Utförandespecifikation Brandlarm Skolor

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Allmänt | |  | |
| Ny anläggning  Ändring/utökning | Referensnummer eller dylikt: | | Regelverk/utgåva: |
| Objekt NR: xxxxxx | | SBF 110:8 |
| Anläggningen utförd med krav ställda från: | Beskrivning: | | Användare |
| BBR  Försäkringskrav  Egen ambition  AFS | Xxxxx | | xxxxx |
| Anläggningens namn och adress: | | Anläggningsägare och adress: | |
| Nya XXX  Gatan xxx | | Stadsfastighetsförvaltningen Göteborgs Stad  Lillhagsparken 13 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2. Övervakningsområde |  |  |
| Klass A – Övervakning av hela byggnaden | Beskrivning: | |
| Avvikelse enligt SBF 110:8\_ 6.5.1.5 | |
| Klass B – Fullständig övervakning av brandcell | Beskrivning: | |
|  | |
| Klass C – Begränsad övervakning av utrymnings- och kommunikationsvägar | Beskrivning: | |
|  | |
| Klass D – Begränsad övervakning av vissa utrymmen | Beskrivning: | |
|  | |
| Klass E – Endast manuell aktivering | Beskrivning: | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3. Manuell aktivering |  |  |
| Samtliga personer ska kunna aktivera brandlarmet manuellt  Endast särskilt utsedd personal ska kunna aktivera brandlarmet manuellt | Beskrivning av placering av larmknappar: | |
| SBF 110:8\_ 6.5.8  Vid centralapparat och/eller brandförsvarstablå i entré ska larmtryckknapp placeras i skåp/OR-skåp där utrustning för brandlarm finns.  Om det finns övernattningsrum/lokaler ska i anslutning av dessa utrymnings-vägar/dörrar placeras larmtyckknapp som monteras i en låda som kan öppna/låsas för att endast användas under tid som uthyrning pågår.  Larmtryckknappar ska alltid finnas vid larmlagringstablå inom personalutrymmen.  Eventuellt i fler utrymmen som efterfrågas i projekteringsstadiet. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4. Aktivering av brandlarm från andra brandskyddssystem | |  |
| Gasläcksystem | Beskrivning: | |
|  | |
| Vattensprinklersystem | Beskrivning: | |
| Larm från vattensprinkleranläggning aktivera utrymningslarmet via brandlarmanläggningen.  Larmsignaler från vattensprinkleranläggningen anslutas direkt till brandlarmanläggningens larmsändare. | |
| Andra typer av brandskyddssystem | Beskrivning av typ av system: | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5. Särskilda risker | |  |
| El- och elektronikutrymmen med hög luftfuktighet eller hög luftomsättning | Beskrivning: | |
|  | |
| Höglager | Beskrivning: | |
|  | |
| Fasadövervakning | Beskrivning: | |
| Övervakning utförs på byggnad med brännbar fasad. | |
| Andra risker att ta hänsyn till | Beskrivning: | |
|  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 6. Larmsignalering | | Se bilaga nr: |  |
| Larm för intern insats | Var och hur ska larmsignal avges: | | |
| SBF 110:8\_6.6.1.3 (Förlarm) 5.6.2 | | |
| Larm för uppmärksamhet | Var och hur ska larmsignal avges: | | |
|  | | |
| Utrymningslarm  Flera täckningsområden finns och redovisas i bilaga: | Täckningsområde: | | |
| Hela byggnaden enligt SBF110:8 \_ 6.6.3 och 5.6.4 | | |
| Signaltyp: | | | |
| Sirén  Larmklocka  Optisk  Talat meddelande (se separat utförandespecifikation enligt SBF 502) | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 7. Selektering av utrymningslarm | | Se bilaga nr: |  |
| Larm ska avges i hela byggnaden/anläggningen samtidigt | | | |
| Larm ska selekteras enligt följande | Beskrivning: | | |
| Vid flera byggnader larmas det per byggnad.  Larm för interninsats, larmar under kvitteringstid  Utrymningslarm (Larmklockor) när larmet går vidare till RSG.  Talat utrymningslarm | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 8. Larmlagring |  |  |
| Inom vilka delar: | | |
| Hela skolan | | |
| Inom vilka tider på dygnet: | | |
| Måndag-fredag 07:00 - 18:00 och via inbrottslarm utreds i projektering. | | |
| Kvitteringstid: | | |
| 1 Min | | |
| Undersökningstid: | | |
| 3 Min | | |
| Placering av larmlagringstablåer: | | |
| Kök, kontor, expedition, pausrum, personalrum och eventuellt fler utrymmen som får efterfrågas i projekteringsstadiet. Uppdatera med rumsbeteckning enligt A-ritning. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9. Förutsättning för strömförsörjning för reservdrift |  |  |
| 24 timmars drift i normalläge enligt 6.8.5  5 timmars drift i normalläge enligt 6.8.6 a)  2 timmars drift i normalläge enligt 6.8.6 b) | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 10. Styrning och aktivering av andra brandskyddssystem | |  |
| Typ av styrutgång (alternativ 1 gäller om inte annat anges specifikt) | Utrustning för kvittens från styrd funktion finns i: | |
| Alternativ 1 – Styrutgång utan krav på indikering  Alternativ 2 – Styrutgång med indikering i centralutrustning av att styrsignal har aktiverats  Alternativ 3 – Styrutgång med indikering i centralutrustning av att styrsignal har mottagit styrsignalen (kvittens) | Styrd funktion  Centralutrustning | |

