicad

architerra

Civil 3D

Focus tools

Novapoint

Cad-Q ?

sketchup

NP landskap

Land FX

Revit

siteworks

Landcadd

Håndbøker og manualer
AAL

HB 138

Statsbyggs BIM-Manual

LATIS

Forsvarsbygg ?

andre land
KHW

Danmark

Finland

2 forslag til
objektklasser

krav til objektklasser
BAE

Åpne formater

GIS

Norske standarder

kravspekk

Internasjonale standarder

NS OBJEKTKLASSIFISERING

beskrivende tekst

generiske objekter

ikke produktspesifikke produkter

analyse

simulering

OBJEKTBILOTEK projektering
(eget tankekart)

eksempler
AAL

benk

tre

konstruksjon (plassbygget)

stblemur

terrengforming

OBJEKTBILOTEK
utredninger -romlig
BAE

regulering

konsekvensutredninger

landskapsanalyser

vise gjennom eksempler

3 skisse til hovedprosjekt

NS for objektklassifisering

prosjekteringsverktøy

komplett objektbibliotek

innspill til HB 138 og Statsbyggs BIM manual
AAL

anbefalinger