

## GODA EXEMPEL

# Tvåvägskommunikation vid evakueringsplats för funktionshindrad - EVAK

Ändrade kravställningar och nya regelverk gör att "Säker plats" eller "Evakueringsplats för funktionshindrad" projekteras i större omfattning än tidigare.

SISAB benämner det 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 telespecialist. Krav på talkommunikation kan vara kostnadsdrivande men ändå vara att föredra pga. 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 i varje enskilt projekt.

Sisab ser denna utrustning som en del av byggnadens utrymningslarm.

Det betyder att brandkonsult skall redogöra för funktion för EVAK i utförandespecefikation för utrymningslarmet.

Det betyder även att drift och förvaltning av systemet kommer att hanteras av SISAB's ramavtalade larmleverantör.

### 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 [godaexempel@sisab.se](mailto:godaexempel@sisab.se).



### 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. Utrustningen 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. 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 svarsapparaten 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