|  |
| --- |
| **Brandskyddsdokumentation**Namn på sjukhus och ev. aktuell byggnad |





Bild på sjukhus

Skapad:

Uppdaterad:

Innehåll

[Brandskyddsdokumentation 3](#_Toc128379473)

[1 Inledning 3](#_Toc128379474)

[2 Byggnadsbeskrivning/förutsättningar 5](#_Toc128379475)

[3 Utrymning 6](#_Toc128379476)

[4 Skydd mot uppkomst av brand 8](#_Toc128379477)

[5 Skydd mot brand- och brandgasspridning 9](#_Toc128379478)

[6 Konstruktion 11](#_Toc128379479)

[7 Ventilation 12](#_Toc128379480)

[8 Brandlarm 13](#_Toc128379481)

[9 Brandlarmssignalering till personal/ utrymningslarm 14](#_Toc128379482)

[10 Automatisk vattensprinkleranläggning 15](#_Toc128379483)

[11 Andra släcksystem 15](#_Toc128379484)

[12 Stigarledning 16](#_Toc128379485)

[13 Brandgasventilation 16](#_Toc128379486)

[14 Hissar 16](#_Toc128379487)

[15 Räddningstjänstens insats 17](#_Toc128379488)

[16 Anordning för brandsläckning 17](#_Toc128379489)

[17 Styrfunktioner 17](#_Toc128379490)

[18 Avsteg mot Locums styrdokument 18](#_Toc128379491)

[19 Utredningar/avsteg/analytisk verifiering 18](#_Toc128379492)

# Brandskyddsdokumentation

Klicka på knappen **Visa alla**, , för att visa stödtexter. Dessa syns inte på en utskrift. Radera denna gulmarkerade text, när du läst den.

|  |  |
| --- | --- |
| Fastighetsbeteckning |       |
| Datum | Upprättad:      Senast reviderad:       |
| Gällande myndighets­krav  |       |
| Upprättad av |       *Namn på person och företag* |

1. Inledning
	1. Syfte med brandskyddsdokumentationen

Syftet med denna brandskyddsdokumentation är att beskriva det befint­liga brandskyddet i hela byggnaden och övriga förutsättningar som gäller för framtida om­byggnader/ändringar i byggnaden.

Brandskyddsdokumentationen syftar till att likrikta lös­ningar, spara tid i projekt samt få ett mer enhetligt brandskydd.

Görs nya lösningar, ändringar, avsteg eller nya utredningar som innebär att brand­skydds­dokumentationen behöver uppdateras ska detta göras.

Utredningar, avsteg eller analytiska verifieringar samlas under avsnitt 19. Är utredningen av kortare karaktär bör den redovisas i sin helhet. Är utredningen mer om­fattan­de bör resultatet redo­visas i detta dokument och en hänvis­ning görs till utredningen i sin hel­het.

Rubriker i denna brandskyddsdokumentation ska inte tas bort. Det ska anges under respektive avsnitt om det inte är aktuellt eller om information saknas.

Brister i brandskyddet redovisas i separat dokument.

Om teknisk installation saknas, till exempel brandgasventilation i trapphus eller brandlarm i del av byggnad, ska det beskrivas i denna handling.

Stödtext i denna mall anges med röd text och tas bort i det färdiga dokumentet. Klicka på knappen **Visa alla**, , för att se stödtexten.

* 1. Övergripande byggnads­beskrivning/historia

När uppfördes byggnaden? Förhållande till andra byggnader? Sammanbyggd/friliggande? Har det genomförts större renoveringar/ombyggnationer? Övergripande verksamhetsbeskrivning (vårdavdelning/mottagning/administrativa lokaler/servicelokaler osv.)? Hur stor är byggnaden? (LOA/BTA)

Text...

* 1. Ändringar som gjorts

| Ändring | Datum | Omfattning | Gällande lagrum |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* 1. Brandritningar

Datum på brandritningar som använts som underlag vid framtagande av denna brandskyddsdokumentation.

Text...

* 1. Analyser av brandskyddet

Har brandskyddet verifierats analytiskt i hela eller delar av byggnaden? Finns det en Br0-analys för hela eller delar av byggnaden? Var återfinns verifiering?

Text...

