

UTFÖRANDESPECIFIKATION BRANDLARM

Vid planering av en anläggning eller ändring i en anläggning ansvarar brandkonsulten för att en utförandespecifikation enligt nedan upprättas. Utförandespecifikationen upprättas av brandkonsulten/brandlarmsprojektören tillsammans med kravställaren. Uppgifterna gäller vid tidpunkten för upprättandet. Förutsättningarna som ändras under projekteringen ska dokumenteras skriftligen.

Utförandespecifikationen utgör en del av underlag för leveransbesiktning.

Objektets benämning och anläggningsadress:	Byggherre/Fastighetsägare:
Byggnad/byggnadsdel/våning:	
Regionfastigheter projektnummer:	Projektledare hos Byggherre/Fastighetsägare:

KRAVSTÄLLARE

Anläggningen är ett krav enligt

- ☐ BBR/brandskyddsbeskrivning
- ☐ PTS Riktlinjer byggnadstekniskt brandskydd
- ☐ Annat regelverk. Ange vilket:

OMFATTNING OCH REGELUTGÅVA

- ☐ Ny anläggning

Utförd enligt PTS Riktlinjer byggnadstekniskt brandskydd, Region Skånes Riktlinjer för brandlarm samt SBF 110: ☒

Utökning av befintlig anläggning (SBF 110, kap 13)

- ☐ Befintlig anläggning behålls i nuvarande utförande

Utförd enligt SBF 110: ☒

Senaste anläggarintyg utfärdat datum:

Anläggarfirma:

- ☐ Befintlig anläggning uppgraderas till ovan angiven regelutgåva:

Anläggarfirma:

Senaste anläggarintyg utfärdat datum:

- ☐ Befintlig anläggning uppgraderas till omfattning och utförande enligt denna utförandespecifikation:

ÖVERVAKNINGSSOMRÅDE (SBF 110, kap 5.4.2)

- ☐ Klass A – Fullständig övervakning av byggnad
- ☐ Klass B – Fullständig övervakning av utvalda brandceller:
- ☐ Klass C - Begränsad övervakning av utrymnings- och kommunikationsvägar:
Beskrivning av övervakat område:
- ☐ Klass D - Begränsad övervakning enligt särskild överenskommelse:
Beskrivning av övervakat område:

OBS! Vid val av begränsad omfattning enligt klass C, D och E krävs skriftlig motivering med detaljerad beskrivning och förklaring till valet (5.4.5 i SBF 110):

SÄRSKILDA RISKER (SBF 110, kap 15)

- ☐ EI- och elektronikutrymme med hög lufthastighet eller hög luftomsättning finns i följande byggnadsdelar/rum:
(utförande ska uppfylla 15.2 i SBF 110)
- ☐ Höglager (enligt definition under 15.3) finns i följande byggnadsdelar/rum: (utförande ska uppfylla 15.3 i SBF 110)
- ☐ Fasadövervakning ska installeras för följande byggnader/fasader: (utförande ska uppfylla 15.4 i SBF 110)
- ☐ Utrymme med takhöjd över 24 meter finns i följande byggnadsdelar/rum: (utförande ska uppfylla 15.5 i SBF 110)
- ☐ Andra särskilda risker som kräver speciell uppmärksamhet vid projektering (tex MR-utrustning):

MANUELL AKTIVERING - LARMKNAPPAR (SBF 110, kap 5.5)

- ☐ Manuell aktivering ska endast kunna utföras av särskilt utsedd personal (omfattning ska uppfylla 6.5.8.4 i SBF 110)
Gäller följande byggnadsdelar:
- ☐ Manuell aktivering ska kunna ske av samtliga personer som vistas inom det övervakade området. (omfattning ska uppfylla 6.5.8.3 i SBF 110)
Gäller följande byggnadsdelar:
- ☐ Manuell aktivering ska inte kunna ske:

OBS! Larmknappar ska alltid placeras vid centralutrustning/brandförsvarstablå och vid brandinformationstablåer.

