

MØTEREFERAT

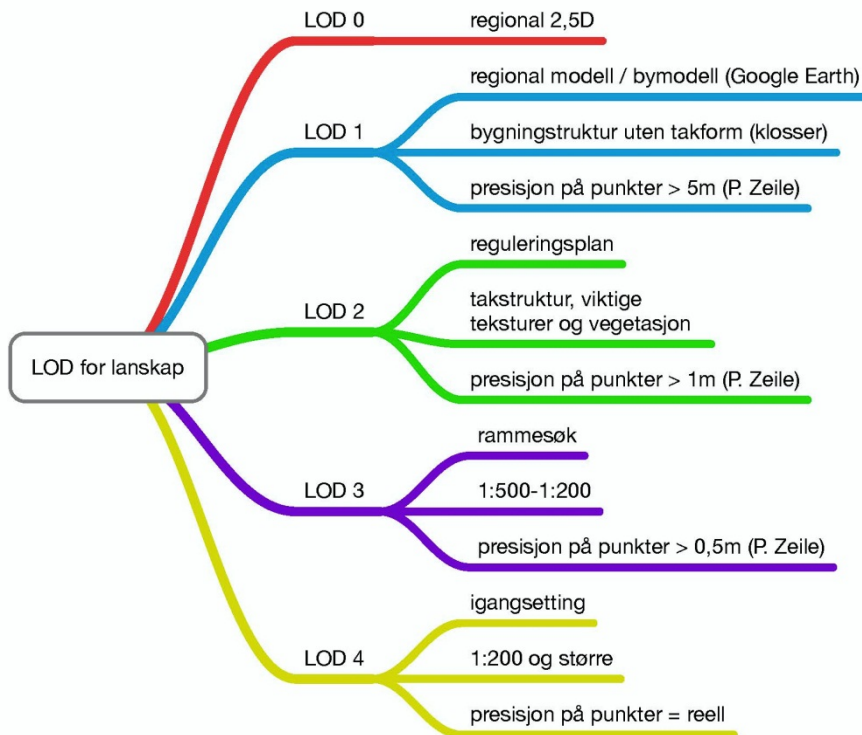
prosjektnr:	2012-05	prosjektnavn:	LIM Statsbygg
sak:	Prosjektgruppemøte 02		
deltagere:	Knut Hallgeir Wik Åge Langedrag Bjørn Amund Enebo		
sted:	Multiconsult, Skøyen		
møtedato:	13.04.2012		
dok. Dato:	17.04.2012		
ref:	khw		
distribusjon:	Møtedeltakere og oppdragsgiver		

Post	Sak	Ansvar/frist
01	Standarder. De ulike standardene ble gjennomgått med tanke på objekter for landskapet. Mye er sammenfallende i mange av standardene og objektene nevnt her samt i prosjekteringsverktøyer for landskap. Standardene vil brukes som en god sjekklister for å samle mest mulig komplett objektliste. Det vil også muliggjøre at objektene kan fanges opp i konvertering til ulike standardformater. Vi skjeler i hovedsak til de norske – HB138, Norsk Standard, SOSI. CityGML viser seg også å være mer aktuell enn først antatt.	
02	Framdrift. Vi er noe etter framdriftsplanen og har utsatt møtet med Statsbygg til 3. mai i etterkant av vårt neste heldagsmøte. Forsinkelsen anses som uproblematisk ifht sluttframdrift.	
03	Konferansen Digital Landscape Architecture 2012 i Bernburg, Tyskland, har mange foredrag som går rett inn i våre problemstillinger. Sammenfaller også med berammet heldagsmøte 31. mai. Vi vurderer om det er mulig for oss å delta. Foreløpig program på er lagret på dropbox www.digital-la.de	
04	Programvare. Vectorworks landmark er til disp for gruppa med tisberenset lisens og norske brukere er listet opp fra Dakantus. Brukere kontaktes	KHW

