

Melhus kommunes spesielle krav til byggningsautomatisering

Prosjektnavn: Melhus idrettshall

Dato: 20.06.2018

Dette dokument angir byggherrens spesielle krav som kan være et tillegg til eller endring i *Krav til leveranse bygningsautomatisering*.

Kostnadene medtas i poster som er angitt for kravene. Dersom post for spesielle krav ikke er angitt medtas kostnaden i den post som er mest naturlig.

Følgende spesielle krav skal være gjeldende:

Post	Byggherrens spesielle krav til bygningsautomatisering
------	---

5622.2.4 Driftsoperatører – telefonnummer og Epostadresser

Det skal programmeres alarmoverføring av 1. prioritetsalarmer for E-post for 1 stk operatører.
--

Følgende telefonnummer og epostadresser er gjeldende:

Byggets driftsleder.

Navn, telefonnummer og epostadresse oppgis på forespørsel.
--

5622 Byggherren leverer Web-server

Angi at Web-server leveres av byggherren og relevante tekniske data om denne for automatikkleverandøren.
--

Dersom automatikkleverandøren får et nytt prosjekt skal det nye prosjektet lastes inn i den Web-server som tidligere er brukt av leverandøren.
--

5622 Byggherren har en eller flere toppsystemleverandører.

Det skal ikke leveres utstyr og ytelser for post 5622 sentralutstyr for sentral driftskontroll p.g.a. at byggherren har et felles toppsystem levert av en eller flere toppsystemleverandører som følger:
--

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Siemens• Johnson• Trend• Firma og kontoradresse |
|--|

Dersom toppsystemleverandørene gir tilbud skal <u>ikke</u> kostnader for 5622 inkluderes i leveransen.
--

Se dokument <i>Krav til leveranse bygningsautomatisering</i> post 02.4.4 Samarbeide med toppsystemleverandør.

Ventilasjonsaggregater/kjølemaskiner/vp med innebygget automatikk.

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Ventilasjonsaggregat/kjølemaskiner/varmepumper med innebygget automatikk skal leveres med kommunikasjonskort for kommunikasjon. Type kommunikasjon skal avklares med automatikkleverandør. Leverandør av aggregat skal levere dokumentasjon som angir entydige adresser med anleggsspesifikke parametere for kommunikasjonen mellom aggregatet og SD-anlegget. Funksjonsbeskrivelse for styring og regulering skal leveres elektronisk til automatikkleverandør. Generell funksjonsbeskrivelse som angir hvilke funksjoner som kan velges for aggregatet godtas ikke.• Leverandør skal levere en entydig funksjonsbeskrivelse for aktuelle valgte funksjoner i aggregatet på anlegget. |
|---|

Byggherren bør selv avgjøre om ventilasjonsaggregater med innebygget automatikk skal leveres. Rådgiver skal derfor kun få beskrive disse aggregater i sine beskrivelser etter spesiell godkjenning for hvert prosjekt.
--

Det kan være 2 viktige forhold som tilsier at aggregater med innebygget automatikk må

benyttes:

- Der det er liten plass til nytt ventilasjonsaggregat.
- Der det er behov for en rask levering av ventilasjonsaggregatet.

Dette kan være aktuelt i forbindelse med utvidelser i eksisterende anlegg.

- Ventilasjonsaggregat for svømmehaller.

I svømmehaller benyttes ofte aggregater spesielt utformet for dette. Dette kan gjelde aggregater som Menerga og Dantherm. Disse har funksjoner som er spesielle og er ikke egnet til å utføres av en automatikkleverandør.

De generelle kravene til grensesnitt for aggregater med innebygget automatikk bør ikke gjøres gjeldende for Menerga og Dantherm. I følge opplysninger fra disse leverandørene finnes tilstrekkelige variabler for en rasjonell drift. Det finnes også en god funksjonsbeskrivelse i driftsinstruksen for aggregatene. Grensesnittet står derfor som et krav til hvilke variabler automatikkleverandør skal overføre fra aggregatene til SD-anlegget.