* + 1. Automatiskt släcksystem för att uppfylla krav

Inom vilka delar har ett automatiskt släcksystem använts för att uppfylla kraven, s.k. tekniska byten? Vilka tekniska byten har genomförts? Om fler än ett, hur har det verifierats?

Text...

1. Byggnadsbeskrivning/förutsättningar

|  |  |
| --- | --- |
| **Byggnadsteknisk klass** |  |
| **Antal våningar** |  |
| **Konstruktion** | Stomme:      Bjälklag:      Fasad samt isoleringsmaterial:      Yttertak samt isoleringsmaterial:       |
| **Verksamhetsklass**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Plan | Lokal | Verksamhet | Verksamhetsklass |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

 |
| **Personantal** | Eventuell uppdelning i våningsplanFinns samlingslokaler? |
| **Krav enligt detaljplan** | Eventuella krav enligt detaljplanen      |
| **Servitut** | Eventuella servitut      |
| **Brandfarlig vara** | Brandfarlig vara förekommer generellt i mindre omfattning hos hyresgäster. Hyresgästerna ansvarar för att följa gällande lagar och regler för hantering och förvaring av brandfarliga varor. Det finns brandfarlig vara i form av bränsle till sjukhusets reservkraftaggregat, placering och omfattning omfattas av säkerhetsskydd. Tillstånd för aktuell mängd tillsammans med erforderliga riskanalyser finns.Förekommer brandfarliga vara i större omfattning, t.ex. laboratorier?Finns annan riskutredning, t.ex. brandfarlig vätska som köldmedium eller annan relevant information?      |
| **Dimensionerande brandbelastning** |       |
| **Egen ambition/specifika krav inom byggnaden** | Projekt- eller projekteringsanvisningar, lokala krav på sjukhus eller i projekt.      |

1. Utrymning

|  |  |
| --- | --- |
| **Strategi utrymning** | Inom sjukhusen ska i första hand horisontell utrymning ske från vårdavdelningar och mottagningar, vilket ska beskrivas här.      |
| **Utrymning av patienter/ insatsorganisation** | Bygger utrymning på personalens agerande? Horisontell utrymning?      |
| **Frångänglighet** | DörrautomatikHorisontell utrymningUtrymningsplatser enligt BBR alt. AFS, typ av kommunikationsutrustningFinns specifika krav som ska beaktas?      |
| **Gångavstånd till/inom utrymningsväg**  | Vad gäller?       |
| **Utformning av utrymningsvägar** | Bredder och höjder      |
| **Dörrar för utrymning** | Framkomligheten i dörrar för utrymning avseende bredd/höjd/ slag­riktning.Vad gäller angående beslagning.Finns nattlås? Hur förreglas det?Rullgaller och gallergrindar?      |
| **Återinrymning** | Var finns återinrymning?      |
| **Fönster för utrymning** | Finns fönster för utrymning?       |
| **Vägledande markering** | Typ av vägledande markeringar.Placering.Lokala batterier/centralt batteri. På vilken handling framgår placering?      |
| **Nödbelysning** | OmfattningLokala batterier/centralt batteriHur aktiveras nödbelysningen?      |
| **Utrymningsplan** | Omfattning. Beakta att informationstablåritningar ersätter utrymningsplaner i de flesta fall och att det då är hyresgästen som ansvarar för ev. tillkommande utrymningsplaner.      |

1. Skydd mot uppkomst av brand

|  |  |
| --- | --- |
| **Värmeproduktion** |       |
| **Matlagningsanordningar** |       |
| **Timer/spisvakt**  |       |
| **Solceller** | Förekommer solceller Har risker kopplat till solceller hanterats, på vilket sätt?      |
| **Batteriladdning** | Förekommer batteriladdning i någon större omfattning eller inom avskilt utrymme i byggnaden?Truckladdning, batterirum o.d.       |