Beskrivning av placering av larmknappar:

BRANDINFORMATIONSTABLÅER

- ☐ Följande utrymmen skall förses med brandinformationstablåer:
- ☐ Inom följande utrymmen skall brandinformationstablåer kompletteras med knapp som tystar akustiska larmdon:

AKTIVERING FRÅN SLÄCKANLÄGGNING (SBF 110, kap 5.4.3)

- ☐ Automatisk vattensprinkleranläggning (enl. SBF 120, SS-EN 12845, NFPA eller motsvarande):
- ☐ Gassläckanläggning (enl. SBF 115 eller SBF 500):
- ☐ Andra typer av brandsläckningssystem:

Driftlarm/fellarm från släckanläggning skall anslutas till brandlarmanläggningen för larmöverföring till larmcentral. Aktivering av släckanläggning skall generellt inte aktivera några styrningar, t.ex. brandlarmsignalering.

LARMSIGNALERING (SBF 110, kap 5.6)

- ☐ Larmsignal för intern insats (*omfattning/utförande ska uppfylla 5.6.2, 5.8 och 6.6 i SBF 110*) ska installeras för följande byggnader/byggnadsdelar:
- ☐ Akustiska larmdon installeras i följande delar:
- ☐ Optiska larmdon installeras i följande delar:
- ☐ Brandinformationstablå placeras i följande delar:
- ☐ Patientsignal, larm visas i patientsignalsystem enligt följande:
- ☐ Funktionen *Tysta larmdon* i känslig verksamhet tillämpas i följande delar:
- ☐ Utrymningslarm med akustiska larmdon installeras för täckning i följande delar:
- ☐ Utrymningslarm med optiska larmdon installeras för täckning i följande delar:
- ☐ Utrymningslarm med talat meddelande enligt SBF 502 installeras (*Täckningsområde och övriga specifikationer för det talande utrymningslarmet ska anges i separat utförandespecifikation som bilogas denna utförandespecifikation*)
- ☐ Övriga typer av larmdon installeras enligt följande:

SELEKTERING AV BRANDLARM

Om brandlarmet ska avges i olika delar eller under olika förutsättningar preciseras detta. Om selektering av brandlarmet utförs ska det finnas möjlighet att aktivera samtliga larmdonsområden från brandförsvarstablå.

- ☐ Brandlarm ska selekteras enligt följande:
- ☐ Brandlarm ska avges i hela byggnaden

TVÅDETEKTORS- / TVÅSEKTIONERSBEROENDE (SBF 110, kap 6.12)

- ☐ Tvådetektorsberoende/tvåsektionersberoende ska användas för aktivering av släckanläggning i följande delar:
- ☐ Tvådetektorsberoende/tvåsektionersberoende ska användas för att undvika onödiga larm i följande delar:
- ☐ Annat användningsområde:

Plats för eventuell signalering av larm från första detektorn i larm:

STYRNINGAR VID BRANDLARM (SBF 110, 5.7)

Princip för styrning bör anges. Tex "samtliga sektioner", "sektionsvis" eller annan vald princip

Utförande av styrningen ska uppfylla 16.1.1 i SBF 110 där ej annat anges

Typ av styrutgång (anges för respektive styrning nedan)

Typ 1 – Styrutgång utan krav på indikeringar

Typ 2 – Styrutgång med indikering i centralutrustning av att styrsignal har aktiverats

Typ 3 – Styrutgång med indikering i centralutrustning av att styrfunktionen har mottagit styrsignalen (kvittens)

Aktivering av släckanläggning

OBS! Avser släcksystem som ska styras/aktiveras av brandlarmanläggningen (se 5.7.2 i SBF 110)

☐ Släckanläggning skall aktiveras automatiskt vid brandlarm i följande utrymmen:

Typ av släckanläggning:

Utförande av styrningen ska uppfylla avsnitt 14 i SBF 110

Brandgasventilation (se 5.7.3 i SBF 110)

☐ Brandgasventilation skall aktiveras automatiskt vid brandlarm. Styrning skall aktiveras när detektorer som är placerade i följande delar indikerar brandlarm:

Typ/placering av brandgasventilation som skall styras:

Typ av styrutgång samt krav på ingång för felmottagning (se 5.7.1 i SBF110):

Ventilationsaggregat (se 5.7.4 i SBF 110)

☐ Ventilationsaggregat skall styras automatiskt vid brandlarm. Styrning skall aktiveras när detektorer som är placerade i följande delar indikerar brandlarm:

Följande ventilationsaggregat / -utrustning skall styras:

Typ av styrutgång samt krav på ingång för felmottagning (se 5.7.1 i SBF110): Typ 1

Brand-/brandgasspjäll (se 5.7.4 i SBF 110)

