

Bilaga 3

Anvisning för orienterings-, service-, och styrområdesritningar brandlarmanläggning

Skapad: 2016-04-28

Uppdaterad: 2020-06-24



locum.

VÄRDEN FÖR VÄRDEN



VI ÄR EN DEL AV
REGION STOCKHOLM

Processägare Direktör Affärsstöd	Processledare/Uppdateringsansvarig Strateg säkerhetssystem	Kvalitetssamordnare Kvalitetschef	Skapat 2016-04-28	Senast ändrat 2020-06-24	Godkänt 2020-06-24
-------------------------------------	---	--------------------------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------------

Innehåll

1	Bakgrund	3
2	Anvisningar för utförande av service- och orienteringsritningar	3
2.1	Allmänt	3
2.2	Orienteringsritningarnas omfattning.....	3
2.2.1	Situationsplan.....	3
2.3	Byggnad och byggnadsdetaljer	3
2.4	Sektionsindelning.....	3
2.5	Markering av branddetektorer och larmknappar	3
2.6	Övrigt som ska markeras	3
2.6.1	Indikeringstablå.....	3
2.6.2	Ritning av brandgasventilation som styrs vid BFT.....	3
2.7	Brandfunktioner på serviceritningar	4
2.7.1	Generellt.....	4
2.7.2	Brandgasventilation	4
2.7.3	Brandskyddsspjäll.....	4
2.7.4	Dörrstyrningar	4
2.7.5	Hiss	4
2.7.6	Informationstablå.....	4
2.7.7	Larmsignalering	5
2.7.8	Släckanläggning	5
2.7.9	Ventilation.....	5
2.7.10	Övriga brandfunktioner.....	5
2.8	Adressenheter	5
2.9	Accepterade undantag	5
3	Symboler	6
4	Anvisningar för utförande av styrområdesritningar	7
4.1	Allmänt	7
4.2	Styrområdesritningarnas omfattning	7
4.3	Markering av styrområden	7
4.4	Övrigt som ska markeras	7
5	Symboler	8
6	Ritningsexempel	9

Processägare Direktör Affärsstöd	Processledare/Uppdateringsansvarig Strateg säkerhetssystem	Kvalitetssamordnare Kvalitetschef	Skapat 2016-04-28	Senast ändrat 2020-06-24	Godkänt 2020-06-24
-------------------------------------	---	--------------------------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------------

1 Bakgrund

Detta dokument anger kompletterande anvisningar för utförande av orienterings- och serviceritningar utifrån regelverket SBF 1021.

Anvisningarna gäller för alla brandlarmanläggningar som Locum förvaltar.

2 Anvisningar för utförande av service- och orienteringsritningar

2.1 Allmänt

Två pärmar med orienteringsritningar ska upprättas, se SBF 1021.

Orienteringsritningsblad ska i pärm skyddas av plastficka. Plastinbackning eller plastfilm ska inte användas.

Vid större ändringar på våningsplan/avdelning uppdateras orienterings- och serviceritningar enligt denna anvisning. Endast berörda ytor uppdateras.

Orienterings- och serviceritningar ska utföras enligt "Locums riktlinjer CAD".

2.2 Orienteringsritningarnas omfattning

2.2.1 Situationsplan

Situationsplan ska alltid finnas som visar hela sjukhusområdet. Den ska placeras efter registerblad eller efter funktionsbeskrivning.

2.3 Byggnad och byggnadsdetaljer

Byggnad på orienteringsritning ska vara vänd på det mest lämpliga sättet oavsett var brandförvarstablå blir placerad på ritningen.

Obs! Detta är ett avsteg från SBF 1021 och redovisas i anläggarintyg.

2.4 Sektionsindelning

Se SBF 1021.

2.5 Markering av branddetektorer och larmknappar

Samplingsrör och hål ska redovisas på OR.

2.6 Övrigt som ska markeras

2.6.1 Indikeringstablå

Indikeringstablå för dold detektor behöver inte anges på ritning i de fall då den är placerad i direkt närhet till detektorn.

