

## buildingSMART Norge

### Orientering om status og videre planer for utdanningsarbeidet

31. august 2016



#### Orientering om status

- Utviklede læreplaner
- Nettbasert sertifiseringsløsning
- Kompetanse som eget satsningsområde



#### Hva er en læreplan?

- Det er en *plan*
- som setter krav til
- *hva* du må lære
- for å oppnå et definert *kompetansenivå*



#### Orientering om status og videre planer for utdanningsarbeidet

- Viktigste om status:

## At dere er her i dag!

- stor interesse for utvikling av åpenBIM kompetanse!



#### Læreplaner

#### Sertifisering



Læreplanene er åpent tilgjengelig for alle, men kan kun brukes kosnadsfritt av bSN medlemmer



#### HVA skal du lære?

- Felles for alle:  
Basic
- Rolle related:  
Byggherre (krav stiller)  
Rådgiver og entreprenør (krav løser)
- Læreplaner kan lastes ned fra:  
<http://buildingsmart.no/utdanning/læreplaner>



**HVA skal du lære på HVIKLET kompetansenivå**

For buildingSMART Norway program tilpasset til Building Dictionary of Knowledge for prosjektrollene ved byggingen.

Rolle relatert  
Basis

Dette gir et "skalerbart rammerverk" for videre utvikling - og internasjonalsisering ©

**buildingSMART**  
NORWAY 7

Utvikling av kompetanse innen åpenBIM

**Hva er en læreplan?**

- **Læringsmål og ikke noe mer en det!**
- **Den setter ikke krav til:**
  - Hvordan du skal, kan eller bør undervise
  - Hvilke læremidler du skal, kan eller bør benytte
  - Hvor lenge utdanningen skal, kan eller bør vare
- Dvs. ingen krav til hvordan undervisningen gjennomføres
  - kan gjøre på ane måter...
- Et sentralt pedagogisk prinsipp er at undervisning skal tilpasses den som skal lære
- Dette setter krav til den som skal undervise!



**Kompetanseplan**



Dette utviklet - men like fullt system for «kompetanseplan»

Forslag, versjon 2012-11-18

**buildingSMART Bruker** - Rolle spesifikke læreplaner  
Her var det planer om flere roller...

**buildingSMART Basis** - Felles modeller for alle roller  
Detaljert læreplan, 5 temaer

**Læringsressurser** - Hvor til kvalitetssikret læring om åpen BIM  
bSP-er (CDM-er), BIM guiden, Presentasjoner, Open BIM bSN Utdanning

**bSN arrangementer**  
Student seminar, Medlems møte, Workshops

Dette er  
Dette var prioritert utviklet til operativ løsning  
Det meste kan utvikles gjennom samarbeid med andre  
Her har vi mye som kan videreutvikles



**Fokus for dagens workshop**

**buildingSMART Basis** - Felles modeller for alle roller  
Detaljert læreplan, 5 temaer

**Læringsressurser** - Hvor til kvalitetssikret læring om åpen BIM  
Presentasjoner, Open BIM bSN Utdanning

**bSN arrangementer**  
Workshops

Det meste kan utvikles gjennom samarbeid med andre  
Her har vi mye som kan videreutvikles



**Videre planer**

- **skal tilpasses situasjonen i marked og medlemmers behov**
  - Behov for kontinuerlig tilpasninger
  - Overordnet mål som bSN og markedet kan utvikle løsninger etter
  - Langsiktighet i strategi
- **bSN skal ha en definert og avgrenset rolle**
  - Sertifisering
  - Støtte medlemmer
  - NBI bSN skal ikke tilby egne kurs – dette gjør dere!
- **bSN skal legge til rette for at kunnskap deles blant medlemmene**



Utvikling av kompetanse innen åpenBIM

**e-Læring i tid og sted - kombinasjoner**

