PROGRAM FOR FSTA'S ÅRSKONFERENCE

4.-6. OKTOBER 2017

FSTA

FORUM FOR SYGEHUS TEKNIK OG ARKITEKTUR

ONSDAG DEN 4. OKTOBER

Kl. 15.00-16.00	Generalforsamling FSD
Kl. 16.30-17.30	Generalforsamling FSTA
Kl. 18.00-19.30	Buffet i restaurant
Kl. 19.35-19.40	**VELKOMST** v/ Kaj Hyldgaard, formand for FSTA
Kl. 19.40-20.45	**FOREDRAG FOR ALLE** **Der går de vildeste rygter – virkeligheden er bare vildere** v/ Lars Bonderup Bjørn, Thaleia og Dacapo Har du brug for kriseledelse? Nej vel. Men for erhvervsmanden Lars Bonderup Bjørn er det ofte virkelighed. Hør ham fortælle om, hvad virkeligheden byder på, når det går rigtig skævt for et projekt, en organisation eller virksomhed.
Kl. 21.00-	Socialt samvær i udstillingslokalet

TORSDAG DEN 5. OKTOBER

Kl. 07.00-09.00	Morgenmad
Kl. 09.00-09.45	**FOREDRAG FOR ALLE** **Det danske sundhedsvæsen de seneste 25 år** v/ Torben Mogensen, speciallæge dr.med. og tidligere vicedirektør for Hvidovre og Amager Hospital Hvad gik godt, og hvad gik mindre godt? Torben Mogensen fortæller om indsatsområderne i hospitals- og sundhedssektoren frem til 2025, hvor der er fokus på IT, byggerier, patientforløb, arbejdsprocesser og teknologiske løsninger.
Kl. 09.45-10.15	Udstilling og pause
Kl. 10.15-11.00	**FOREDRAG SPOR 1** **IT-muligheder i hospitalsdrift** v/ Michael Sullivan, Schneider Healthcare Solutions Ifølge FN vil antallet af personer over 60 år i verden blive fordoblet frem til 2050. Det vil øge kravene indenfor sundhedsvæsnet til bygninger, behandlinger og personale. Omkostningerne vil stige samtidig med, at kravene til budgettering og omkostningsreduktioner vil blive forøget. Dette engelsksprogede indlæg fokuserer på, hvordan IoT (Internet of Things) vil kunne udnytte ny teknologi på sygehusene for at imødekomme de fremtidige udfordringer. Der vises eksempler fra sygehuse, som i dag anvender IoT i deres daglige drift.
	FOREDRAG SPOR 2 **OP Vent2 – det største forskningsprojekt i LAF og TAF nogensinde** v/Johnny Nielsen, SydEnergi ELFORSK, der støtter projekter indenfor forskning og udvikling, har bevilliget et konsortium midler til at gennemføre et kæmpe forskningsprojekt, hvor der skal gennemføres omkring 300 operationer indenfor hoftealloplastik. Operationsstuen, hvor operationen udføres, skal kontrolmåles for partikler, bakterier, energiforbrug m.m. Konsortiet består af personer indenfor forskningsmiljøet og lægevidenskaben, tekniske chefer, leverandører og rådgivere indenfor energiområdet. ELFORSK har tidligere finansieret et lignende forskningsprojekt (OPVENT1), hvor energiforbruget og bakterieniveauet ved LAF og TAF blev undersøgt. Resultaterne medførte ønske om at komme endnu dybere i forsøget på at afklare det store spørgsmål: Skal vi etablere LAF eller TAF-ventilation på de danske hospitaler?

TORSDAG DEN 5. OKTOBER (FORTSAT)

Kl. 11.00-11.30 **Udstilling og pause**

Kl. 11.30-12.15

FOREDRAG SPOR 1

Kommunalt sundhedsbyggeri – sundhedshuse, lægecentre, døgnpladser m.v. Krav, behov og udfordringer - herunder byggeri og drift

v/ Hans Harding Møller, Helsingør Kommune

Driftsorganisation og byggeprojekt. Kommunerne har ikke den nødvendige erfaring på området, men der bygges en del. Hvor henter kommunerne driftserfaringer og viden fra? Der tages udgangspunkt i det nye sundhedshus i Helsingør, der forventes at stå færdigt medio 2021. Byggeriet får et samlet areal på omkring 13.000 kvadratmeter, og budgettet for det nye sundhedshus er 250 millioner kroner.

