	<b>5.0 Prosjekteringsveiledning Tele- og signalanlegg</b>	
	Kategori: [ Adgangskontroll] AAK.	Gyldig fra: 03.02.2009
Organisatorisk plassering: Helse Bergen HF - Drift-/teknisk divisjon		Versjon: 2.01
		□
Dok. eier: []	Dok. ansvarlig: Bjørn Vassbotn	

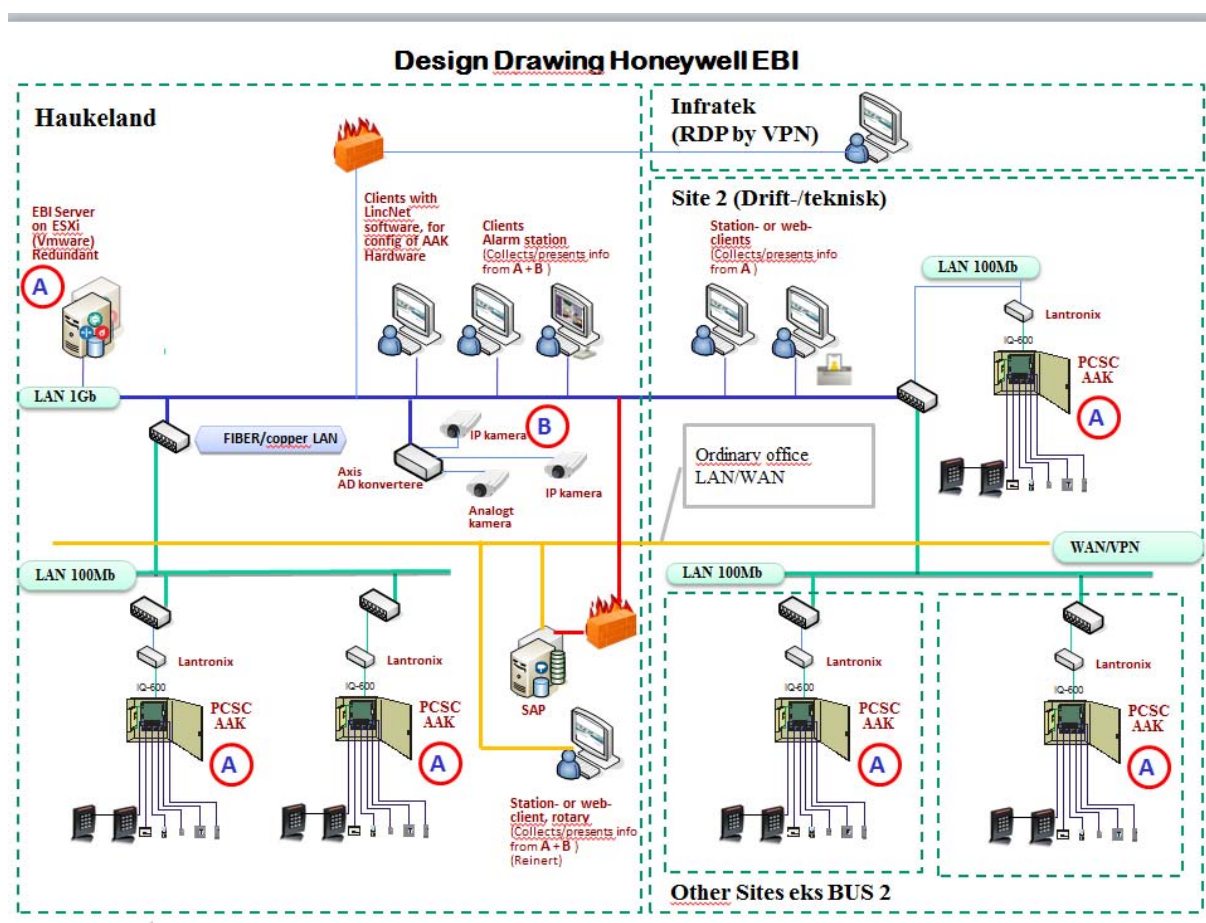
## **Innholdsfortegnelse**

- 1 Adgangskontroll**
- 1.2 Krav til kabling**
- 1.3 Krav til sikring**
- 1.4 Krav til elforsyning**
- 1.5 Krav til anlegg og utstyr**
- 2.1 Krav til merking**
- 2.2 Krav til dokumentasjon**
- 2.3 Krav til prøving og idriftsettelse**
- 2.4 Krav til opplæring teknisk personale**

## 1.1

## Adgangskontroll

## Prinsskisse



Pr. 2016 har Helse-Bergen rammeavtale med Infratek sikkerhet som er leverandør av AAK.

Presentasjonssystem EBI versj. R410.2 Honeywell

Undersentraler IQ 200 til 1200 henholdsvis 2, 4, 6, 8, 10 og 12

leserinnganger, samt IQELV for heisstyring, PCSC

ALM- og SAM- kort for alarminnganger, [PCSC](#)

Kortlesere er av type HID RPK40 SE

Kortformat: [iClass](#)

1.2

### **Krav til kabling.**

Undersentraler kommuniserer med servere i HB intranett/datanett.

TCP/IP. Det benyttes Lantronix terminalservere for overgang til RS485.

Kabling beskrives av IKT Nettverk.

Fra undersentraler til over dører benyttes kabel type EP 10 par. Fra koblingsboks over dør Cat. 5/6 til kortleser, utknapp, kadboks og kabel til lås, dvs 4 trekkerør. (Standard dør uten dørautomatikk). Se eget vedlegg for ulike dørkategorier.

1.3

### **Krav til sikring.**

Alle tilkoblingspunkter, lokal kabling, nettverk, strømforsyning og sentralutstyr, inklusiv dørautomatikk skal monteres på sikker side/sikkert område.

1.4

### **Krav til EL-forsyning.**

Det benyttes felles 24 VDC strømforsyning med lokal batteribackup til lås, kortleser og sentralutstyr US.

1.5

### **Krav til anlegg og utstyr.**

Se pkt.1.1

2.1

### **Krav til merking**

Alle enheter skal merkes med gjeldende merkesystem for HUS, bygg, etasje, rom/korridor og enhetens ID. (eks, 30-10-2024-KL-A)

Kabling skal merkes etter gjeldende merkesystem, samt tilkoblingsenhet og sentral/fordeling.

2.2

### **Krav til dokumentasjon**

Til alle enheter skal det vedlegges utstyrsspesifikasjon, leverandørkontakt, servicekontakt og oppnevnt fagperson for system og produkter.

All dokumentasjon skal kunne implementeres i Helse-Bergen sitt dokumentasjonssystem uten etterbehandling, dette ansvaret pålegges leverandør.

### 2.3

#### **Krav til prøving og idriftsettelse.**

Leverandør skal ved overtagelse dokumentere testing av enhetenes funksjoner og test av oppetid.

### 2.4

#### **Krav til opplæring av teknisk personale/operatør**

Til alle operasjoner/funksjoner skal det gis opplæring, denne opplæringen skal også være dokumenterbar.

Det skal fra leverandør gis kompetanseoverføring på en slik måte at utgifter til vedlikehold og utskiftinger begrenses.