



MEDLEMSMØTE

TEMA: BIM OBJEKTER

LUNSJ I RESTAURANTEN

VI STARTER KL. 13:00

BAKGRUNN FOR TEMAET: BIM OBJEKTER

Kommende standard

NS 8360 BIM-objekter – Navngivning, typekoding og egenskaper for BIM-objekter og objektbiblioteker for byggverk

Fastsettes 1. juni

Markeres hos SN 12. juni – kl. 08:30-10:30

bSN Guiden

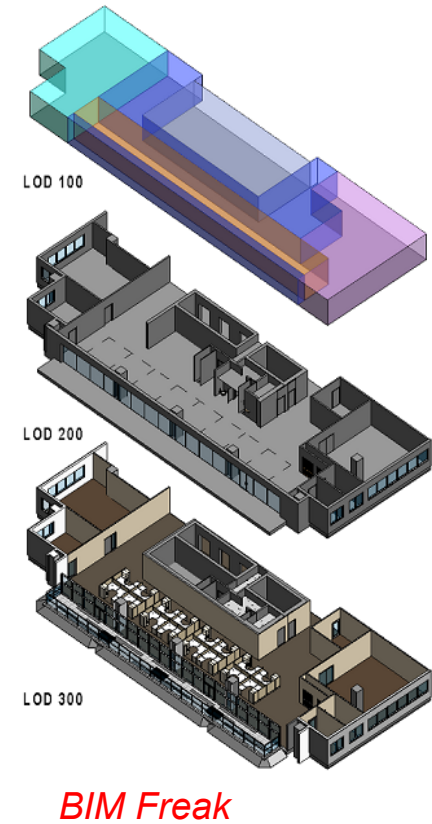
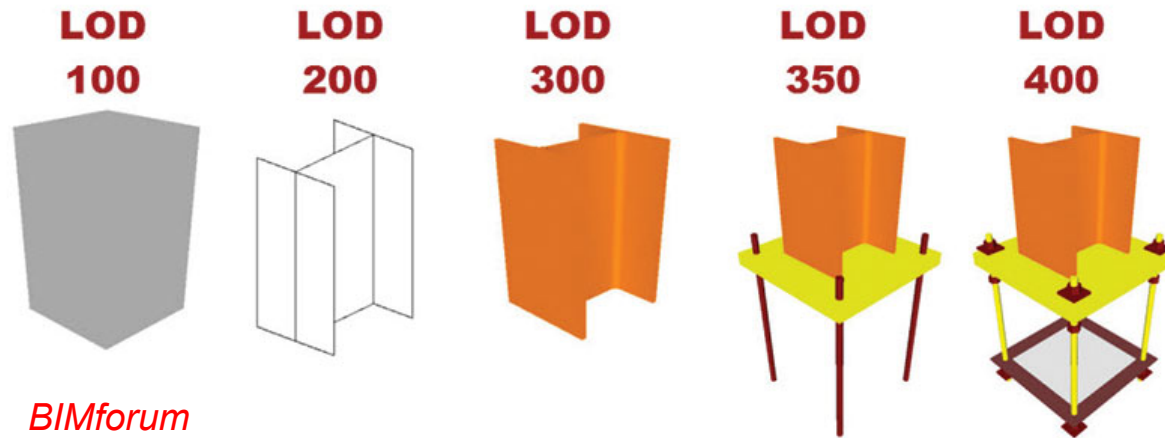
Guiden beskriver krav på objektnivå. Krav til både geometri og egenskaper

Krav til byggevarer

Byggevareprodusenter og -forhandlere engasjerer seg i buildingSMART og ønsker harmoniserte retningslinjer

BAKGRUNN FOR TEMAET: BIM OBJEKTER

Krav til geometri, LoD (detail) også kallet LoG (geometry)



BAKGRUNN FOR TEMAET: BIM OBJEKTER

Praksis med å jobbe med BIM objekter omfatter blant annet:

- objekttypekoding iht. NS 8360 BIM Objekter
- metode for å berike objekter med informasjon
- metode for å skifte generiske objekter ut med produktspesifikke
- håndtering av objektinformasjon med bla. bSDD.



MEDLEMSMØTE AGENDA

13:00 NS 8360 BIM objekter i praktisk bruk

Demonstrasjon og forklaring av hvordan noen programvarer støtter kommende standard NS 8360 BIM objekter.

Øyvind Jensen, NOIS - Halvor Jensen, NTI CADcenter - Frode Saltkjelvik, Graphisoft

13:45 bimobjects

Erfaringer fra en av de førende BIM-objektprodusenter.

Møt bimobjects norske representant, BIMpartner. Tom Hollbein forklarer deres produkt.

Tom Holbein, BIMpartner AS

14:15 Pause

MEDLEMSMØTE AGENDA

14:45 Håndtering av objektinformasjon med bS Dataordboken

Håvard forklarer dataordboken bedre enn noen og vil gi eksempler på hvordan kan man arbeide med den i konkret prosjekt.

Håvard Bell, Catenda

15:15 Fra generisk til produktspesifikt objekt

Entreprenørens innspill til metode for kvalitetssikring, berikelse og håndtering av BIM objekter i prosjekt basert på prosjekterfaringer. Hvordan er samhandlingen mellom entreprenør, arkitekt/rådgiver og byggevareprodusent.

FDV dokumentasjon som resultat av hele prosjektering, innkjøps og byggeprosess.