FOREDRAG SPOR 2

Patientkald og kritiske alarmer – udfordrer løsninger patientsikkerheden ved omfattende regionale udbud?

v/ Jens Andersen, Ascom

Region Hovedstaden har afsluttet et omfattende udbud for patientalarmering (patientkald, hjertestopkald, traumekald m.v.) Hvad er det videre forløb? Hvordan implementeres resultatet? Driftsrisici? Serviceorganisation? Patientsikkerhed?

Kl. 12.15-13.15 **Frokost og udstilling**

Kl. 13.15-14.00

FOREDRAG SPOR 1

Indflytningsprocessen – fra aflevering til klinisk ibrugtagning

v/ Asger Schou, Det Nye Universitetshospital i Aarhus

En række af de store byggerier er nu så fremskredne, at afleveringsfasen og ibrugtagningsfasen nærmer sig eller skal planlægges. DNU har modtaget flere etaper af deres byggeri og har gjort en række erfaringer. Asger Schou perspektiverer og deler erfaringer om processen fra før overdragelse af færdigt byggeri til klinisk indflytning og ibrugtagning. Hvad skal der til, før overdragelsen kan ske i form af test og dokumentation? Hvem skal være med hvornår? Hvilket tidsperspektiv er der i processen? Hvornår og hvorledes involveres de kliniske funktioner i indflytning og ibrugtagning? Hvilke risici skal håndteres?

FOREDRAG SPOR 2

Brandstrategi i en større sammenhæng

v/ Brian Vestergaard Jensen, Dansk Brandteknisk Institut

Med implementering af et nyt Bygningsreglement og en certificeringsordning for bl.a. brandrådgivere i 2018 vil der ske en udfasning af den myndighedsgodkendelse af brandforhold, der i dag foretages i kommunerne. Hvad kommer det til at betyde for byggeriet, og hvilke krav stiller det til rådgiverne? Kompleksiteten og brandtekniske udfordringer ved brandsikring af hospitaler kan være mange. Hvilke overordnede løsninger er oftest anvendt, og hvor er det nødvendigt at være særlig opmærksom?

Kl. 14.00-14.30 **Udstilling og pause**

TORSDAG DEN 5. OKTOBER (FORTSAT)

Kl. 14.30-15.15

FOREDRAG SPOR 1

Moderne simuleringsværktøjer til hospitalslogistik og -byggeri, patientforløb og arbejdsprocesser?

v/ Christian Wordenskjold Nørregaard, NIRAS

Et hospital er en kompliceret virksomhed, hvor der skal tages højde for mange faktorer for at sikre effektivitet og produktivitet. Simuleringsanalyser tester, validerer og analyserer fx nye logistik-koncepter, kliniske arbejdsprocesser, apparaturer og udstyr samt bygningsmasse. Resultater og analyser præsenteres i 3D, så brugere, rådgivere m.v. både får en visuel og logisk forståelse af systemerne og dermed optimering og forbedring. Simulering er en hurtig og effektiv måde at undersøge komplekse problemstillinger på i sundhedsvæsenet.

FOREDRAG SPOR 2

To nye højteknologiske sterilcentraler i Region Hovedstaden – fokus på tekniske løsninger, automatiseringer og robotter

v/ Henrik Anker, Gibotech

Der etableres to moderne og fuldautomatiske sterilcentraler i Region Hovedstaden på Herlev Hospital og Rigshospitalet. Der er fokus på robotter og smarte tekniske løsninger. Hvordan hænger disse løsninger sammen, og hvordan er processen med at nå frem til de avancerende tekniske løsninger? Fokus på automatisering og robotter.

Kl. 15.15-15.45 **Udstilling og pause**

Kl. 15.45-16.30

FOREDRAG SPOR 1

Digitalisering af eksisterende bygninger

v/ René Kjellerup, Hospitalsenhed Midt, Viborg

Hospitalsenhed Midt har siden 2009 arbejdet med digitalisering af den bestående bygningsmasse i 3D REVIT. Erfaringer med teknologiske metoder, rådgivere samt eksterne samarbejdspartnere til registrering gennemgås. Hospitalsenhed Midt har også digitaliseret en stor del af ventilations- og VVS-installationerne. Denne viden omsættes til at gennemføre nybyggeri, ombygninger og reparationer bedre og mere effektivt.

