

## Møtereferat BIM-gruppe

Prosjektnr. /navn:	<b>BIM-gruppemøte</b>
Møtedato / sted:	21.03.2012 / Multiconsult, Skøyen
Referent:	Knut Hallgeir Wik
Referatdato:	17.04.2012
Tilstede	Knut Wik, Bjørn Amund Enebo, Åge Langdrag, Marius Bostadløykken, Marius Sekse, Lars Erik Vedvik Hansen, Jacob Juel Andersen, Claudia Swartzburg, Henning Jensen, Frode Sætre, Jostein Thorvaldsen
Kopi til:	Alle interesserte

Neste møtedato og sted:

Sak.	Tema	Ansvar	Frist
1	Hovedtema for møtet var å orientere omkring prosjektet LIM Stasbygg. Innledningsvis gjennomgang av prosjektbeskrivelsen samt hvordan vi ser for oss å løse oppgaven med objektklassifiseringen. BFL er oppfordret til å delta i prosessen og prosjektgruppa vil evt også engasjere noen direkte om det er enkelte områder som ønskes belyst som vi trenger hjelp til. BFL vil være naturlig «høringsinstitusjon».		
2	Objektene for landskap, Byggekløssene må listes opp som en del av LIM-prosjektet. Deretter kan man se om ulike eksisterende standarder kan representere objektet (via konvertering/mapping?). Prosjektet skal ikke gå for langt. Ikke for detaljert i denne omgang, men stake ut en kurs. Forenkle. Objekter skal også linkes og reagere med hverandre. Feks et tre kan bare settes på et gulv (ikke på en konstruksjon, som en mur), det skal opprette en utsparring for rotvolum, beregne masser. Flyttes terrenget (opp eller ned), flyttes treet, flyttes veien, flyttes treet/alléen.		
3	De 6 store. (Asplan Viak, Cowi, Multiconsult, Rambøll, Sweco) signaliserer satsing på <i>Anlegg</i> . Foreløpig hatt hovedfokus på <i>Bygg</i> . BFL er representert i alle firmaene. Alle oppfordres til å følge med!		
4	Verdt å sjekke om eksisterende programvare/plugins har komplette objektlistor. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vectorworks Landmark har få norske brukere. Liste over brukere er oversendt oss (Knut).</li> <li>• Land F/X har prøvelisens på 1 mnd. Programmet sync-er autocad</li> </ul>		

(2D) og Sketchup-tegninger (3D).

- Architerra
- LandCADD/ Siteworks

Vi trenger *ett* verktøy som kan bygge landskap! Ett som kan det hele.

- 5 GIS. LIM objekter må kobles til GIS-data. Vi er fortrolig med koordinatsystemer og geografisk plassering. CityGML kan være koblingen.
- 6 Åge demonstrerte Lumion som eksempel på ny arbeidsmetodikk. Visualisering «sømløst» fra 3D-modell (gamle Revi-prosjekter). Animasjoner/effekter 4D/5D? enkelt tilgjengelig. Jostein har også lang erfaring med Lumion. Gode erfaringer. Viste eksempel han har laget fra Nasjonalmuseet, Vestbanetomta (<http://www.youtube.com/watch?v=jwLPP3fAs3g>) Imponerende!
- Åge har som mål at slik vil vi jobbe med landskap. Vi vil ha disse knappene i verktøyet vårt
- 7 Åge refererte fra sitt besøk på AU.
- Hadde møter med utviklere fra både Revit og Civil. Vi faller midt i mellom og de er klar over gapet. ...
  - ADT er over i Revit
  - Autodesk Infrastructure Modeller (AIM) kommer tungt. (Sweco:AIM er opptatt av Autodesk, dere må slutte å bruke det) Kobler/bruker/kombinerer til GIS/Civil. Åge fikk raskt opp hele sørnorge til bruke for høyhastighetstog utredning)
  - Nawisworks åpner nå både Revit og Civil-filer direkte.
- 8 Ting som ble nevnt i forbifarten:
- BIM Infra – nordisk undergruppe som jobber mot GIS
  - SOSI konverterer til GML
  - Droboxen til BFL er åpen for alle som ønsker det. Hold et øye med LIM-prosjektet. Kontakt oss om du ikke har tilgang, og ønsker det ☺.
- 9 *Etterskrift fritt etter Åge: Neste møte kan være **kursdugnad**. Ingen andre lære oss, vi må lære av hverandre. La oss ta en dag der noen lærer Revit og andre lærer Civil? Sketchup-triks?. Grunnprisnippene, sparket vi trenger for å komme igang?*