

IKT-kordinator og -leder

Fra tirsdag d. 6. oktober 2020 til torsdag d. 11. februar 2021

Middelfart - Huset Middelfart

Dag 1: Tirsdag d. 6. oktober 2020

08:30 - 09:00	Ankomst - registrering og morgenmad
09:00 - 09:30	Introduktion til uddannelsen og til modul 1 <i>v/ Kristian Stenild</i> Det store overblik over uddannelsen.
09:30 - 10:40	Building Information Modeling (BIM) – Hvad er det? <i>v/ Kristian Stenild</i> <ul style="list-style-type: none">■ Historik og baggrund /Konceptet og teorien■ Metoden og processerne / Konsekvens for arbejdsmetoden■ Nye aftaleformer/Aftalesættet - Hvad giver værdi
10:40 - 10:50	Pause - kaffe/te
10:50 - 11:15	Er IKT koordinering det samme som en projekteringsledelse? <i>v/ Kristian Stenild</i> <ul style="list-style-type: none">■ Hvad er ledelse og hvad er koordinering / Hvad er projekteringsledelse, med baggrund i ABR18 og YBL18■ Hvad er IKT ledelse / Hvad er IKT koordinering, med baggrund i ABR18 og YBL18
11:15 - 12:00	BIM-metoden og BIM-processen: <i>v/ Simon Andreas Arnbjerg</i> <ul style="list-style-type: none">■ Processen og delprocesserne■ Hvorfor "objekter" og hvorfor ikke "streger"■ Hvordan bruges BIM i hverdagen / Anvendelsen af IFC■ Modelleringsprocessen og anvendelsen af objekter■ Teknisk detaljering og grafisk detaljering
12:00 - 12:45	Frokost
12:45 - 13:00	Fritid - til at ordne mobilopkald og mails
13:00 - 14:15	Proces for Konsistens- og Kollisionskontrol <i>v/ Simon Andreas Arnbjerg</i>
14:15 - 14:45	Eftermiddagsbreak Tag kaffe/te og kage - og drøft i gruppe / med sidemand, hvad det vi har hørt i praksis kan anvendes til – og hvordan.
14:45 - 16:00	Implementering og udvikling af IKT og BIM <i>v/ Kristian Stenild</i> <ul style="list-style-type: none">■ Implementeringen og udvikling på virksomhedens præmisser■ Eksempler på tilpassede udviklingsforløb■ Generelle strategiske og taktiske overvejelser■ "De 7 søjler" som basis for implementeringen■ Next step i en foranderlig verden
16:00 - 16:05	Generelle spørgsmål og opsummering
16:20 - 17:20	Gruppeopgaver til løsning og fremlæggelse 2. dag <ul style="list-style-type: none">■ Multiple Choice opgaver m.m.■ Skriftlig opgave

19:00

Middag

Dag 2: Onsdag d. 7. oktober 2020

07:30 - 08:20 **Morgenmad**

08:20 - 09:10 **Introduktion til dagen og gennemgang af opgaverne fra 1. dag**

09:10 - 09:50 **IKT-bekendtgørelserne (118+119) og de enkelte bygherrekrav:**
v/ Tore Hvidegaard

- Bekendtgørelsernes anvendelsesområde m.m.
- De 9 paragraffer med bygherrekrav
- Tolkningen af de enkelte krav

09:50 - 10:00 **Pause - kaffe/te**

10:00 - 10:55 **IKT-bekendtgørelserne (118 + 119) og de enkelte bygherrekrav – Fortsat**
v/ Tore Hvidegaard

10:55 - 11:05 **Pause - kaffe/te**

11:05 - 12:00 **IKT / BIM implementeringens konsekvenser for bygherren:**
v/ Peter Munk

- Hvilke konsekvenser forventes IKT / BIM at få for bygherrens udbud, tidsmæssige og økonomiske opfølgning, afleveringen og driften?
- Bygherrens behov for data i driftsfasen
- Hvad betyder den nye klimalov herunder frivillig bæredygtighedsklasse for IKT/BIM hos bygherren

12:00 - 12:50 **Frokost**

12:50 - 13:00 **Fritid - til at ordne mobilopkald og mails**

13:00 - 13:40 **Konsekvenserne og Vejledningerne til IKT bekendtgørelse 118 & 119**
v/ Tore Hvidegaard

Bekendtgørelsernes betydning nu og i fremtiden?

