

# Grensesnitt og ansvar, sikringsentreprise

Dette skrevet beskriver leveranse og ansvarskoordinering mellom sikringsentreprisen og totalentreprisen for prosjekt:

Prosjektnummer: 101069  
Prosjektnavn: Region midt  
Personellrelatert EBA fornyelse og kapasitetsøkning –  
Ørland Mannskapsforlegning  
Forfatter: Øyvind Wiklem  
Godkjent av:  
Dato: 29.8.2024

3.0	Prosjekt 101069	29.8.2024	Øyvind Wiklem	
2.0	Entrepriseform (total-entreprise)	02.03.2016	Pål Arnkværn	
1.0		02.03.2016	Trond Bergersen	
Revisjon	Revisjonen gjelder	Dato	Utarbeidet av	Godkjent av

## Innhold

1	Generelt.....	2
2	Krav til Forsvarsbygg .....	2
3	Krav til sikringsleverandør .....	2
4	Krav til Totalentreprenør/ Lås & beslag .....	2
5	Krav til Totalentreprenør/ Elektro .....	3
5.1	<b>Kabling/Føringsveier .....</b>	<b>3</b>
5.2	<b>Strømforsyning 230 Volt.....</b>	<b>3</b>

## 1 Generelt

Dette skrevet beskriver leveranse og ansvarskoordinering mellom sikringsentreprisen og totalentreprisen for prosjekt 101069 - Region midt – Personellrelatert EBA fornyelse og kapasitetøkning – Ørland Mannskapsforlegning

Sikringsentreprisen bestående av Adgangskontroll (AAK) og Alarmanlegg (AIA), skal anskaffes via rammeavtale for elektronisk sikring.

## 2 Krav til Forsvarsbygg

- Komponentoversikt på tegning for sikringsinstallasjonene.
- Enlinje skjema sentralutstyr og plassering for sikringsinstallasjonene.
- Anskaffelse av elektroniske sikringssystemer som beskrevet over.
- Behov for 230 VAC og kjøling til sikringsinstallasjonene.

## 3 Krav til sikringsleverandør

- Leverer, monterer og tilkople utstyr for elektronisk sikring.
- Tilkobling av utstyr levert av lås & beslag i koblingsboks på sikker side.
- Kabler mellom sentralutstyr (undersentraler) og feltkomponenter for fagene AAK-AIA.
- Kabling i dørmiljø for kortlesere og åpneknapper.
- Besørger nødvendige patche-snorer mellom kontakter og utstyr.
- Fremsette dokumentasjon for krav til sikkerhetsnettverk.
- Koordinere mellom eget utstyr, lås & beslag, og dørautomatikk, samt over kvittere funksjonsansvar for dørmiljø fra lås & beslag.
- Stiller med egen rigg og drift.
- Prosjektering eget arbeid

Sikringsleverandør leverer ikke intern styringskabler og systemer for bommer, porter o.l.

## 4 Krav til Totalentreprenør/ Lås & beslag

- Leverer, tilpasser og monterer beskrevet utstyr i dørmiljø og porter
- Internkabling i dører fra elektrisk/motorlås og magnetkontakter/microbrytere utføres av lås og beslagsleverandøren.
- Tilkobler levert utstyr i dørmiljøet.
- Funksjonstester levert utstyr med signert test skjema for hvert dørmiljø, som overleveres sikringsentreprenøren ved overtakelse av funksjonsansvar for døren.

## 5 Krav til Totalentreprenør/ Elektro

### 5.1 Kabling/Føringsveier

Følgende kabling utføres av totalentreprisen basert på underlag fra Forsvarsbygg:

- Totalentreprenør besørger rør/føringsveier til kortlesere, åpneknapper, sluttstykker, magnetkontakter, samt til nødåpner der hvor dette monteres. Ref. dørskjema og lås-/beslagsskjema.
- Grensesnitt brannstyring etableres på potensialfrie kontakter iht. NS 3420 beskrivelse.
- Føringsveier i form av kabelbroer, rør i vegger og i bakken, samt kanaler leveres av Totalentreprenør.  
Egen kabelbro for sikringsentreprisen eller eget skille på kabelbro bør vurderes ved behov.
- Eventuelt behov for hulltaking i fasade, branntetting, muring, pussing eller malearbeider utføres av Totalentreprenør.

### 5.2 Strømforsyning 230 Volt

- Det fremlegges ferdig 230 VAC på egen kurs til sikringssystemene, i henhold til beskrivelse.