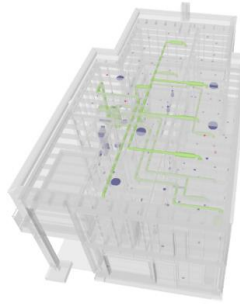




BIM Center Norge as

Til leverandører og bestillere  
innen bygg, anlegg og eiendom i Østfold



26. august 2013

## Invitasjon til deltakelse i **BIM Verdinettnettverk Østfold**

(BIM: BygningsInformasjonsModellering).

Informasjonsmøte 19. sept. Kl 14.30 – 16.30 om bedriftsnettverk i samarbeid  
med **Innovasjon Norge og Fredrikstad Næringsforening**.

**BIM-kompetanse er en sentral konkurransefaktor i utviklingen av en kunnskapsbasert byggenæring.**

Vi inviterer private og offentlige bestillere og leverandører i BAE-sektoren i Østfold til deltakelse i  
**BIM Verdinettnettverk** -et verdiskapende nettverk for økt praktisk bruk av BIM.

Målsettingene med prosjektet er å skape mer bedre og rimeligere bygg og byggeprosesser samt øke omsetning  
og lønnsomhet for leverandørene - ved hjelp av digital samhandling i alle fag, faser og prosesser.

Det offentlige legger tydelige føringer for økt bruk av BIM, bl.a. i Bygningismeldingen<sup>1</sup> og Bygg21<sup>2</sup>.

Bygningismeldingen inneholder planer om full digitalisering av byggeprosessen, noe som krever ny kompetanse  
om digital verktøy og nye arbeidsprosesser.

BIM er omfattende, tilsynelatende komplisert og må læres og erfares over tid ut i fra fag, faser og roller i et  
byggeprosjekt. Kunnskapsbyggingen rundt BIM skjer best i nettverk hvor nye, digitale samhandlingsprosesser  
presenteres, diskuteres og brukes – internt og mot kunder, leverandører og partnere.

BIM Center har, med støtte fra Innovasjon Norge Østfold, gjennomført et forstudie som har resultert i et  
grunnlag for et for- og hovedprosjekt kalt BIM Verdinettnettverk Østfold. Prosjektet har som mål å gi et  
verdiskapende kompetanseløft over de neste 2-3 årene for 12-15 leverandørbedrifter og 5-10 bestillere.

BIM Verdinettnettverk Østfold vil sammen med Fredrikstad Næringsforening søke Innovasjon Norge for 50% av  
kostnadene for leverandørdelen. I forprosjektet er det lagt opp til at deltakerne betaler for opplæringen pluss  
en egenandel.

**Velkommen til en presentasjon av prosjektet på Østfold Fagskole, 19. september kl. 14.30 – 16.30.**

Adressen er K.G. Meldahlsvei 9, 1671 Kråkerøy.

**Interesserte deltakere bes registrere seg [her](#) - innen 13.09.13.**

Ta gjerne kontakt ved spørsmål.

BIM Center Østfold

Fredrikstad Næringsforening

Baard Krogshus

958 55555

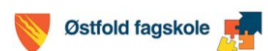
[baard@bimcenter.no](mailto:baard@bimcenter.no)

Kjell Arne Græsdal

90856464

[kag@fredrikstad-nf.no](mailto:kag@fredrikstad-nf.no)

BIM Center Norge as er  
samlokalisert – og  
samarbeider - med Østfold  
Fagskole



Utdanning i bl.a. byggfag og  
BIM-tekniker

<sup>1</sup> <http://www.regjeringen.no/pages/37918068/PDFS/STM201120120028000DDDPDFS.pdf>

<sup>2</sup> <http://www.dibk.no/no/Tema/Bygg21/>

## Deltakelse i BIM Verdinettverk

**Vi inviterer private og offentlige bestillere og leverandører til deltakelse i et nettverksprosjekt for økt kompetanse, effektivisering, profilering og konkurransekraft med fokus på bruk av BIM.**

Verdinettverket er delt inn to grupper (bestiller og leverandør) og i 2 faser:

1. en forprosjektfase på 4-6 mnd. som skal gi praktisk BIM-kompetanse og definere hovedprosjektet.
2. en hovedprosjektfase over 2-3 år. Hovedprosjektet skal utvikle deltakerbedriftene kompetansemessig og kommersielt ved å tilføre BIM-kompetanse i alle ledd, faser og roller samt skape mer effektive arbeidsmetoder og gi større profesjonelt nettverk og økte kunde- og forretningsmuligheter for leverandørene.

