

Bilaga 8

Anvisning för utformning av tvåvägskommunikation för utrymningsplats

Skapad: 2022-12-22

Uppdaterad: 2023-10-06



locum.

VÄRDEN FÖR VÄRDEN



VI ÄR EN DEL AV
REGION STOCKHOLM

| | | | | | |
|-------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Processägare Direktör affärsstöd | Processledare/Uppdateringsansvarig Strateg säkerhetssystem | Kvalitetssamordnare Kvalitetschef | Skapat 2022-12-22 | Senast ändrat 2023-10-06 | Godkänt 2023-10-06 |
|-------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|

Innehåll

| | |
|--|----------|
| Bilaga 8 – Anvisning för utformning av tvåvägskommunikation för utrymningsplats | 3 |
| 1 Inledning | 3 |
| 2 Kommunikationsutrustning för utrymningsplats integrerad med brandlarmanläggningen..... | 3 |
| 2.1 Kommunikationsutrustning som ska finnas vid utrymningsplats..... | 3 |
| 2.2 Kommunikationsutrustning i anslutning till brandlarmanläggningens brandförsvarstablå (BFT) | 4 |
| 2.3 Inkoppling och anslutning till brandlarmsystemet | 5 |
| 3 Kommunikationsutrustning för utrymningsplats som är uppbyggt som ett eget fristående system | 5 |

| | | | | | |
|-------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Processägare Direktör affärsstöd | Processledare/Uppdateringsansvarig Strateg säkerhetssystem | Kvalitetssamordnare Kvalitetschef | Skapat 2022-12-22 | Senast ändrat 2023-10-06 | Godkänt 2023-10-06 |
|-------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|

Bilaga 8 – Anvisning för utformning av tvåvägskommunikation för utrymningsplats

1 Inledning

Detta dokument anger kompletterande anvisning för utformning av tvåvägskommunikation för Utrymningsplats eller Tillfällig utrymningsplats.

När "Utrymningsplats" eller "Tillfällig utrymningsplats" ska anordnas, enligt krav i BBR eller i AFS2020:1, ska utrustning för tvåvägskommunikation med utrymningsplatsen normalt integreras med brandlarmanläggningen enligt anvisning i avsnitt 2 nedan. Andra systemlösningar kan accepteras enligt avsnitt 3 nedan.

Anm. För tillfälliga utrymningsplatser enligt AFS2020:1, som är placerade inom en verksamhets yta, ska det utredas om dubbelriktad talkommunikation krävs.

2 Kommunikationsutrustning för utrymningsplats integrerad med brandlarmanläggningen

2.1 Kommunikationsutrustning som ska finnas vid utrymningsplats

Följande utrustning ska finnas vid utrymningsplatsen:

- Larmknapp för att tillkalla hjälp. Ska utformas som grön larmknapp. Knapp ska vara skyddad mot oavsiktlig aktivering genom skyddslock eller motsvarande.
- Röd indikering som lyser när larmknapp tryckts in och hjälp är tillkallad.
- Grön indikering som lyser när larm kvitterats vid brandförvarstablå (BFT) av räddningstjänst/annan insatspersonal och som indikerar att hjälp är på väg. Denna indikering ska lysa tills separat manuell återställning sker.
- Röd och grön indikering enligt ovan kan ersättas med klartextdisplay med motsvarande funktion och med motsvarande märkning.
- Manuell återställning av indikering "Hjälp på väg" ska finnas, i de fall separat återställning inte finns vid BFT. Manuell återställning ska endast kunna ske med brandkårsnyckel.
- Tydlig skyltning/märkning samt instruktioner för larmknapp och indikeringar ska finnas. Om t.ex. knapp ska hållas intryckt en viss tid ska detta framgå av märkning.
- Larmknapp och övrig utrustning ska placeras på en höjd av 0,9 – 1,1 meter över golvet.
- Skylt "Utrymningsplats" med symbol enligt AFS2020:1/SS-EN ISO 7010 ska placeras ovanför kommunikationsutrustningen.