EBA BIM-ekspertgruppe, Rupert Hanna, Skanska

MEDLEMSMØTE AGENDA

15:45 Oppsummering av dagens innspill

Oppsummering og etablering av BIM-objekt arbeidsgruppe

Steen Sunesen, buildingSMART Norge



0dUdG0BRX5KBw1MklWajm\$

0dUdG0BRX5KBw1MklWajm\$

PAUSE
TILBAKE 14:45

OPPGAVER FOR BIM-OBJEKT ARBEIDSGRUPPE

NS 8360 BIM-objekter

- Implementert støtte (nesten klart)
- NS8351 og typeliste kan autogenereres fra modellprogramvare og leses av f.eks. beskrivelse.
- Noen som vil tilby direkte redigering i IFC?

Bruk av bSDD for objektinformasjon

- Det finnes programvarer som håndterer bSDD (= NS8360 samsvarsnivå 2)
 - bimsync for håndtering og berikelse av BIM med bSDD
 - IFD SignOn for varehandel
 - coBuilder for produktinformasjon
- bSDD (= NS8360 samsvarsnivå 2) inkluderes i prosesser

OPPGAVER FOR BIM-OBJEKT ARBEIDSGRUPPE

BIM-objekt metode

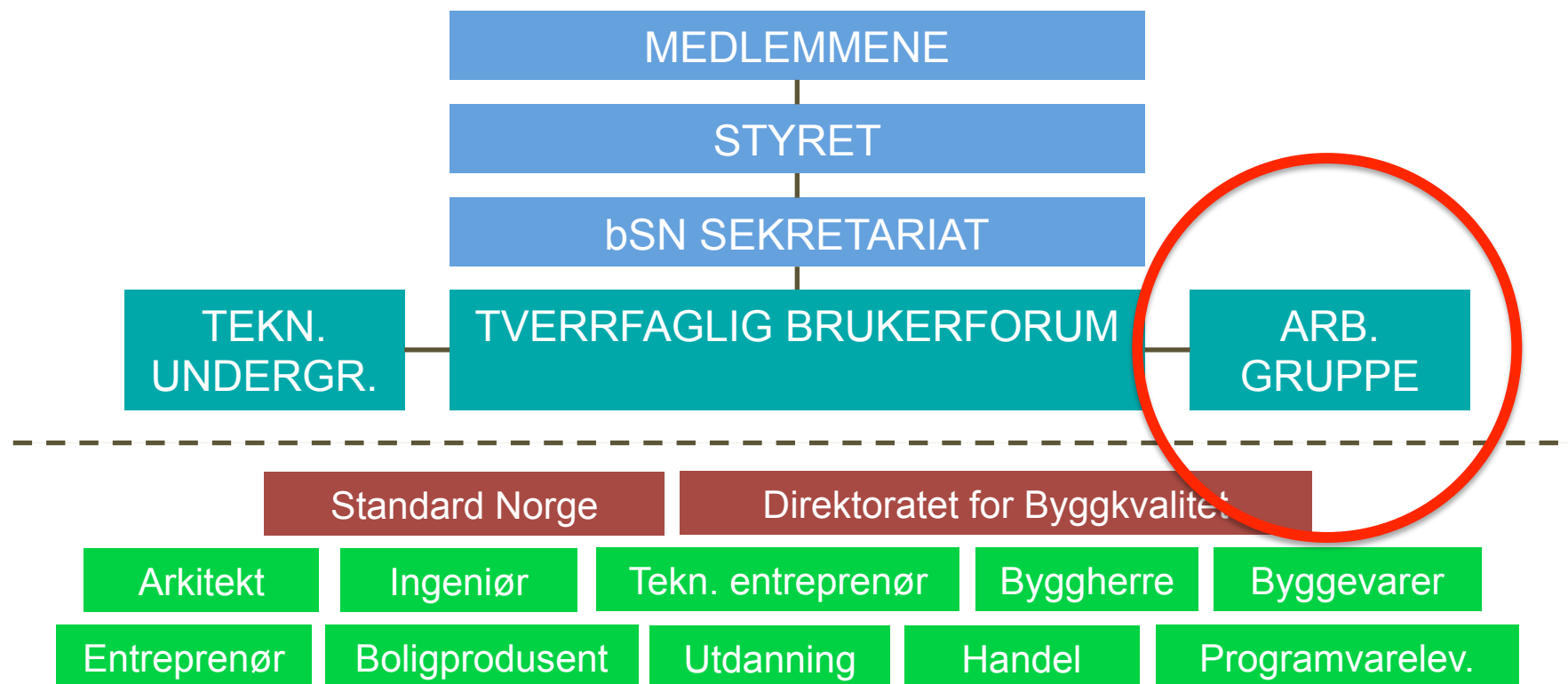
- Entydig krav til geometri - LoD (detail)/LoG (geometry)
- Definere arbeidsflyt for objektberikelse i verdikjeden – Hvem gjør hva?
- Metode og prinsipp for utskifting av objekter, bla. fra generisk til produktspesifikt. Skifte bare hvor det skaper verdi som overgår kostnad.
- Skal IFC GUID endres ved skifte av objekt?
- Stille krav som balanserer kost/nytte (krav stilles i bSN Guide)
- Relasjons-BIM – Prinsipp for at all bygginformasjon kan søkes opp via BIM, men all bygginformasjon ligger ikke i BIM'en.

Klassifikasjon

- F.eks. ved tildeling av prosessstatus (i stedet for å bruke IfcApproval)

MEDLEMSMØTE OPPSUMMERING

Etablering av BIM-objekt arbeidsgruppe



Meld deg på arbeidsgruppen



TAKK FOR I DAG