

EL 0630 Utförande Nödbelysning

NÖDBELYSNING

1. Allmänt

Denna standard gäller vid planering, projektering, om-, till- och nybyggnad.

Nödbelysning monteras i utrymningsvägar och trapphus enligt SS-EN 1838, upprättad brandskyddsdokumentation samt Region Skånes "Program för teknisk standard" som grund. Vid motstridigheter gäller denna standard.

2. Uppbyggnad

System och funktioner

Strömförsörjningssystem utförs för minst 60 minuters reservdriftstid vid spänningsbortfall inom respektive brandcells utrymningsväg.

Strömförsörjning skall utföras med centrala strömförsörjningsaggregat med inbyggda batterier. I förekommande fall kan även nödbelysning strömförsörjas via MVL-kraft alternativt som nödbelysningsarmaturer med inbyggt aggregat. Utvärdering av detta görs i respektive projekt i samråd med beställare. LCC-kalkyl skall redovisas innan beslut.

Larm från strömförsörjningsaggregat skall överföras till styr- och övervakningssystem.

Nödbelysningen skall tändas när spänningen till ordinarie belysning försvinner.

Huvudledning och gruppleddning till nödbelysning skall förläggas brandsäkert eller utgöras av brandsäkert ledningssystem inkl. dosor i sin helhet. Nödbelysningsarmatur inom respektive brandcell skall ansluts till skilda säkringar i strömförsörjningsaggregat. Separat ledning för resp. brandcell.

Där reservkraftsystem finns installerat, ansluts strömförsörjningsutrustning till viktig last (VL).

Skylt med vägledande markering utförs belyst eller genomlyst med LED ansluten till nödbelysningssystemet och normalt tända.

Nödbelysningssystem skall förses med ett överordnat övervakningssystem.

Dokumentation

- Anläggningsbeskrivning med tekniska data etc.
- Beskrivning över anläggningens manövrering och handhavande i övrigt för att avsedd funktion ska erhållas.
- Tillverkarens skötselinstruktioner och rutiner för ingående komponenter.
- Reservdelsförteckning över delar som är lämpliga att utbytas av drift- och underhållspersonal. Av förteckningen ska framgå uppgifter om fabrikat, typ, tillverkningsnummer och inköpsställe samt eventuellt kompletterande data.

- Datablad, broschyrer o d över utrustningar, apparater och armaturer.

Märkning

Armaturer märks på armatur med samma adress som i system för att enkel identifikation.

Planritningar förses med id-nr motsvarande adress i system.