|  |
| --- |
| Gassläcksystem  Styrutgång alternativ 2  Styrutgång alternativ 3  Typ 1 – Automatisk aktivering via separat kontroll- och fördröjningsanordning  Typ 2 – Automatisk aktivering med integrerad kontroll- och fördröjningsanordning |

|  |
| --- |
| Vattensprinklersystem  Styrutgång alternativ 2  Styrutgång alternativ 3  Automatisk aktivering via separat styrcentral  Automatisk aktivering direkt från brandlarmanläggningen |

|  |
| --- |
| Andra typer av släcksystem  Styrutgång alternativ 2  Styrutgång alternativ 3 |
| Typ av system: |
| Vid aktivering av släcksystem styrs kraftmatning för storköksutrustning (el-central)  Vid aktiverat brandlarm ska ljudanläggningar stängas av, spis och stekbord i kök samt spisar i hemkunskapssalar. |
| Automatisk aktivering via separat styrcentral  Automatisk aktivering direkt från brandlarmanläggningen |

|  |
| --- |
| Brandgasventilation  Styrutgång alternativ 2  Styrutgång alternativ 3 |
| Beskrivning: |
| Aktivering enligt brandskyddsbeskrivning om det finns i byggnad.  Brandgasventilation ska bestå av fönster eller lucka.  Fellarm kopplas till DUC. |

|  |  |
| --- | --- |
| Ventilationsstyrning  Styrutgång alternativ 2  Styrutgång alternativ 3  Flera ventilationssystem som ska styras finns och redovisas i bilaga: | |
| System: | Funktionsbeskrivning: |
| Aktiveras vid larmande detektor. | Summalarm Brandlarm aktiverar via DUC |

|  |
| --- |
| Branddörrar  Styrutgång alternativ 2  Styrutgång alternativ 3 |
| Beskrivning: |
| Aktiveras vid larmande detektor, samt enligt brandskyddsbeskrivning.  Vid dörrautomatik till utrymningsplats och utrymningsväg till det fria ska närliggande detektorer styra. Omfattning utreds i projekteringsstadiet. |
| Alternativ 1: Dörrar stängs vid frånställning av styrande sektion/larmadress  Alternativ 2: Dörrar fungerar lokalt av frånställd styrande sektion/larmadress |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hissar  Styrutgång alternativ 2  Styrutgång alternativ 3  Flera hissar som ska styras finns och redovisas i bilaga: | | |
| Styrd hiss nr: | Stannplan: | Alternativt stannplan: |
|  | Enligt brandskyddsbeskrivning | Enligt brandskyddsbeskrivning |
| Övrigt: | | |
| Aktivering enligt brandskyddsbeskrivning | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Övrigt: |  |  |
| Brandgardin/brandjalusi  Nödbelysning  Elslutbleck  Musikanläggning  Rulltrappor  Annan styrning | Styrutgång alternativ 2  Styrutgång alternativ 2  Styrutgång alternativ 2  Styrutgång alternativ 2  Styrutgång alternativ 2  Styrutgång alternativ 2 | Styrutgång alternativ 3  Styrutgång alternativ 3  Styrutgång alternativ 3  Styrutgång alternativ 3  Styrutgång alternativ 3  Styrutgång alternativ 3 |
| Beskrivning: | | |
| Styrning och aktivering enligt brandskyddsbeskrivning. | | |

