

buildingSMART Norge Guiden

for læring og leveranser

erfaringer fra
prosjektoppgaver på skolen
og prosjekter i byggenæringen

<http://buildingsmart.no/bs-guiden/om-guiden>

bSN Guiden

- Ulike perspektiver og erfaringer presentert av:

- **Paul Svennevig - Universitetet i Agder**
 - *Erfaringer fra bacheloroppgave (kort presentert av Eilif Hjelseth)*
- **Bjørn Godager - NTNU Gjøvik**
- **Jürgen Spindler - Sørumsund Kommune**
- **Linda Nystrøm - NMBU**

Kort info om bSN Guiden

Bruk av bSN Guiden

- gratis for medlemmer av buildingSMART Norge.
- beskriver krav til utveksling på det internasjonale åpne formatet IFC

Forenkler og standardiserer

- bSN Guiden er et verktøy som gjør det mulig for bestiller, på enkel måte, å lage en prosjektilpasset BIM manual.
- Guiden sikrer en konsistent standard av de krav du måtte ønske å stille.
- Det trenges ingen ekspertkompetanse innen BIM og IFC-formatet.

Kort info om bSN Guiden

Velg mellom fire rapporter:

- **Oversiktsrapport:**
 - Gir en akkumulert opplisting av objekttyper og egenskaper som hvert rolle skal levere til en gitt fase.
- **Detaljert rapport:**
 - Hver objekttype beskrives detaljert for kobling til IFC modell og egenskapskrav både akkumulert og for hver enkel valgt prosess.
- **BIM manual:**
 - Et felles dokument som omfatter generelle forutsetninger og prosessveiledninger
- **mvdXML:**
 - Et maskinlesbart format som kan leses av ulike tilgjengelige IFC viewere og som kan sjekke om modeller er i overensstemmelse med kravene i bSN Guiden.

Bachelorstudentenes erfaringer ved Universitetet i Agder

- **Studenter: John-Alexander Bechen og Lam Le,**
- **Tittel: «Anvendelse av BIM i infrastrukturprosjekter» eller «Utvikling av faseplaner med BIM-software»**
- **Veileder: Paul Svennevig**
-
- **Skriver bacheloroppgave om bruken av BIM i kalkulasjon.**
- **Eksport av ifc filer fra Revit til ByggOffice**
- **Fokus på hvilken informasjon som kommer med eksport og som blir importert => «I-en i BIM-en»**
-

Studentenes erfaringer

- *Hvordan fungerer bsn guiden til å lære om BIM?*
- Vi brukte bSN Guiden til å finne ut hvilke NS-er vi trengte (spesielt kodelstruktur) og hvordan ifc strukturen er (vi trengte det mest til IfcClassificationReference.identification).

- *Erfaring med bsN Guiden (programmet)?*
- Har ikke brukt programmet så veldig mye (fant det vi trengte ganske tidlig, bra at det er lett å finne fram).
- Sparer tid og gir pålitelig svar

- *Var dette noe bedriften oppfordret til å bruke?*
- Nei, vi hørte av buildingSMART at de holdt på med dette

Klart til bruk
og videreutvikling

Læring og
leveranse

buildingSMART Norge Guide
Kommentar/forslag til endringer

(Type kommentar: Funk = Funksjonalitet, Innh = Innhold)

Initialer	Type kommentar	Kommentar	Kommentar b SN

Forklaring av initialer

-
-
-
-

- <http://buildingsmart.no/bs-guiden/om-guiden>