

12. marts 2019



FSTA fagnetværk / forsyningsikkerhed

Møde den 12. marts 2019 afholdt hos Schneider Electric, Kolding

Mødedeltagere:

- Steffen Carl Jacobsen, FSTA/Aalborg Universitetshospital – SCJ
- Thomas Gade, Nyt OUH
- Rasmus Brandt, Søren Jensen A/S
- Flemming Thue Nielsen, Sygehusapoteket, Region Nordjylland
- Randi Holm, Anlæg og Ejendomme, Region Nordjylland
- Henrik Grønning, Schneider Electric – HG
- Michael Andersen, DNV Gødstrup, Region Midtjylland
- René Kristensen, DEIF A/S
- Svend Gram, Niras – SG
- Carsten Bagger-Haustrøm, Lyngkilde A/S – CBH
- Thomas Volder, Coromatic
- Bjørn Barbré Pedersen, ÅF Buildings Denmark – BBP (ref)

Dagsorden:

- Indledning.
- Præsentation af deltagerne.
- Opsamling fra 2. møde, referat.
- Præsentation og drøftelse af arbejdsgruppernes arbejde siden sidst:
 - Arbejdsgruppe 1 vedr. elektriske installationer (SCJ, Michi D. Jensen, CBH, HG)
 - Arbejdsgruppe 2 vedr. VVS- og ventilationstekniske installationer (BBP, SG, Thøger Haugstrup, Andreas Bjerre, Per Overgaard Nielsen)
- Gennemgang / diskussion af begrebet "Vedligehold under drift" (krav niv. 3) ved SCJ.
- Opsamling af deltagernes erfaringer og læring af udfald af kritiske forsyninger i fælles ERFA bog.
- Næste møde.
- Evt.

Mødet foregik i Schneider Electric's afdeling, Silcon Alle 1, Kolding, hvor Schneider gav en interessant rundvisning i firmaets teststande. Schneider var desuden vært ved en lækker frokostbuffet i firmaets kantine.

Referat:

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

Indledning og præsentation.

Efter SCJ's velkomst og intro var der en kort præsentationsrunde af mødedeltagere. Der var en del nye deltagere og en del afbud.

Det er fortsat erfa-gruppens ønske med større deltagelse fra sygehusenes drifts- og tekniske afdelinger.

Opsamling fra 2. møde, referat.

Ingen umiddelbare bemærkninger, idet opsamling drøftes i de efterfølgende punkter.

Præsentation og drøftelse af arbejdsgruppernes arbejde siden sidst

- Arbejdsgruppe 1: SCJ gennemgik seneste udgave af "FSTA KristiskeForsyninger- 20190304" med fokus på de tilføjelser arbejdsgruppen har foretaget siden sidst. Dokumentet er et dynamisk arbejdsdokument, der er vedhæftet nærværende referat som bilag.
- Arbejdsgruppe 2: BBP meddelte, at det ikke er lykkedes arbejdsgruppen, at få startet arbejdet i væsentlighed primært begrundet i vanskelighed i at finde tidspunkt for et opstarts- og planlægningsmøde. SG anførte desuden at arbejdsgruppen manglede arbejdsgruppedeltagere fra sygehusenes drifts- og teknikafdelinger. BBP oplyste at Per Overgaard Nielsen har fratrukket sin stilling i ÅF, hvorfor han udtræder af arbejdsgruppen. Det blev besluttet at supplere arbejdsgruppen med Randi Holm og med Steffen Carl Jacobsen. Arbejdsgruppen aftalte et opstartsmøde hos Niras i Ceresbyen, Århus tirsdag den 30. april 2019 kl 09.

Der blev drøftet hvorvidt niveauer skal relateres på enkelte forsyningsart, forsyningsområde eller apparatur/udstyr. I det sidste tilfælde, kan der muligvis blive tale om differentierede niveauekrav.

Der drøftedes hvorvidt switchtid eks. 1sec. Vs. 0,3 sec ændrer på forsynings sikkerhedsniveau?

Gennemgang / diskussion af begrebet "Vedligehold under drift" (krav niv. 3)

2.5.5 Niv. 3:

- Planlagt vedligeholdelse på systemet kan udføres ved at anvende de redundante kapacitetskomponenter og distributionsveje, således der kan arbejdes sikkert på det resterende udstyr.
- Under vedligeholdelsesaktivitet er risikoen for afbrydelse af systemet forhøjet.

Opsamling af deltagernes erfaringer og læring af udfald af kritiske forsyninger i fælles ERFA bog.

Erfaringen fra drøftelsen koncentreredes primært om sikker backup- og start-batteriforsynings indflydelse på kritiske udfald.

SCJ anførte vigtigheden af overvågning af batteritilstand. HG anførte at denne funktion kan er mere tilgængelig ved valg af Litium-ION batterier.

Næste møde.

20. juni 2019 kl 10 på nærmere angivet adresse på Aalborg Universitetshospital.

Evt.

VVS-arbejdsgruppen mødes hos Niras, Aarhus den 30. april 2019 kl 09.

Bilag:

- FSTA Kristiske Forsyninger- 20190304.docx (vedhæftet)

Referent
Bjørn Barbré Pedersen
ÅF Buildings, Denmark
Email: bjorn.b.pedersen@afconsult.com
Mobil: +45 4012 4380
www.fsta.dk



FORUM FOR SYGEHUS TEKNIK OG ARKITEKTUR