|  |
| --- |
| Övrig information styrningar: |
| Styrning till talad tvåvägskommunikation ska aktiveras vid utlöst brandlarm.  Dörrautomatik ska styras från närliggande detektorer. Magnetuppställda dörrar ska släppa och stänga vid brandlarm.  Inbrottslarms sirener ska kopplas ifrån vid brandlarm. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 11. Larmöverföring | |  | |  |
| Larmöverföring sker via: | Mottagare av brandsignal och kontaktuppgifter: | | Mottagare av felsignal och kontaktuppgifter: | |
| Fast larmnät  Radio/mobilöverföring  Ip-nät | Räddningstjänst i Stor Göteborg | | Räddningstjänst i Stor Göteborg | |
| Åtgärd: | | Åtgärd: | |
| Enligt färdig rutin | | Enligt färdig rutin | |

|  |  |
| --- | --- |
| 12. Skötsel och underhåll | Specifika krav på skötsel och underhåll utöver minimikraven |
| Beskrivning: | |
| Enligt SBF 110:8 | |
| 13. Medgivna avvikelser | Anläggningen utförs enligt SBF 110 med följande medgivna avvikelser |
| Beskrivning: | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| 14. Övrig information |  |
| Beskrivning: | |
| Larmsändare, krav enligt RA-1881\_Larmöverföring\_Säkerhet,\_sprinkler,\_varukyla\_och\_hiss  Generellt ska optisk rökdetektor installeras, värmedetektor installeras i duschutrymme.  Kombinationsdetektorer ”värme och optisk detektor” ska monteras i tvättstugor, torkrum, samt i utrymmen där matlagning kan förekomma. (inte storkök)  Kombinationsdetektorns inställningar ska anpassas efter rummets miljö. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 15. Upprättande av utförandespecifikation | |  |  |
| Specifikation har upprättats av (namn och företag): | Företag: | | |
| X X | Stadsfastighetsförvaltningen | | |
| Underskrift: | Ort och datum: | | |
| X X | Göteborg 20xx-xx-xx | | |

# Redovisning täckningsområden

|  |  |
| --- | --- |
| Täckningsområde: | |
| Larm för intern insats placeras i rum med larmlagringstablå.  Vid andra eventuella utrymmen som ska detekteras med larm för intern insats lyfts fram under projekteringen | |
| Signaltyp: | | |
| Pulserande | Sirén  Larmklocka  Optisk  Talat meddelande (se separat utförandespecifikation enligt SBF 502) | |

|  |  |
| --- | --- |
| Täckningsområde: | |
| Larmklockor i samtliga utrymmen för att uppnå gällande hörbarhetskrav enligt SBF110:8 \_ 6.6.3.  Talat utrymningslarm installeras i större publikalokaler gällande hörbarhetskrav enligt SBF110:8 \_ 6.6.3.  Där talat utrymningslarm används ska det utföras med tilläggsinformation om de frångänglighetsanpassade utrymningsvägarna och utrymningsplatser som finns i byggnaden. | |
| Signaltyp: | | |
| Utrymningslarm | Sirén  Larmklocka  Optisk  Talat meddelande (se separat utförandespecifikation enligt SBF 502) | |

|  |  |
| --- | --- |
| Täckningsområde: | |
| Blixtljus monteras på fasad och i RWC, teknik och fläktrum samt andra eventuella utrymmen som lyft fram under projektering. | |
| Signaltyp: | | |
| Utrymningslarm | Sirén  Larmklocka  Optisk  Talat meddelande (se separat utförandespecifikation enligt SBF 502) | |

|  |  |
| --- | --- |
| Täckningsområde: | |
| Siren/Summer i RWC och vid andra eventuella utrymmen som lyft fram under projektering gällande hörbarhetskrav enligt SBF110:8 \_ 6.6.3. | |
| Signaltyp: | | |
| Utrymningslarm | Sirén  Larmklocka  Optisk  Talat meddelande (se separat utförandespecifikation enligt SBF 502) | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Styrning av ventilationssystem | |  |  |
| System: | Funktionsbeskrivning: | | |
| Ventilationsanläggning | Brandlarmsignal (styrning) till DUC (apparatskåp) | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Styrning av hissar | |  | |  |
| Styrd hiss nr: | Stannplan: | | Alternativt stannplan: | |
|  | Enligt brandskyddsbeskrivning | | Enligt brandskyddsbeskrivning | |