Obs! Detta är ett avsteg från SBF 1021.

2.6.2 Ritning av brandgasventilation som styrs vid BFT

Om manöveranordning för brandgasventilation finns placerad vid BFT ska en särskild ritning finnas som visar rökluckor och brandgasfläktars placering, områdesindelning samt vilket

Processägare Direktör Affärsstöd	Processledare/Uppdateringsansvarig Strateg säkerhetssystem	Kvalitetssamordnare Kvalitetschef	Skapat 2016-04-28	Senast ändrat 2020-06-24	Godkänt 2020-06-24
-------------------------------------	---	--------------------------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------------

manöveranordning som styr respektive områdesdel. Denna ritning ska placeras sist i orienteringsritningspärmar och tydligt anges på innehållsförteckning.

2.7 Brandfunktioner på serviceritningar

2.7.1 Generellt

Byggnad på serviceritning ska vara värd på det mest lämpliga sättet oavsett var brandförsvarestablå blir placerad på ritningen.

Obs! Detta är ett avsteg från SBF 1021 och redovisas i anläggarintyg.

En styrenhet kan användas för att styra och övervaka externa enheter. Styrenhet kallas även I/O-modul eller in- och utgångsenhet.

För att skapa tydliga ritningarna används tre olika symboler för styrenheter, se avsnitt 3. Styrenhet för larmsignalering respektive branddörrstyrning har egna symboler. Styrenhet för övriga brandfunktioner anges med gemensam symbol som kompletteras med att funktionen anges i klartext enligt nedan.

Styrenhetens funktion ska anges i text i direkt anslutning till symbolen.

2.7.2 Brandgasventilation

Se SBF 1021.

2.7.3 Brandskyddsspjäll

Se SBF 1021.

2.7.4 Dörrstyrningar

Branddörrstyrning

Styrenhet som aktiverar branddörrstyrning anges med symbol "Styrenhet för branddörrstyrning" enligt avsnitt 3.

Knapp för manuell stängning av branddörrar ska inte ritas ut på ritning.

Återinrymning

Styrenhet som styr öppning av dörrar för återinrymning ska anges med symbol "Styrenhet övriga brandfunktioner" enligt avsnitt 3.

Eventuella indikeringslampor för aktiveras återinrymning eller liknande finns på passersystemsritning och ska inte anges på ritning.

Tidigare anvisningar "Dörrar som styrs" utgår från och med denna utgåva. Istället används symboler i SBF 1021 som redovisar funktioner för styrning av branddörrar.

2.7.5 Hiss

Se SBF 1021.

2.7.6 Informationstablå

Informationstablåns nummer anges i text i direkt anslutning till symbolen.

Processägare Direktör Affärsstöd	Processledare/Uppdateringsansvarig Strateg säkerhetssystem	Kvalitetssamordnare Kvalitetschef	Skapat 2016-04-28	Senast ändrat 2020-06-24	Godkänt 2020-06-24
-------------------------------------	---	--------------------------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------------

2.7.7 Larmsignalering

Styrenhet som aktiverar larmsignaler vid larmdon, högtalare eller liknande anges med symbol "Styrenhet larmsignalering" enligt avsnitt 3.

2.7.8 Släckanläggning

Se SBF 1021.

2.7.9 Ventilation

Se SBF 1021.

2.7.10 Övriga brandfunktioner

Styrenhet som aktiverar övriga brandfunktioner anges med symbol "Styrenhet för övriga brandfunktioner" enligt avsnitt 3. Symbol kompletteras med att funktionen beskrivs i klartext, exempel "STYR PERSONSSÖKARE", "STYR NÖDBELYSNING" och "STYR KALLELSE SIGNAL".

2.8 Adressenheter

Adressenhet med larm från kontrollenhet för släckanläggning kompletteras med text "UTLÖST SLÄCKANLÄGGNING" och vilket släckmedel som används, exempel "UTLÖST SLÄCKANLÄGGNING, NOVEC 1230".

