

## **UiO Merkesystem for Datakabling**

UiOs merkesystem for datauttak og EF er i bruk i alle våre bygg (120+). Det er viktig for oss at det er et enhetlig system, så dette systemet **skal** benyttes. Merkesystemet benytter komponenter fra TFM (Tverrfaglig merkesystem), men er noe tilpasset UiOs behov.

Mer, dette dokumentet beskriver merking i forbindelse med nybygg/ombygninger. Generelt skal merking følge den eksisterende i bygget, som i eldre installasjoner er avvikende.

### **EF/Telematikkrom/HK**

Koblingsrom navngis etter bygg, etasje og sjakt.

Bygg er UiOs offisielle byggnummerering.

T-BL14-A8 er Telematikkrom i bygg BL14, 8. Etasje nær/i sjakt A.

Forstavelsen 'T' angir at det er et Telematikkrom/EF/HK.

### **Datauttak**

Merking av datauttak har 3 komponenter; BYGG, EF og UTTAK.

BYGG følger UiOs offisielle byggnummerering, to bokstaver+to siffer.

EF er en referanse til EFen uttaket er terminert i, navnes av UiO/USIT. EF skal navnes slik at etagen EF står i en del av navnet, samt sjaktbenevning.

UTTAK er et løpenummer, fortløpende nummerert medsols i etasjen, der førstesiffer er referanse til hvilken etasje UTTAKet er plassert i.

Eksempel:

Uttak merket: +BL14=521.A8-UD8001

Byggkomponent, BL14, er NHA, Matematikkbygningen.

EF er A8, som angir EF i/nær sjakt A i 8. etasje

Uttaknummer, 8001 angir at uttaket er plassert i 8. etasje med løpenummer 001 i etasjen. Førstesiffer i uttaksnummeret skal ALLTID angi hvilken etg. uttaket er i, ikke etg. for EF, da det vil forekomme uttak fra flere etg. i samme EF.

Dobbeluttak merkes med '/' og andre uttaksnummer, slik: +BL14=521.A8-UD8101/8102. Om merkefeltet er lite kan uttaksjkomponenten på dobbeluttak forkortes, slik: +BL14=521.A8-UD8101/02.

På panel i EF merkes hvert panel med bygg, system og EF-komponenten i venstre ende, og uttakene merkes med Uttakskomponenten.

### **Fiberkabler**

Fiberkabler merkes på panel med hvilket bygg og EF andre enden er terminert, samt type, antall fiber og hvilke uttak i panelet.

Eksempel:

1-12 12 SM til T-BL14-U1 13-18 6 SM til T-BL14-A7 19-24 6SM til T-BL14-A9

Her går de 12 første fibre til EF/HK i U-etasje, 6 neste til 7. etasje, og deretter 6 fiber til 9. etasje. Dette er merking av fiberskuff i 8. etasje i rom T-BL14-A8.

### **Kobber stamkabel**

Kobber Stamkabel/utjavningskabel merkes på panel med hvilket bygg og EF andre enden er terminert, samt løpenummer (to siffer). Merkes samlet for alle kabler som går til samme EF.

Eksempel:

Utjavning CAT 6A T-BL14-A7-01 til 08 Utjavning CAT 6A T-BL14-A9-01 til 08

Her går det 8 CAT6A-kabler til EF i 7. etasje og 8 CAT 6A-kabler til EF i 9. Etasje