☐ Brand-/brandgasspjäll skall stängas automatiskt vid brandlarm. Styrning skall aktiveras när detektorer som är placerade i följande delar indikerar brandlarm:

Brand-/brandgasspjäll som skall stängas:

Typ av styrutgång samt krav på ingång för felmottagning (se 5.7.1 i SBF 110):

Hisststyrning (se 5.7.5 i SBF 110)

☐ Följande hissar skall styras automatiskt vid brandlarm:

Styrning skall aktiveras när detektorer som är placerade i följande delar indikerar brandlarm (ev. tvådetektorsberoende skall anges här):

Ordinarie stannplan vid hisstyrning:

Alternativt stannplan vid hisstyrning:

Typ av styrutgång samt krav på ingång för felmottagning (se 5.7.1 i SBF 110): Typ 1

Branddörrar (se 5.7.7 i SBF 110)

Branddörrar ska normalt stänga vid fränkoppling av styrande sektion/adress

☐ Följande branddörrar skall stängas automatiskt vid brandlarm:

Styrning skall aktiveras när detektorer och larmknappar som är placerade i följande delar indikerar brandlarm:

☐ Följande dörrar försedda med dörrautomatik skall styras vid brandlarm:

Styrning skall aktiveras när detektorer och larmknappar som är placerade i följande delar indikerar brandlarm:

Typ av styrtgång samt krav på ingång för felmottagning (se 5.7.1 i SBF 110): Typ 1

Rörpostsystem (se 5.8 i Riktlinjer för brandlarm)

☐ Rörpostsystem skall stängas automatiskt vid brandlarm.

Följande rörpostlinjer skall stängas vid brand i byggnaden:

Vid brand i knutpunktsrum eller källarplan/kulvert stängs alla berörda linjer.

Övriga styrfunktioner (se 5.7.8 i SBF 110)

☐ För följande utrymmen ska ljudanläggning tystas vid brandlarm:

Styrning skall aktiveras när detektorer som är placerade i följande delar indikerar brandlarm:

☐ För följande utrymmen ska allmänbelysning tändas vid brandlarm:

Styrning skall aktiveras när detektorer som är placerade i följande delar indikerar brandlarm:

☐ Annan styrning. Beskrivning av styrfunktionen:

Styrning skall aktiveras när detektorer som är placerade i följande delar indikerar brandlarm:

Typ av styrtgångar samt krav på ingång för felmottagning (se 5.7.1 i SBF 110):

LARMÖVERFÖRING (SBF 110, kap 5.10)

Utförande av larmöverföring ska uppfylla 6.1.6, 6.9 och 6.10 i SBF 110

☐ Nyckelskåp/Nyckelförvaring installeras (*ange placering*):

Typ av nyckelskåp/nyckelförvaring:

☐ Larmsändare installeras (*ange placering, typ samt funktion*):

☐ Brandsignal ska automatiskt överföras till larmcentral som automatiskt kallar ut räddningstjänst (kan vara direktlarm till räddningstjänst alternativ larmöverföring till larmcentral som har avtal med räddningstjänst)

☐ Brandsignal ska automatiskt överföras till annan larmcentral (t.ex. industrivakt eller vaktbolag) varifrån insatspersonal tillkallas. Larmcentral:

☐ Felsignal ska automatiskt överföras till larmcentral varifrån nödvändiga åtgärder kan initieras.

Speciella krav på överföringstjänst:

Preliminära åtgärdsplaner:

Vid utlöst brandlarm ska larmcentralen kontakta:

Vid utlöst fellarm ska larmcentralen kontakta:

Vid ledningsfel/kommunikationsavbrott ska larmcentralen kontakta:

SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL

Minimikrav för skötsel och underhåll anges i avsnitt 11 och 12 i SBF 110.

Specifika krav på skötsel och underhåll utöver minimikraven:

MEDGIVNA AVVIKELSER

Anläggningen ska utföras enligt ovan angivna specifikationer och i övrigt enligt kraven i SBF 110 samt PTS Riktlinjer byggnadstekniskt brandskydd och Riktlinjer för brandlarm med endast följande avvikelser:

- Brandlarmsystem ska anslutas till överordnat system inom respektive driftområde
-

ÖVRIGA SPECIFIKATIONER/NOTERINGAR

UPPRÄTTANDE AV DENNA SPECIFIKATION

Specifikationen har upprättats av. Företag och person:

Ort/datum

Underskrift / namnförtydligande