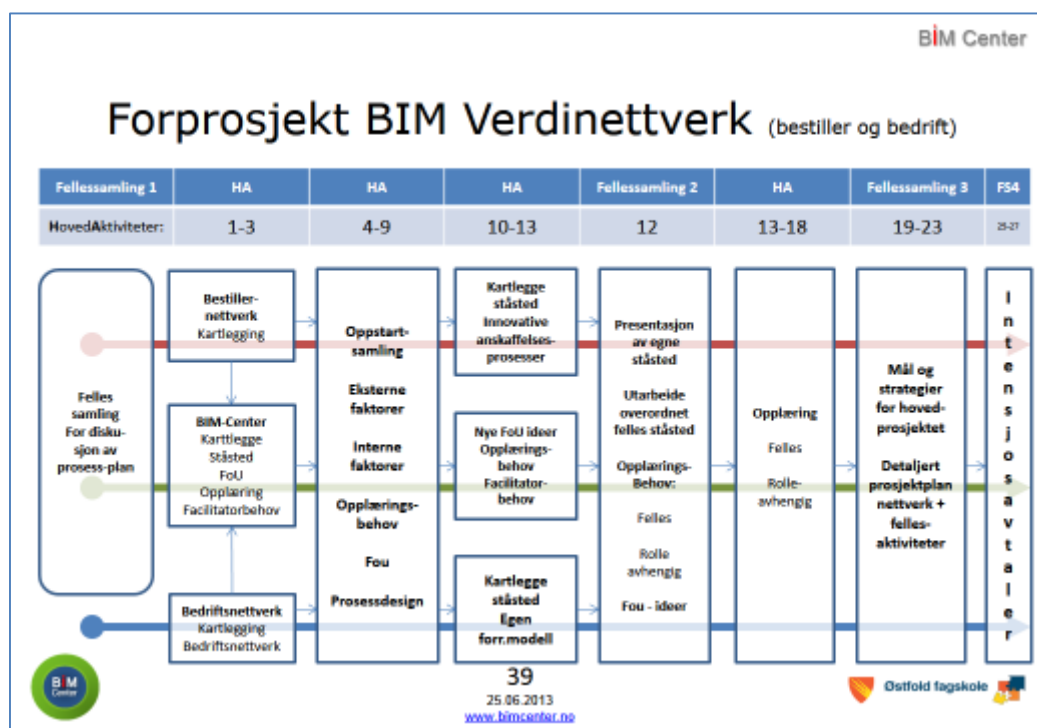
Tema som dekkes er grunnleggende og spesialisert BIM-kompetanse og ferdigheter i alle roller og faser i nybygg og rehabilitering, BIM i energi- og miljømålinger, økte krav til BIM-kompetanse i offentlige byggeprosjekter, digital samhandling med byggherre/bestiller, herunder valg og bruk av programvareløsninger, elektroniske produktkataloger og e-handel.

Gjennomføring av bedriftsdelen forutsetter 50% støtte fra Innovasjon Norge. Bedriftene betaler en mindre egenandel samt opplæringsdelen. Innovasjon Norge har finansiert forstudiet 'BIM Bedriftsnettverk'.

BIM Verdinettverk tilbyr i forprosjektet:

1. **Opplæring i BIM** i form av basiskurs og rollespesifikke kurs. Kursene er basert på buildingSMART Kompetanseplan og inkluderer eksamen og sertifisering.
2. **En kartlegging og mulighetsanalyse** som viser nye muligheter ved gjennomgående bruk av BIM.
3. **Medlemskap i BIM Verdinettverk Østfold** - en lærerik arena for kompetanseutvikling, prosessutvikling med temamøter, erfaringsutveksling og rådgivning.
4. **3-4 samlinger** hvor vi definerer og grupperer behov og tiltak som skal inngå i hovedprosjektet.
5. **Deltakelse i hovedprosjekt** som skal realisere målene som settes i forprosjektet.

## Struktur for BIM Verdinettverk – forprosjekt



Konseptet og detaljering av aktivitetene vil bli presentert på første samling/informasjonsmøte i sept. 2013.


## Målt effektiviseringspotensiale ved BIM

BIM Center


### Effektiviseringspotensiale ved BIM

1. Økning av produktiviteten med 70%
2. Reduksjon av inkonsistens i dokumenter 95%
3. Reduksjon av «kollisjoner» med 100%
4. Reduksjon av anbudsprisen med 30%
5. Reduksjon av feil på byggeplassen med 90%
6. Reduksjon av kostnadene for FDV med 20%

Kilde: DTU Byg, Danmarks Tekniske Universitet



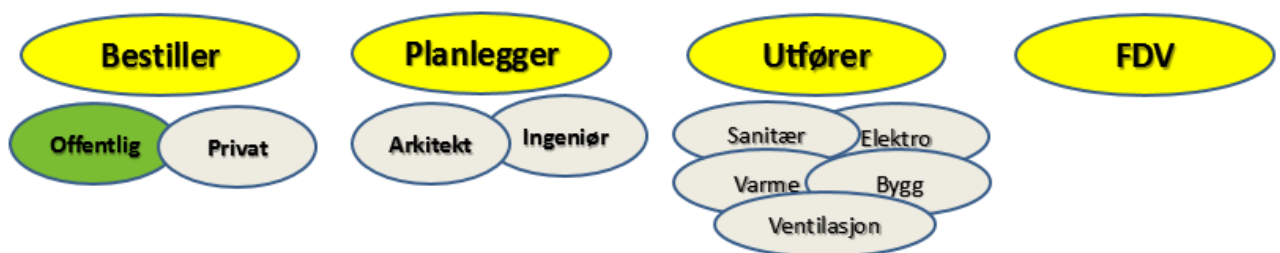
27  
19.06.2013  
[www.bimcenter.no](http://www.bimcenter.no)



## Alle fag skal med!

Alle fag i verdikjeden bør være representert i BIM Verdinettverk

Det planlegges å sette opp et eget nettverk for bestillerrollen – i samspill med bedriftsdelen av verdinettverket.



Se også <http://www.bimcenter.no/hvordan-lykkes>