04

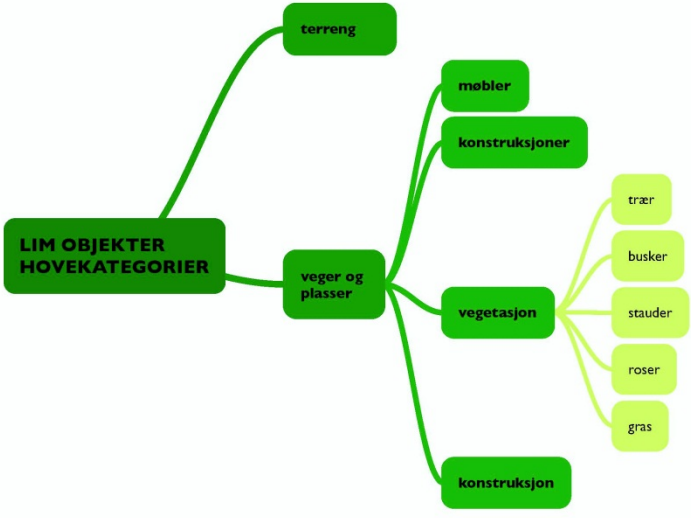
LOD – Level of detail

LOD er et begrep innført i CityGML. Prinsippet er at detaljeringen blir større jo mer man zoomer seg inn på modellen. Kjent for de fleste, men systematisert på en ny måte og kan være et godt utgangspunkt for detaljering av informasjonen som objektene skal inneholde. LOD er delt opp i 5 nivåer (kilde: foredrag P. Zeile, 2007, konferanse for Digital Landscape Architecture). Sammenfatningsvis kan LOD framstilles til «norske forhold» slik:



Se også eget vedlegg (...My Dropbox\BIM for landskapsarkitekter\Forprosjekt BFL Statsbygg\Notater\Definisjon av LOD.pdf)

Vi vil forsøke å bruke LOD-klassifiseringen som systematiseringsverktøy for det videre arbeidet.

05	<p>Objektklassifisering. Byggeklossene.</p> <p>Vi vil ikke bruke en standard som «fasit» for vår objektliste, men etablerer i første omgang en objektliste som både er fleksibel og tiltrekkelig omfattende.</p> <p>Alle objekter forholder seg til en av to hovedtyper: <i>Terreng</i> eller <i>Veger og Plasser</i>. Heri er <i>Terreng</i> alt som ikke omfattes av en vegkropp eller av et plassdekke. Dvs alt «grønt» terreng. Under disse er det 4 hovedkategorier: <i>Konstruksjoner / Vegetasjon / Møblering / Vannarrangementer</i> som alle kan forholde seg enten til <i>Terreng</i> eller <i>Veger og Plasser</i>.</p>  <pre> graph LR Root[LIM OBJEKTER HOVEKATEGORIER] --- T[terreng] Root --- VP[veger og plasser] VP --- M[møbler] VP --- K1[konstruksjoner] VP --- V[vegetasjon] VP --- K2[konstruksjon] V --- Tr[trær] V --- Bus[busker] V --- St[stauder] V --- Ros[roser] V --- Gr[gras] </pre> <p>Disse igjen får videre underdelinger til objekter som berikes/underdeles vha LOD-begrepet.</p> <p>Arbeidet var hovedaktiviteten i møtet og ble utarbeidet som eget tankekart. Det er for omfattende å referatføre i detalj her. Foreløpig utgave: (...My Dropbox\BIM for landskapsarkitekter\Forprosjekt BFL Statsbygg\Tankekart\Objekter versjon 0.1.pdf). Tankekartet kan utvikles vider mht «lesbarhet» (KHW) og kryssreferanser mm. (ÅL).</p>	
06	<p>Standardisering.</p> <p>Andre standarder enn fra forrige møte som bør undersøkes videre er Omniclass samt de som er listet opp her http://www.citygml.org/index.php?id=1521. Standarder omtalt i <i>LATIS_Integrating_BIM_Technology_into_LA</i>.</p>	BAE
07	<p>Mindmap. Gratisprogram VUE er lagt ut på dropbox. Enkelt verktøy for iOS er MindNode (ikke Windows).</p>	ÅL / KHW
08	<p>Hvorvidt prosjektet skal innebære en ønsket arbeidsmetodikk ble diskutert. Foreløpig anses det også som vanskelig å utforme da metodene vil være ulike fra ulike miljøer/oppdrag. Tas evt med videre som «sideaktivitet»</p>	
09	<p>Kontakt med NLA gjenopptas samt med Anleggsgartner-bransjen – NAML og de store firmaene</p>	KHW
10	<p>Prosjektdokumenter deles fortsatt via Dropboxkonto for BFL. Notater, referater, mindmaps osv.</p>	
	<p>Neste Prosjektgruppemøte: 3. mai kl 09:00 hos Multiconsult (?) samt Prosjekt møte med Statsbygg 3. mai kl 14:00 hos Statsbygg i Biskop Gunerius gt</p>	