

IKT i anlæg og infrastruktur

Fra Tirsdag d. 19. august 2025 til Torsdag d. 21. august 2025

Middelfart - Huset Middelfart

Dag 1: Tirsdag d. 19. august 2025

08:30 - 09:00	Ankomst – registrering og morgenmad
09:00 - 09:30	Introduktion til kurset <i>v/ Kristian Stenild</i> Velkommen og det store overblik
09:30 - 10:30	Building Information Modeling (BIM) – Hvad er det – generelt? <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!▪ Internationale standarder
10:30 - 10:45	Pause – Kaffe/te i grupper
10:45 - 12:00	BIM og IKT i anlæg <i>v/ Gita Monshizadeh</i> <ul style="list-style-type: none">▪ Hvor er branchen?▪ Overlap og samarbejde mellem byg og anlæg▪ Praktiske erfaringer fra samarbejde på projekter▪ Brancheorganisationer og netværk – er overblik▪ Refleksioner, værdier og fremtid, bæredygtighed og nye digitale muligheder med AI
12:05 - 12:45	Frokost
12:45 - 13:00	Fritid - til at ordne mobilopkald og mails
13:00 - 14:00	Gruppeopgave Successhistorier fra øst og vest - over en kop kaffe/te
14:00 - 15:30	IKT-lederens rolle og ansvar - Det store overblik <i>v/ Tore Hvidegaard</i> <ul style="list-style-type: none">▪ IKT og IKT-lederen i virksomheds- og projektorganisationen▪ Et samlet overblik over lovgivning og aftaleforhold▪ AB-systemet ift. IKT▪ Bekendtgørelser og lovgivning▪ YBL 19 og YBA 19, Ydelsesbeskrivelse for anlæg 2019▪ BIM Infra.dk's specifikationer. Status - og konsekvenser ved tilvalg i YB
15:30 - 15:45	Eftermiddagsbreak – Kaffe/te og kage
15:45 - 17:00	IKT-værktøjer - Krav og styring, hvor ligger værdierne? <i>v/ Tore Hvidegaard</i> <ul style="list-style-type: none">▪ Kan erfaringer fra byggebranchen overføres til anlæg – og hvor kan de ikke – og hvad gør vi så?▪ Molios IKT-specifikationer og procesmanual▪ BIMInfra.dk IKT-specifikation og udviklingsprojekter▪ BEP, BIM Execution Plan▪ Rådgiveraftale, Ydelsesfordelingsskema
17:00 - 17:15	Generelle spørgsmål og opsummering
19:00	Middag

Dag 2: Onsdag d. 20. august 2025

07:30 - 08:30	Morgenmad
08:30 - 08:40	Introduktion til dagen <i>v/ Kristian Stenild</i>
08:40 - 10:00	IKT-ledelse i anlæg – med entreprenørbriller <i>v/ Ástridur Elin Ásgeirsdóttir og Linda J. Casares Medin</i> VDC hos entreprenøren – sikre det rette fokus på IKT og brugen af digitale ydelser også i udførelse. Både ifm totalentreprise og hovedentreprise. Kun gennem fokus også på, hvad entreprenøren har brug for kan vi opnå potentiale ved digital projektering og IKT som vi gerne vil. Hvordan får vi underentreprenørerne fuldt med?
10:00 - 10:15	Pause - kaffe/te
10:15 - 10:45	Præsentation af workshop - IKT aftaleforhold for hele værdikæden <i>v/ Ástridur Elin Ásgeirsdóttir og Linda J. Casares Medin</i> Workshoppen er sammensat af oplæg, gruppearbejde og diskussioner. Opgaven løses gruppevis med coaching og sparring fra underviser, øvrige grupper og i plenum. Der opfordres til en successiv tilgang til opgaven med løbende refleksioner i processen. <ul style="list-style-type: none">■ Format og indhold■ Overblik over det samlede aftalesæt■ Projektbeskrivelse, aftalegrundlag og IKT-specifikation (Molio / BIM Infra.dk)■ Procesmanual, Dikon/BIM7AA leverancespecifikation, ydelsesfordelingsskema - eksempler
10:45 - 12:15	Gruppearbejde med samlet eller gruppevis coaching <i>v/ Ástridur Elin Ásgeirsdóttir og Linda J. Casares Medin</i> <ul style="list-style-type: none">■ Struktur og fokuspunkter■ Projektets parter, IKT-modenhedsniveau - gevinster og udfordringer■ Det samlede aftalesæt - projektspecifikt■ Procesmanual, overskrifter og afklaring af modelniveauer (A, B, P)
12:15 - 13:00	Frokost
13:00 - 13:45	Gruppearbejde med samlet eller gruppevis coaching - fortsat <i>v/ Ástridur Elin Ásgeirsdóttir og Linda J. Casares Medin</i>
13:45 - 14:00	Opsamling på workshop hidtil - i plenum <i>v/ Ástridur Elin Ásgeirsdóttir og Linda J. Casares Medin</i> <ul style="list-style-type: none">■ Tanker og refleksioner fra grupperne■ Opsummering af input
14:00 - 14:15	Pause - kaffe/te
14:15 - 15:00	Gruppearbejde med samlet eller gruppevis coaching (fortsat) <i>v/ Ástridur Elin Ásgeirsdóttir og Linda J. Casares Medin</i> <ul style="list-style-type: none">■ Procesmanual, uddybning af P-modeller■ Sammenhæng mellem leverancespecifikation, IKT-specifikation og ydelsesbeskrivelse■ IKT-tidsplan
15:00 - 16:00	En walk & listen – and talk
16:00 - 16:45	Gruppearbejde med samlet eller gruppevis coaching (fortsat) <i>v/ Ástridur Elin Ásgeirsdóttir og Linda J. Casares Medin</i> <ul style="list-style-type: none">■ Procesmanual, uddybning af P-modeller■ Evt. oplæg til udbudsstrategi■ Projektspecifikke IKT-forhold - afrunding og det samlede overblik
16:45 - 17:15	Fremlæggelse af gruppeopgaver i plenum <i>v/ Ástridur Elin Ásgeirsdóttir og Linda J. Casares Medin</i> <ul style="list-style-type: none">■ Det samlede overblik, paradigmer, specifikke forhold, gevinster og udfordringer.
17:15 - 17:30	Generelle spørgsmål og opsummering