1. Skydd mot brand- och brandgasspridning

|  |  |
| --- | --- |
| **Brandcellsindelning** | Ange principer om något är särskilt viktigt/annorlunda, i övrigt hänvisa till brandritningar.      |
| **Schakt** | Är schakt öppna/igengjutna i bjälklag? Brandteknisk klass på schaktväggar? Invändiga ytor i schakt obrännbara?      |
| **Tvättstört/sopstört** | Finns tvättstört/sopstört? Hur sker skydd mot brand- och brand-gaspridning? Brandstrypare, styrningar på brandlarm osv?      |
| **Rörpost** | Finns rörpost? Hur sker skydd mot brand- och brandgasspridning? Brand­strypare, styrningar på brandlarm osv? |
| **Automatiska transport­system** | Finns automatiska transportsystem, t.ex. AVG? Hänvisa till styrmatris. |
| **Dörrar i brandcellsgräns** | Brandteknisk klass på dörrar samt brandtekniska funktion i brandcellsgräns framgår av brandritningar.Ange vad som gäller för magnetuppställda dörrar, dörrar med dörr­öppningsautomatik mm. Hänvisa till styrmatris. |
| **Ytskikt och beklädnader**  | Ange eventuella avvikelser från kravnivå och accepterade undantag. |
| **Takfot** | Finns takfot? Är takfot öppen? Finns risk för brandspridning via takfot, t.ex. genom underliggande fönster? |
| **Vindsutrymmen** | Finns vindsutrymmen?Uppdelning, storlek brandceller? |
| **Skydd mot brandsprid­ning från intilliggande tak** | Är det aktuellt, finns skydd i tak eller fasad?Var är det aktuellt? |
| **Yttervägg** | Material i yttervägg, brännbart eller obrännbar fasad? Om brännbar isolering ska detaljritning över utformning klistras in här. Finns en riskutredning kopplat till brännbar isolering? Hänvisa till den.  |
| **Yttertak** | Material i yttertakTacktäckning, uppfylls brandteknisk klass BROOF(t2)?Om brännbar isolering ska detaljritning över utformning klistras in här. Finns en riskutredning kopplat till brännbar isolering? Hänvisa till den. |
| **Fönster i yttervägg**  | Ange placering av brandklassade fönster Fönster i höjdledFönster i vinkelMotstående fönster |
| **Skydd mot brand-sprid­ning mellan byggnader** | Avstånd till annan byggnadSammanbyggda byggnader? Finns brandvägg? |
| **Skydd mot omfattande brandspridning** | Hur stor är största brandcellen i byggnaden? Finns brandsektioner? |

1. Konstruktion

|  |  |
| --- | --- |
| **Bärförmåga vid brand** | StommeBjälklagOsv.  |
| **Bedömning av utökat skyddsbehov** | Föreligger utökat skyddsbehov för byggnadsdelar (gäller bedömning för de byggnadsdelar som berörts av ändringar i EKS). |

1. Ventilation

|  |  |
| --- | --- |
| **Övergripande system-beskrivning** | Förteckning över luftbehandlingssystem, beskrivning över vilka brandceller som betjänas samt skyddsmetod.  |
| **Skydd mot brandgas­spridning** | SkyddsnivåHur uppnås skyddsnivån, brandgasspjäll, fläkt i drift osv? |
| **Skydd mot brand-spridning** |  |
| **Isolering av ventilationskanaler**  | Ange om ventilationskanaler är isolerade och motivering om de inte är isolerade. |
| **Kanaler och imkanaler** | Ange material på kanaler. Pentry/kök?Storkök? |
| **Styrfunktioner**  | Kanalplacerade detektorer/automatiska brandlarm?Hänvisa även till avsnitt 17 ”styrfunktioner”. |
| **Flödesschema och driftkort** | Finns totalflödesschema för ventilation? Finns driftkort för ventilations­systemets brandfunktioner? Lägg dessa i bilaga och hänvisa till denna. |
| **Utredningar ventilationsbrandskydd**  | Har ventilationsbrandskyddet utretts/beräknats? Hur ska resultat hanteras vid ändringar?Ev. bilagor. |

1. Brandlarm

|  |  |
| --- | --- |
| **Allmän information** | Utfört enligt vilket regelverk? Syfte?Egen ambition? Hänvisa till anläggarintyg.  |
| **Omfattning** | Omfattning, heltäckande eller deltäckande?Hänvisa till Advantum, Brandcentrum/Övergripande information/Rapport täckningsgrad |
| **Utförandespecifikation** | Finns en utförandespecifikation? |
| **Styrfunktioner** | Se avsnitt 17. *Beskriv om det finns särskilda styrningar eller lösningar som inte är normalt förekommande.*  |
| **Larmlagring** | Förekommer larmlagring? |
| **Medgivna avsteg** | Hänvisa till anläggarintyg.  |

