



VEILEDER FOR BACNET VED UNIVERSITETET I OSLO

Gjennomgang av BACnet-konfigurasjon som kreves for automatikk-leveranser til UiO

Krav til alle BACnet-objekter

Alle BACnet-objekter skal ha en utfyllende tekst i Identifier-property. Engineering Units skal være korrekt definerte. MultiState-objekter skal ha korrekt tilstandstekst.

All funksjonalitet skal være realisert via PresentValue-property på objektene. Dette betyr at alarmer f.eks må programmeres som egne objekter, ikke via NotificationClass eller EventState og lignende.

Navngiving av BACnet-objekter

Alle BACnet-objekter skal navngis ut ifra UiOs TFM-markering. Strukturen har noe avvik fra vanlig TFM-tegnbruk for å forsikre kompatibilitet.

UiO-TFM:

<https://www.uio.no/tjenester/eiendom/Utf%C3%B8re%20arbeid%20p%C3%A5%20UiOs%20eiendom/prosjektanvisninger/802%20TFM%20UiO%20-%20Tverrfaqliq%20merkesystem%20for%20UiO/>

Det skal ikke brukes spesialtegn i objekt-navnene.

Aann_NNN.nnn_BBnnn.FFFF

AAnn Lokalisering (=delområde/bygningskode)

_NNN_nnn Anleggsgruppe (=system) der nnn er et fortløpende løpenummer (OBS! Avvik fra vanlig TFM da = ikke støttes som tegn i BACnet-objektsnavn). Ved romstyring vil dette være romnummeret.

_BBnnn Komponent (=produkt) der nnn er et fortløpende løpenummer

FFFF (funksjon) beskriver underobjekter. Ingen definert lengde.

Eksempler: Objektene tilhørende viften JV400 i aggregat 360.001 i Lucy Smiths hus (Bygningskode: BL01) skal da starte med "BL01_360_001_JV400". Følgende underobjekter skal separeres med et punktum fra starten av navnestrengen, for eksempel vil driftssignalet til denne viften hete: "BL01_360.001_JV400.Drift".

For nåverdien til Co2-måleren RY401 i rom 203 i Kristen Nygaards hus (Bygningskode: GA04) vil objekt-navnet være: "GA04_563_203_RY401".

Objektene tilhørende pumpe JP401 i varmebatteriet til aggregat 360.002 i Collets hus (Bygningskode: TØ05) SKAL navngis "TO05_360_002_JP401" og IKKE f.eks "TO05_360_002_Varmebatteri_JP401". Underkomponenter skal navngis ut fra TFM.