19:00

Middag

Dag 3: Torsdag d. 21. august 2025

07:30 - 08:30

Morgenmad

08:30 - 08:45

Introduktion til dagen

v/ Kristian Stenild

Gennemgang af dagen og opfølgning fra i går

Nu har I hørt teorien på dag 1 – og set på dag 2, at det ikke altid er sådan det går alligevel. Nu ser vi på det helt konkrete i anlæg. Hvordan håndteres det i praksis – både i store og små projekter.

08:45 - 10:00

DiKon Anlæg

v/ Jeppe Bæklund

Hør om DiKon samarbejdet og publikationer med fokus på Anlægsgruppen

10:00 - 10:15

Pause - kaffe/te

10:15 - 12:15

IKT i virkeligheden

v/ Jeppe Bæklund og Jesper Pelby

Indkøring

- Hvad indebærer ISO 19650 og hvilken betydning har den
- BIM-specifikation og BEP mellem forskellige aktører og faser

0 IKT-ledelse

- Roller og ansvar på tværs af organisationer
- Samarbejde mellem forskellige parter

1 Klassifikation

- CCI, hvad er det og hvordan kan det anvendes i anlæg

12:15 - 13:00

Frokost

13:00 - 14:30

IKT i virkeligheden

v/ *Jeppe Bæklund og Jesper Pelby*

2 Digital kommunikation / 3 Etablering af kommunikationsplatform

- Kommunikation er det sværeste i ethvert forhold
- Hvordan kan digitale værktøjer forbedre samarbejdet?

4 Digital projektering

- Koordinatsystemer, skal det være så svært?
- LOD, hvordan fastlægges det rigtige niveau
- Kollisions- og konsistenskontrol, mere end du lige tror

5 Digitalt udbud og tilbud / 6 Mængdefortegnelse

- Hvad er relevant for et anlægsprojekt?

7 Digital aflevering

- Udvekslings vs. Afleverings krav
- Hvordan sikres som udført materiale?
- Hvordan influerer drift og vedligehold IKT og hvorfor gør vi det altid for sent?

8 Digitalisering af eksisterende forhold

- Grundlagsmateriale, hvem leverer hvad og hvilket ansvar følger med?
- Modellering af eksisterende forhold, hvordan digitaliseres/simplificeres virkeligheden

14:30 - 15:00

Eftermiddagsbreak

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

15:00 - 16:00

IKT i virkeligheden

v/ *Jeppe Bæklund og Jesper Pelby*

9 Særlige visualiseringer

- Hvordan præciseres omfang og niveau af billeder, animationer mm?

10 Andre digitale ydelser

- BIM uses (4D, 5D, 6D, 7D, 8D, ...)

Opsummering

16:00 - 16:30

Generelle spørgsmål og opsummering

- Hvordan bringer vi det lærte i anvendelse?
- Opdatering af netværk og fremtidig sparring
- Feedback på uddannelsen
- Tak for i dag
- Certifikatoverrækkelse