1. Brandlarmssignalering till personal/
utrymningslarm

|  |  |
| --- | --- |
| **Allmän information** | Utformning och funktioner |
| **Omfattning brandlarms­signalering till personal** | Omfattning  |
| **Omfattning utrymnings­larm** | Omfattning  |
| **Signaltyp** | Talat meddelande, endast blixtljus osv. |
| **Utlarmningsselektering** |  |
| **Hörbarhet** | Utformning |
| **Styrfunktioner** | Se avsnitt 17. |
| **Utrymningslarmscentral** | Placering?Styrning av brandlarmscentral? |

1. Automatisk vattensprinkleranläggning

|  |  |
| --- | --- |
| **Omfattning** | Omfattning och syfte.Egen ambition?Hänvisa till anläggarintyg. |
| **Regelverk** |  |
| **Utförandespecifikation** | Finns en utförandespecifikation? |
| **Styrfunktioner** | Se avsnitt 17.Hänvisa till styrmatris. |
| **Medgivna avsteg** | Hänvisa till anläggarintyg. |

1. Andra släcksystem

|  |  |
| --- | --- |
| **Allmän information** | Imkåpa ovan stekbord/fritös?Automatiskt gassläcksystem?Omfattning och syfte, ev. regelverk.  |

1. Stigarledning

|  |  |
| --- | --- |
| **Allmän information** | Var finns stigarledningar?Placering intag/uttag Låsning av luckor |

1. Brandgasventilation

|  |  |
| --- | --- |
| **Trapphus** | Utformning, storlek, aktivering? |
| **Vind** | Utformning, storlek, aktivering? |
| **Källare** | Utformning, storlek, aktivering? |
| **Hisschakt** | Utformning, storlek, aktivering? |
| **Andra utrymmen** | Utformning, storlek, aktivering? |

1. Hissar

|  |  |
| --- | --- |
| **Typ av hiss** | Typ av hiss/hissar och placering? |
| **Skydd mot brand- och brandgas-spridning via hisschakt** | Beskrivning av skyddsmetod (brandgasventilation, del i trapphus) |
| **Kraftförsörjning**  | Skyddade elkablar? |
| **Styrfunktioner brand** | Automatisk styrning vid brandlarm? Kan hissarna användas vid brand? Vilka utrymmen ingår i säkra hisszoner? |

1. Räddningstjänstens insats

|  |  |
| --- | --- |
| **Insatstid** |  |
| **Insatsstöd** | Finns framkörningskort, var förvaras de?Finns det insatsplan för hela eller delar av byggnaden? |
| Åtkomlighet/**tillträdesvägar** | Hänvisa till framkörningskort (insatsplan om aktuellt).  |
| **Larmorganisation** | Ange förutsättningar för räddningstjänsten när de kommer på plats, till exempel nyckelhantering, ordningsvakter mm. |
| **Markbrandposter** | Placering framgår av framkörningskort eller insatsplaner. Ange om särskilda förutsättningar föreligger.  |

1. Anordning för brandsläckning

|  |  |
| --- | --- |
| **Anordningar för manuell släckning** | Handbrandsläckare, typ och omfattning? Krav gällande maximalt gång­avstånd mellan handbrandsläckare. Finns inomhusbrandposter? |

1. Styrfunktioner

Styrningar framgår av byggnadens styrmatris, särskilda förutsättningar för att uppfylla brandskyddskrav ska beskrivas nedan.

1. Avsteg mot Locums styrdokument

|  |  |
| --- | --- |
| **Avsteg** | Avsteg mot XXX: Motivering, datum och mot vilket styrdokument (datum på gällande styrdokument). Referens till godkänd ansökan om avsteg från Locums styrdokument. |

1. Utredningar/avsteg/analytisk verifiering

|  |  |
| --- | --- |
| **Avsteg** | Avsteg mot XXX: Motivering, datum  |
| **Analytisk verifiering** | Analytisk verifiering av XXX: Verifiering, alternativt endast resultat och hänvisning till verifiering, datum |
| **Utredning** | Utredning om XXX: Utredning, alternativt endast resultat och hänvisning till utredning, datum |