

17. april 2018



FORUM FOR SYGDEHUS TEKNIK OG ARKITEKTUR

FSTA fagnetværk / forsyningssikkerhed

Møde den 12. april 2018 afholdt hos Coromatic, Agerhatten, Odense

Mødedeltagere:

- Steffen Carl Jacobsen, FSTA/Aalborg Universitetshospital - SCJ
- Thøger Haugstrup, Niras - TH
- Svend Gram, Niras – SG
- Geo Mikkelsen, Niras – GM
- Stefan Petersen, Coromatic – SP
- Joakim Brandt, Coromatic – JB
- John Berthelsen, Region Syddanmark – JB
- Micki Jensen, Brix & Kamp – MJ
- Bjørn Barbré Pedersen, Midtconsult – BBP (ref)

Dagsorden ved det første møde:

- Frokost.
- Velkomst på vegne af FSTA og baggrund for dannelsen af fagnetværket v. Steffen Carl Jacobsen.
- Erfaringsudveksling – er der behov for etablering af en fælles standard for kritiske forsyninger på hospitaler?
- Kort gennemgang af Uptime Institutes Tier standarder.
- En drøftelse af det videre arbejde.
- Fastlæggelse af mødeform fremadrettet, mødefrekvens og –placering.
- Afslutning.

Forud for mødet var Coromatic vært ved en dejlig frokost, ligesom der efterfølgende var lejlighed til at besøge Coromatic's lokaler.

Referat:

Efter en kort præsentation af mødedeltagerne bød Steffen Jacobsen velkommen og introducerede mødet. SCJ har på egen arbejdsplads oplevet behov for kravsspecifikation omkring, hvordan kritiske forsyninger på hospitaler bør opbygges for at opnå en ønsket rådighedsgrad, og hvilken arkitektur af forsyningssystemerne, der giver mest rådighedsgrad for pengene. Ikke mindst i lyset af de mange igangværende hospitalsbyggerier vil en fælles vejledning på området være formålstjenlig.

SCJ har udarbejdet retningslinjer for "Sikring af patientkritiske, tekniske forsyninger på sygehusene i Region Nordjylland" (Bilag 1) - dokumentet blev omdelt. Retningslinjerne er udarbejdet med afsæt i Uptime Institute's "Tier Classifications Define Site Infrastructure Performance" (Bilag 2) – dokumentet blev omdelt.

SCJ argumenterede for, at behovet for fælles standard/vejledning for de patientkritiske forsyninger er vigtigt i lighed med retningslinjer på IT-området.

Uptime Institute (Bilag 2) opererer med 4 niveauer: "Tier 1" til "Tier 4", idet der selvfølgelig er forskellige krav til forskellige områder afhængig af den aktivitet, området er udlagt for:

- Tier 1: Grundlæggende infrastruktur
- Tier 2: Redundante kapacitetskomponenter i områdets infrastruktur
- Tier 3: Dublering af infrastruktur mhp. vedligeholdelse under drift
- Tier 4: Fejltolerant infrastruktur

Behovet for udarbejdelse af dansk standard/vejledning på området blev drøftet. Enkle og overskuelige vejledninger vedr. forsyningssikkerhed på sygehusområdet i lighed med FSTA's vejledning for ventilation på OP-stuer vil give mulighed for at få opmærksomhed omkring opgaven ved fremtidige byggerier og ombygninger.

Uptime Institute's "Tier Classifications Define Site Infrastructure Performance" (Bilag 2) blev drøftet med udgangspunkt i niveau-beskrivelse side 4 og tabellen på side 14 med mere detaljerede specifikationer for de enkelte niveauer.

Det blev drøftet at starte et arbejde med udarbejdelse af en sygehusvejledning på området med udgangspunkt i Uptime Institute's "Tier Classifications Define Site Infrastructure Performance". Arbejdet kan tilrettelægges, så mindre arbejdsgrupper udarbejder udkast, som drøftes af nærværende gruppe mhp. en nærmere godkendelse.

SCJ udleverede Schneider Electric's "White Paper 78" (Bilag 3) omfattende betragtninger vedr. middeltid mellem fejl med forklaring og standarder.

Fagnetværkets møder:

Der blev foreslået en mødefrekvens som i de øvrige fagnetværk – dvs. møder med ca. 3 måneders mellemrum i starten.

Næste møde:

30. august 2018 kl. 10. Mødested på Niras kontor i Aarhus.

Bilag:

- Bilag 1: Sikring af patientkritiske, tekniske forsyninger på sygehusene i Region Nordjylland
- Bilag 2: Uptime Institute's "Tier Classifications Define Site Infrastructure Performance"
- Bilag 3: Schneider Electric's "Mean Time Between Failure: Explanation og Standards"

Referent

Bjørn Barbré Pedersen

Midtconsult

E-mail: bbp@midtconsult.dk

Mobil: +45 4012 4380

www.fsta.dk



FORUM FOR SYGEHUS TEKNIK OG ARKITEKTUR