- Nogle væsentlige generelle konsekvenser
- Nogle væsentlige konsekvenser for bygherrerne
- Nogle væsentlige konsekvenser for rådgiverne
- Nogle væsentlige konsekvenser for entreprenørerne
- Nogle væsentlige konsekvenser for byggematerialeleverandørerne
- Hvad kan vejledning 118 bruges til, hvis BEK 118 ophæves
- Hvad kan BEK 118 bruges til, hvis den ophæves
- Hvordan tolkes kravene i vejledningen og hvordan bruges vejledningen i det daglige arbejde?

13:40 - 14:25 **IKT-roller**
v/ Tore Hvidegaard

Rollefordeling projektleder, projekteringsleder, IKT-leder, IKT-koordinator og IKT-fagkoordinator. IKT i AB18 + YBL18 - og konsekvenser heraf.

14:25 - 15:45 **Eftermiddagsbreak**

Tag kaffe/te og kage - og drøft i gruppe / med sidemand, hvad det vi har hørt i praksis kan anvendes til - og hvordan.

14:50 - 15:30 **IKT-specifikationer og -aftalen**
v/ Tore Hvidegaard

I overblik - udbygges på efterfølgende moduler.

15:30 - 15:35 **Generelle spørgsmål og opsummering**

15:45 - 16:45 **En walk & listen - and talk**

Guidet tur rundt i den tilknyttede dyrehave.
Vi bliver hentet i receptionen, hvor guiden - Annette Weis - står klar. Husk at have påklædning på efter vejret (praktisk fodtøj)

16:46 - 18:00 **Gruppeopgaver til løsning og fremlæggelse 3. dag**

- Multiple Choice opgaver m.m.
 - Skriftlig opgave
- Inkl. pause – kaffe/te

19:00 **Middag**

Dag 3: Torsdag d. 8. oktober 2020

07:30 - 08:30 **Morgenmad / Kaffe / The**

08:30 - 09:10 **Introduktion til dagen og gennemgang af opgaverne fra 2. dag**

09:10 - 10:10 **Kommunikation og samarbejde i forandringsprocesser**
v/ Kristian Stenild

- Kultur og strategi i forandringsprocessen
- Motivation og målrettet ledelse
- Den svære kommunikation - budskabet og konteksten
- Forandringsledelse i en kaotisk verden

10:10 - 10:25 **Pause - kaffe/te**

10:25 - 11:40 **Projektstyring med VDC/BIM og nye kommunikationsmuligheder - Overordnet**
v/ Kristian Birch Pedersen

- Introduktion til digital projektstyring, herunder krav til datagrundlaget
- Hvordan sikrer/kontrollerer vi den digitale projektstyring (herunder, IKT-aftalegrundlag og granskning af 3D-bygningsmodeller)
 - o Kollisioner m.m. (andre kvalitetskontroller)
 - o Digitale leverancer m.m.
- Intro til virksomhedens projektstyringsmetoder og risikoanalyser

11:40 - 12:20 **Modulworkshop i grupper – Traditionel byggeorganisation**

Implementering af IKT/BIM i en virksomhed (1):

Overvejelser i f. m.:

- Hvor meget forandres virksomhedens organisation i forbindelse med en implementering og hvorledes forandrer det den daglige ledelse og hvor meget skal ledelsen inddrages (cheferne)
Fremlæggelse af gruppernes løsningsforslag

12:20 - 13:00 **Frokost**

13:00 - 13:10 **Fritid til at ordne mobilopkald og mails**

13:10 - 14:45 **Kontrakter og BIM / Orientering BIM i EU og DK**
v/ Peter Hyttel Sørensen

Kontrakter og BIM

- Projektkontrakt/IKT kontrakt
- Projektlederne og IKT-ledernes ansvar og opgaver
- Organisationsdiagrammer og roller

■ AB, YB 2019

- Aftaler og Leverancespecifikation
- Krav til rådgivernes processer

Orientering BIM i EU og DK

- CEN TC442
- DIGIplace
- Udviklingsinitiativer for Byggeriets Digitalisering

14:45 - 15:15 **Eftermiddagsbreak**

Tag kaffe/te og kage - og drøft i gruppe / med sidemand, hvad det vi har hørt i praksis kan anvendes til – og hvordan.

15:15 - 15:25

Gruppe-hjemmeopgaven til løsning efter modul 1 - intro

- Multiple Choice opgaver m.m.
- Skitse til et "værditræ" med lavest hængende "værdifrugter" m.m.

15:25 - 15:40

Generelle spørgsmål og opsummering

Tak for i dag - vi ses på modul 2