

## **FSTA – El netværksgruppen**

**Møde den 31. Januar 2019 afholdt hos Rambøll, Oluf Palmes Alle 22, 8200 Aarhus N,  
Vært: Frederik Højbo Nielsen, Rambøll.**

### **Mødedeltagere**

I henhold til deltagerlisten

#### **1. Velkomst og dagsorden**

Velkomst ved Frederik Højbo Nielsen, Rambøll.  
Dagsorden blev gennemgået af Frederik Højbo Nielsen, Rambøll.

#### **2. Godkendelse af sidste referat**

Referat fra sidste gang d. 4. september 2018.

Farvekodning – Der er gang i arbejdet ved Casper fra Glostrup. I denne forbindelse er der i Region hovedstaden lavet en standard BIPS beskrivelse med dertil hørende farvekoder.

Frederik Højbo efterlyste et medlem af arbejdsgruppen, som kan overtage Peter Kjærs rolle vedr. opfølgning og orientering omkring ændringer på bekendtgørelser vedr. stærkstrømsområdet.

Frederik Højbo Nielsen, Rambøll efterlyste kommentarer vedr anbefaling omkring udligning i medicinske områder.

#### **3. Dagens program**

Gennemgang ved Frederik Højbo Nielsen (præsentation vedhæftet):

- Princip for opbygning af DNU Skejby
- Placering af hovedsplidserum.
- Eftermiddagens besigtigelse vil ud over Hovedsplidserum på DNU omfatte en besigtigelse af Hovedsplidserum på Psykiatrien.

#### **4. "FIBER TO THE OFFICE" på DNU Skejby**

Gennemgang ved Steen Boberg og Lars Ravn, ELTEL NETWORKS (præsentation vedhæftet):

- Firmapræsentation (ELTEL)
- ELTEL's rolle på DNU (Etaper og rammeaftale)
- Traditionel struktureret kabling (PDS) versus PTTO (fiber)
- Principper hovedsplidserum
- Principper lokalsplidserum
- Føringsveje - krydsning

- Bøjeradius (5 mm / 3mm rør)
- Fordele/ulemper – blæselængde (5 mm / 3mm rør)
- Arbejdsstation – pladskrav og omgivelsestemperatur
- UPS
- TEST – OTDR / dæmpningsmåling.
- Erfaring (liste i præsentation)
- UPC vs. APC

“FIBER TO THE OFFICE” – er det fornuftigt?

## 5. Besigtigelse – færdig fiberinstallation på AUH

Efter en god frokost i Rambølls kantine kørte alle til AUH (DNU), hvor Hans Michael Pugholm viste de fysiske installationer frem og orienterede omkring de praktiske udfordringer.

## 6. Opsamling og næste møde

Opsamling på dagen v. Frederik Højbo Nielsen sammen med en kop kaffe og kage i en af DNU/AUH kantiner.

**Næste møde: Torsdag den 29. august 2019** hos Højager Belysning, Haarlev Mark 1A, 4652 Haarlev (Køge)

## 7. Eventuelt

Intet.

## 8. Vedlagt referatet

- FSTA EL møde d. 31. januar.pptx (Rambøll)
- NetværksmødeFSTA-Fibernetværk310119.pptx (ELTEL)

Referent

Bjørn Barbré Pedersen, ÅF Buildings Denmark

## Emneliste (føres videre fra referat til referat)

(Navne i parentes = foreslået af)

- a. Fremlæggelse af standard BIPS beskrivelse fra region hovedstaden (Peder Hansen)
- b. CE-mærknings foredrag (evt. v. Pau Ahlers Brosbøl)
- c. Test af HPFI relæer i praksis (Søren Kjærgaard)
- d. Udskiftning af MIT-tavler og MIT tavlers opbygning? (KT electric)
- e. Commissioning af elinstallationer (Thorkild)

- f. Elektriske støjkilder / EMC / EMI i sygehuse (Flemming Folkvardsen)
- g. Digitalisering og udviklingen af den elektriske installation (Flemming Folkvardsen)
- h. Grænsefladesnak mellem installationer og standarder (Peder Hansen og Finn Vestergaard)
- i. Fiberinstallationer (fra møde d. 29. August 2017)

**Forslag til nye arbejdsudvalg (føres videre fra referat til referat)**

- a. Opbygning af MIT tavler og rekommandation herfor