Alla VVS- och kylsystem som AH ansvarar för ska anslutas till AH:s befintliga SCADA-system bestående av Siemens Desigo CC, Schneider EBO eller Kiona Webport och inkluderar även integration av tredjeparts datapunkter (även länk till webserver), via fast kommunikation.

Ethernet inom byggnad ska byggas upp med kopplingsutrustning (switchar) som inköps och konfigureras av AH IT Infrastruktur. Anslutningspunkter mot detta nätverk ska placeras i apparatskåp/objekt.

AH tillhandahåller IP-adresser. Levereras efter skriftlig förfrågan.

Styrsystem ska uppfylla informationssäkerhetskrav enligt AH IT Infrastruktur gällande norm vid byggstart, samt vara utformat för att under sin livslängd kunna uppdateras för att möta förändrade hotbilder.

Anläggningen skall fungera autonomt inom byggnad i grundläge. Vid utebliven kommunikation med central tjänst (såsom effektbegränsning, väderstation m.m.) skall anläggningen återgå till detta läge.

Underordnade system skall kommunicera direkt mot överordnade system. Programmering av underordnade system skall anpassas mot överordnade system, avseende kommunikationsprestanda och datautbyte.

För SÖE gäller att upprättad dokumentation och programmeringsarbeten skall utföras med en öppen struktur till rätt funktion. Alla funktioner för att anläggningen ska kunna fungera autonomt skall ligga i PLC-system placerad i apparatskåp, men med möjlighet till överstyrning från central tjänst. Allt programmeringsarbete skall vara anpassat för kommunikation mot överordnade systemet.

Integration i överordnat system görs med gällande specifikt fabrikats projekteringsanvisningar/guidelines samt med befintliga anläggningar som förlaga.

Mediamätare ska integreras (kommunikationsgränssnitt M-Bus) till AH:s separata system Energiportalen, via mCom. Se även ”Teknisk vägledning energimätning”.

Vid arbeten med befintlig utrustning skall befintlig dokumentation (inre- och yttre förbindningsschemor, funktionstexter, komponentförteckningar, etc.) justeras och kompletteras i erforderlig omfattning enligt utförda förändringar.

Relationshandlingar skall finnas för samtliga arbeten samt levererat och installerat material. Detta omfattar även projektspecifik programkod samt parametertabeller (variabler som skall läsas och sättas från överordnat system), PLC adresser, etc. Överlämnas dels i originalformat dels i pdf-format enligt Beställarens digitala fliksystem (mappar). Komplett dokumentation skall överlämnas digitalt.

Metadata

Namespace: akademiskahus

Paket: bygg-teknikkrav

Version: 4.0.0-rc.1

Publiceringsdatum: 2026-10-09

Sökväg: 8-styr-och-overvakningssytem/8-styr.partial.html

Genererad:



QR koden innehåller en länk tillbaka till underlagsfilen