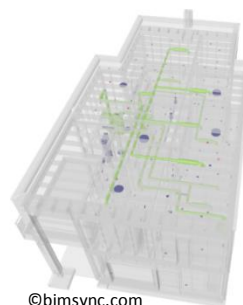




BIM Center Norge as

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



©bimsync.com

3. mars 2014

Invitasjon til deltakelse i **BIM Verdinettverk Østfold**

(BIM: BygningsInformasjonsModellering).

Introkurs og nettverksmøte 18. mars kl 09.00 – 16.30 om bedriftsnettverk i samarbeid med **Innovasjon Norge og Fredrikstad Næringsforening**.

Se program på www.bimcenter.no

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 Verdinettverk** -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 Bygningismeldingen¹ og Bygg21².

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 Verdinettverk 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 Verdinettverk 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.


Adressen er Kobberslagerstredet 1 (tidl. gatenavn var K.G. Meldahlsvei 9), 1671 Kråkerøy.

Interesserte deltakere bes registrere seg [her](#) - innen 14.03.14.

Ta gjerne kontakt ved spørsmål.

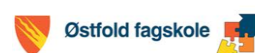
BIM Center Østfold

Fredrikstad Næringsforening


Bard Krogshus
958 55555


Kjell Arne Græsdal
90856464

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



Utdanning i bl.a. byggfag og
BIM-tekniker

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

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

Deltakelse i BIM Verdinettverk

Vi inviterer private og offentlige bestillere og leverandører til deltagelse 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.

Forprosjekt - rammeplan

BIM Center

BIM Verdinettverk Østlandet forprosjekt v7 (bedrift)

Hoved-aktivitet	1	2	3	4	5	6	Tidsbruk
Tema	Etablering	Introduksjon	Analyse	Hovedmål-settninger	Bedriftsmål	Hoved-prosjektet	
Samling nr.		1		2		3	
Tidsbruk bedrift		½	½ -1	½ -1	½ -1	½-1	3-5 dager
Fremdrift	Des./mars	Mars	April	April/mai	Mai	Juni	
Innhold	Avklaring og etablering	Introduksjon av BIM og prosess	Behovs- og mulighets-analyse	Felles visjon, mål og strategi i hoved-prosjektet. Nettverk og prosjekt.	Bedriftens mål og tiltak i hoved-prosjektet. Presentasjoner og diskusjoner.	Utkast til hoved-prosjekt. Diskusjon. Beslutning om del-takelse	



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



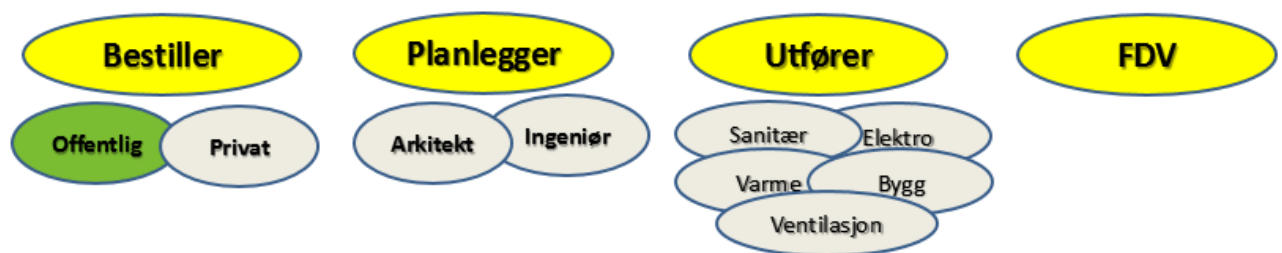
27
19.06.2013
www.bimcenter.no



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>