

# FSTA fagnetværk: Forsyningsikkerhed/kritiske forsyninger

**Referat af møde den 6. november 2018 afholdt hos Niras, Ceres Alle, Aarhus**

## **Mødedeltagere:**

- Steffen Carl Jacobsen, FSTA/Aalborg Universitetshospital - SCJ
- Thøger Haugstrup, Niras - TH
- Svend Gram, Niras - SG
- John Berthelsen, Region Syddanmark - JB
- Micki Dalgas Jensen, Brix & Kamp - MJ
- Per Nonboe, MOE - PN
- Andreas Bjerre, AGA - AB
- Henrik Grønning, Schneider Electric - HG
- Carsten Bagger-Haustrøm, Lyngkilde - CBH
- Per Overgaard Nielsen, ÅF Buildings Denmark - PON
- Bjørn Barbré Pedersen, ÅF Buildings Denmark - BBP (referent)

## **Afbud / fraværende:**

- Geo Mikkelsen, Niras - GM
- Stefan Petersen, Coromatic - SP
- Joakim Brandt, Coromatic - JB

## **Dagsorden:**

- Indledning
- Præsentation af deltagerne
- Opsamling fra 1. møde, referat
- Præsentation og drøftelse af udkast
- Er Uptime Institute's nyeste standard velegnet som udgangspunkt for vores ERFA arbejde (dagsordenspunkt fra Micki).
- Diskussion af Uptime's definition af redundans
- Drøftelse af erfaringer med design af kritiske forsyninger
- Næste møde
- Evt.

Mødet foregik i Niras domicil i Ceresbyen, hvor Niras var vært med kaffe og rundstykker samt en dejlig frokost i kantinen.

## Referat:

(Den udsendte dagsorden anvendes som emneliste for dagens møde).

Efter SCJ's velkomst og intro var der en kort præsentationsrunde herunder nuværende og tidligere erfaringer og relationer i forhold til kritiske forsyninger.

Der kunne i den sammenhæng ønskes større deltagelse fra sygehusenes drifts- og tekniske afdelinger, som SCJ på nuværende er ene om at repræsentere som aktiv.

MJ og SCJ har siden første møde arbejdet med en oversættelse af Uptime Institute's White Paper med "Tier Classifications Define Site Infrastructure Performance" – "Tier standarder" og har ud fra det viderebearbejdet det til et første udkast af anbefalinger om design af kritiske forsyninger i hospitalsinstallationer. Materialet skal viderebearbejdes, og SCJ ser gerne flere deltagere på redaktørholdet.

På grundlag af det udsendte og det omdelte materiale foretog SCJ en gennemgang som udgangspunkt for dagens drøftelser. En del genudsendt af hensyn til de nye deltagere i netværket.

Udsendt/uddelt materiale:

- Referat fra møde den 12. april 2018
- Udkast til dokument: "Forsyningssikkerhed i sygehus tekniske installationer"
- White Paper med "Tier Classifications Define Site Infrastructure Performance"
- Schneider Electric – White Paper 78
- Tier performance standards
- Uptime Institute's "Data Center Site Infrastructure"
- Uptime's definitioner af redundans.

Efterfølgende drøftedes i hvilken udstrækning Tier standarderne kan anvendes på alle installationstyper. SG anførte nødvendigheden af behov for fastlægning af definitioner fra start. Til formålet vil principskitser for hvert fag i lighed med Uptime Institute's være formålstjenlige.

Det blev derfor besluttet at lade to arbejdsgrupper udarbejde forslag til videre drøftelse i netværket:

- Arbejdsgruppe 1 vedr. el-tekniske installationer: **SCJ**, MJ, CBH, HG
- Arbejdsgruppe 2 vedr. VVS og ventilationstekniske installationer: **BBP**, SG, TH, AB, PON

Arbejdsgrupperne bør til en start udfærdige forslag til definitioner på de enkelte fagområder og fastlægge, hvilke kritiske fagområder der skal fokuseres på.

## Næste møde:

12. marts 2019 hos Schneider Electric, Kolding afdeling.

Referent

Bjørn Barbré Pedersen  
ÅF Buildings, Denmark