Utförandespecifikation Brandlarm Skolor

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2. Övervakningsområde |  |  |
| [x]  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[x]  Endast särskilt utsedd personal ska kunna aktivera brandlarmet manuellt | Beskrivning av placering av larmknappar: |
| SBF 110:8\_ 6.5.8Vid 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: |
|  |
| [x]  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: |
|       |
| [x]  Fasadövervakning | Beskrivning: |
| Övervakning utförs på byggnad med brännbar fasad. |
| [ ]  Andra risker att ta hänsyn till | Beskrivning: |
|       |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6. Larmsignalering | [x]  Se bilaga nr:  |       |
| [x]  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: |
|  |
| [x]  Utrymningslarm [ ]  Flera täckningsområden finns och redovisas i bilaga: | Täckningsområde: |
| Hela byggnaden enligt SBF110:8 \_ 6.6.3 och 5.6.4 |
| Signaltyp: |
| [x]  Sirén [x]  Larmklocka [x]  Optisk [x]  Talat meddelande (se separat utförandespecifikation enligt SBF 502) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 7. Selektering av utrymningslarm | [ ]  Se bilaga nr:  |       |
| [x]  Larm ska avges i hela byggnaden/anläggningen samtidigt |
| [x]  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 |  |  |
| [x]  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 indikeringAlternativ 2 – Styrutgång med indikering i centralutrustning av att styrsignal har aktiveratsAlternativ 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 |

|  |
| --- |
| [x]  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 |

|  |
| --- |
| [x]  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. |

|  |
| --- |
| [x]  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 |

|  |
| --- |
| [x]  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 |

|  |
| --- |
| [x]  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: |  |  |
| [x]  Brandgardin/brandjalusi[x]  Nödbelysning[x]  Elslutbleck[x]  Musikanläggning[ ]  Rulltrappor[x]  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[x]  Radio/mobilöverföring[x]  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: |
| [x]  Pulserande | [x]  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: |
| [x]  Utrymningslarm | [x]  Sirén [x]  Larmklocka [ ]  Optisk[x]  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: |
| [x]  Utrymningslarm | [ ]  Sirén [ ]  Larmklocka [x]  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: |
| [x]  Utrymningslarm | [x]  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 |