

Datum: 2022-11-01

Goda exempel - rådgivande rekommenderade lösningar, rutiner och arbetssätt

Tvåvägskommunikation vid evakueringsplats för funktionshindrad - EVAK

Om SISAB:s Goda exempel

SISAB:s Goda exempel är en serie dokument som lyfter fram rekommenderade lösningar, rutiner och arbetssätt.

I ett projekt är SISAB:s projekteringsanvisningar styrande och ska följas. SISAB:s Goda exempel kan användas i delar eller i sin helhet.

Projektavdelningens enhet för Projektutveckling har det samordnande ansvaret.

Om du har synpunkter, skriv ett mail till www.godaexempel@sisab.se.

Allmänt

Införandet av AFS 2020:1 vid årsskiftet 2020/2021 har medfört att "Säker plats" eller "Evakueringsplats för funktionshindrad" kravställs i allt högre omfattning. SISAB benämner utrustningen EVAK och sammanställer arbetssätt i detta dokument

Bakgrund

Brandkonsult kravställer denna tekniska lösning om inga andra lösningar för utrymning finns. Kraven om tvåvägskommunikation kan lösas genom tal eller optiska indikeringar. Val av teknisk lösning ska fastställas i projektet i samråd med brandkonsult och anvisningsansvarig – tele. Krav på talkommunikation kan vara kostnadsdrivande men är oftast ändå att föredra p.g.a. den ökade tydligheten som kan anses nödvändig i den typ av verksamhet som bedrivs i SISAB:s lokaler eller om apparaterna sitter i separata, fristående byggnader med långa avstånd. Alternativ med optiska indikeringar ska ändå övervägas och utredas.

Utrustningen i EVAK ska ses som en del av byggnadens utrymningslarm och integreras i fastighetens larmsystem. Det betyder att brandkonsult skall redogöra för funktion för EVAK i utförandespecifikation för utrymningslarmet. Det medför även att drift och förvaltning av systemet kommer att hanteras av SISAB:s ramavtalade larmleverantör som övertar utrustningen vid systemintegrationen.

Utmaning vid projektering

Normalt installeras anropsapparat på den säkra platsen och svarsapparat vid brandförvarstablå (BFT) i räddningstjänstens angreppsväg i byggnadens markplan. En svarsapparat kan hantera anropsapparater från flera olika platser.

Då Sisab sällan installerar brandlarm finns heller ingen BFT eller utpekad angreppsväg.

Talkommunikation ska ej kopplas till SISAB:s bevakningsbolag.

Svarsapparat ska placeras i skåp som öppnas med "brandkårsnyckel" antingen i direkt anslutning till kombilarmets manöverpanel och dokumentaskåp eller i annan plats som brandkonsult fastställer som räddningstjänstens angreppsväg. Svarsapparaterna placeras inte lokalt i olika byggnader utan vid en och samma plats, där räddningstjänstledaren arbetar.

Vid val av utrustning och placering skall hänsyn tas till den påfrestning som skolmiljö innebär och SISAB ser helst att utrustningen är klassad för IK10 – "vandalsäkert".

Utmaning vid installation

För att förhindra okynnesanvändning skall anropsapparat endast aktiveras vid utlöst brandlarm eller om svarsapparatens först aktiverats. I övrigt skall anropsapparat vara obrukbar.

Om svarsapparat och anropsapparat är i skilda byggnader eller avstånden är långa förespråkas kommunikation via fiber.

Systemet skall installeras enligt tillverkarens anvisningar och med kabel av brandsäker typ. Strömförsörjning av enheter skall ske från utrymningslarm och uppfylla ställda krav på reservkraft. Eventuella avsteg från regelverk redovisas på anläggarintyg.

Systemet skall övertas av ramavtalad larmleverantör i samband med systemintegration så att framtida förvaltning och tillsyn sker likt övriga komponenter i utrymningslarm. Komponenter i EVAK skall dokumenteras på ritningar för utrymningslarm i FasIT.



Ovan: exempel, anropsapparat



Ovan: exempel, svarsapparat