| | | | | | |
|-------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Processägare Direktör affärsstöd | Processledare/Uppdateringsansvarig Strateg säkerhetssystem | Kvalitetssamordnare Kvalitetschef | Skapat 2022-12-22 | Senast ändrat 2023-10-06 | Godkänt 2023-10-06 |
|-------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|



Fig 1. Skylt vid Utrymningsplats (utformas enligt AFS2020:1, SS-EN ISO 7010)

INDIKERINGAR - UTRYMNINGSPLATS



Hjälp är tillkallad



Hjälp är på väg

Fig 2. Exempel på indikeringstablå vid utrymningsplats



TILLKALLA HJÄLP

Lyft locket och tryck in glaset för att tillkalla hjälp vid utrymning

Fig 3. Exempel på märkning vid larmknapp (text anpassas för aktuell typ av larmknapp)

2.2 Kommunikationsutrustning i anslutning till brandlarmanläggningens brandförsvartablå (BFT)

Följande utrustning ska finnas vid BFT:

- Tydlig indikeringslampa och summerton (summalarm) som indikerar att larm inkommit från en utrymningsplats.
- Separat klartexttablå där information ska ges om från vilken utrymningsplats som nödsignal/larm har inkommit.
- Kvittringsknapp för att skicka signal "Hjälp på väg" till den utrymningsplats varifrån larm har avgivits.
- Knapp för återställning av indikering "Hjälp på väg", i de fall återställningsmöjlighet saknas vid utrymningsplats.

| | | | | | |
|-------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Processägare Direktör affärsstöd | Processledare/Uppdateringsansvarig Strateg säkerhetssystem | Kvalitetssamordnare Kvalitetschef | Skapat 2022-12-22 | Senast ändrat 2023-10-06 | Godkänt 2023-10-06 |
|-------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|

- Manövrering av knappar enligt ovan ska endast vara tillgänglig via brandkårsnyckel
- Utrustning för kommunikation med utrymningsplats ska vara separat och får inte integreras med BFT.
- Tydlig skyltning/märkning och instruktion ska finnas för kommunikationsutrustningen.
- Insatsplan samt orienterings-/serviceritningar (där utrymningsplatser är redovisade) ska finnas vid kommunikationsutrustningen/BFT. Utformning av ritningar ska utföras enligt bilaga 3 "Anvisningar för orienterings- och serviceritningar"

2.3 Inkoppling och anslutning till brandlarmsystemet

Följande ska uppfyllas:

- Inkoppling/anslutning/programmering för brandlarmsystemet ska utformas så att samtliga funktioner enligt 2.1 och 2.2 ovan uppfylls. Kan exempelvis utformas med hjälp av styrenhet på detektorslinga eller larmknapp direkt på detektorslinga.
- Hela ledningssystemet mellan kommunikationsutrustning vid utrymningsplats och utrustning vid BFT ska vara elektriskt övervakad via brandlarmsystemet (gäller även ledning mellan eventuell styrenhet och indikeringar/larmknapp vid utrymningsplats)
- Ledning mellan styrenhet och indikeringar/larmknapp ska vara utförd med brandsäker kabel som bibehåller funktionen i minst 30 min vid brandpåverkan.
- Larm från utrymningsplats ska överföras som A-larm till fastighetsdator.
- Larm från utrymningsplats ska även överföras till ordningsvakter eller motsvarande för aktuellt sjukhusområde (via fastighetsdator eller med annan objektspecifik teknisk lösning exempelvis via kallelsesystem).
- Utrymningsplats ska redovisas på orienterings- och serviceritningar för brandlarmanläggningen enligt anvisningar i bilaga 3 "Anvisningar för orienterings- och serviceritningar".

3 Kommunikationsutrustning för utrymningsplats som är uppbyggt som ett eget fristående system

När den sådan systemlösning ska tillämpas ska Locums strateg säkerhetssystem kontaktas i ett tidigt skede och godkänna utformningen i varje enskilt fall.