FOREDRAG SPOR 2

Hvordan Uptime Institute's Tier standarder kan bruges til at forbedre de kritiske forsyninger på hospitalerne

v/ Klaus Larsen og Michael Lundsgaard Sørensen, Region Nord, og Steffen Jacobsen, Aalborg Universitetshospital

Kort gennemgang af Uptime Institute's Tier klassificering og forretningsmæssige overvejelser om, hvilket Tier niveau man skal vælge. Eksempler på anvendelse af Tier standarderne i Region Nordjylland og samarbejde mellem IT-afdelingen og Teknisk Afdeling om design af forsyningerne til datacentret på Aalborg Syd og i IT-huset. Tier standarderne er egentlig udarbejdet til datacentre, men kan de også anvendes som retningsgivende for kritiske forsyninger på hospitaler?

Kl. 16.30-17.00 **Udstilling og pause**

Kl. 17.00-17.45

FOREDRAG FOR ALLE

Konflikthåndtering i projektorganisationerne

v/ John Williams, NIRAS

Indlægget sætter fokus på konflikter og god kommunikation til håndtering af konflikter. Hvad er konflikter, og hvorfor opstår de? Hvordan kan du arbejde med konfliktnedtrappende kommunikation? Der gives konkrete idéer og værktøjer til, hvordan du kan være medvirkende til at nedtrappe konflikter i dit arbejde med interne og eksterne samarbejdspartnere. Indlægget består af viden, refleksion og korte øvelser.

Kl. 19.00- **Festaften**

FREDAG DEN 6. OKTOBER

Kl. 07.00-09.00 **Morgenmad**

Kl. 09.00-09.45 **FOREDRAG FOR ALLE**

Ny organisering af FM-området i Region Hovedstaden - centralisering af ejendomsdriften

v/ Mogens Kornbo, Center for Ejendomme i Region Hovedstaden

Center for Ejendomme er et nyoprettet koncerncenter i Region Hovedstaden, som pr. 1. januar 2017 varetager en ejendomsportefølje på ca. to millioner kvadratmeter med alt fra fredede ejendomme til nybyggeri. Opgaven er at skabe, drive og optimere de fysiske rammer for Region Hovedstadens hospitaler, virksomheder og centre samt stå for relateret ejendomsservice.

Kl. 09.45-10.15 **Udstilling og pause**

Kl. 10.15-11.15 **FOREDRAG FOR ALLE**

Har cirkulært byggeri en fremtid i sundhedssektoren?

v/ John Sommer, MT Højgaard

Indlægget vil fokusere på, hvorfor cirkulær økonomi og cirkulært byggeri bliver en del af fremtidens byggeindustri – og derfor også en del af fremtidens sundhedsbyggeri. Præsentationen vil belyse det økonomiske og ressourcemæssige potentiale på projektet og samfundsniveau samt udfordringer, muligheder og krav til fremtidens design og udførelse af cirkulært byggeri i sundhedssektoren.

Kl. 11.15-11.45 **Udstilling og pause**

Kl. 11.45-12.30 **FOREDRAG FOR ALLE**

Kan arkitekturen understøtte patientbehandlingen?

v/ Stence Guldager, Arkitema

Vi kender det alle sammen – følelsen af at opholde sig et sted, i et rum eller i en bygning, hvor man føler sig godt tilpas og får en oplevelse af, at man falder til ro, bliver opstemt eller på anden måde bliver påvirket af stedet. Hvad er det, der gør sig gældende i disse situationer? Hvad kan man som arkitekt gøre for at opnå dette? Hvilke virkemidler kan bruges? Der vises eksempler på de metoder, som arkitekter arbejder med. Indlægget vil forsøge at føre "bevis" for, at arkitekturen kan have en positiv effekt i patientbehandlingen og medarbejdertilfredsheden.

Kl. 12.30-12.45 **AFSLUTNING**

v/ Kaj Hyldgaard, formand for FSTA

Kl. 12.45-13.45 **Frokost og hjemtransport**