Adressenhet för flödesvakt för vattensprinkler eller dimsprinkler kompletteras med text "FLÖDESVAKT SPRINKLER" och sprinklersektion, exempelvis "FLÖDESVAKT SPRINKLER K4-60". Vid Dimsprinkler byts "SPRINKLER" ut mot "DIMSPRINKLER".

Adressenhet för tryckpressostat för vattensprinkler kompletteras med text "PRESSOSTAT SPRINKLER".

Adressenhet med fellarm från kontrollenhet för släckanläggning kompletteras med text "FELLARM SLÄCKANLÄGGNING".

Adressenhet med fellarm från elförsörjning för släckanläggning kompletteras med text "FELLARM ELFÖRSÖRJNING".

2.9 Accepterade undantag















Följande undantag från SBF 1021 gäller inom Locum:

- Svart färg får användas för adressruta och hänvisningslinje
- Inringat sektionsnummer får fyllas med samma genomskinliga färg som används för respektive sektion.

Processägare Direktör Affärsstöd	Processledare/Uppdateringsansvarig Strateg säkerhetssystem	Kvalitetssamordnare Kvalitetschef	Skapat 2016-04-28	Senast ändrat 2020-06-24	Godkänt 2020-06-24
-------------------------------------	---	--------------------------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------------

3 Symboler

Används utöver de som finns redovisade i SBF 1021

Funktion	Symbol	Anges på OR	Anges på SR
Adressenhet			X
Kombidetektor			X
Kombidetektor - dold			X
Larmdon - Blixtljus			X
Larmdon - Dubbelblixt			X
Larmdon - Högtalare (kan kompletteras med siffra för vilken högtalarzon den tillhör)			X
Larmdon - Larmklocka med blixtljus			X
Larmdon - Larmklocka med dubbelblixt			X
Larmdon – Larmpelare			X
Larmdon - Siren			X
Styrenhet för brandörrstyrning			X
Styrenhet för larmsignalering			X
Styrenhet för övriga brandfunktioner			X
Utrymningstablå (brandkårmikrofon ska inte ritas den ingår i utrymningstablån)		X	X

Processägare Direktör Affärsstöd	Processledare/Uppdateringsansvarig Strateg säkerhetssystem	Kvalitetssamordnare Kvalitetschef	Skapat 2016-04-28	Senast ändrat 2020-06-24	Godkänt 2020-06-24
-------------------------------------	---	--------------------------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------------

4 Anvisningar för utförande av styrområdesritningar

4.1 Allmänt

Styrområdesritningar ska finnas som ett komplement till funktionsbeskrivningen /styrmatriisen för vilka styrfunktioner som avses samt deras placering. Den kan främst användas för konfigurering, provning och kommunikation gällande styrfunktionerna. Ett styrområde består av en eller flera brandlarmsektioner/larmadresser där ett brandlarm ska generera ett bestämt antal styrfunktioner.

Styrområdesritning, tillsammans med styrmatrix förvaras integrerad i pärm *Serviceritning för brandlarm* i eget avsnitt i pärmen. Ritningar och styrmatrix placeras sist i pärmen. Tydlig hänvisning ska införas i registerbladet i pärmen.

Styrområdesritning ska i pärm skyddas av plastficka. Plastinbackning eller plastfilm ska inte användas.

4.2 Styrområdesritningarnas omfattning

En styrområdesritning ska visa hela våningsplanet som brandlarmläggningen betjänar. Skala väljs så att hela våningsplanet får plats på en ritning. Är det flera helt avskilda byggnader som betjänas ska styrområdesritningen upprättas byggnadsvis.

4.3 Markering av styrområden















Respektive styrområde ska täckas med genomskinlig heltäckande färg. Namnet på styrområdet ska tydligt anges (se exempel i punkt 6). Namnet ska överensstämma med funktionsbeskrivningen/styrmatriisen.

4.4 Övrigt som ska markeras

Respektive styrfunktion kan markeras på ritningen, benämning på dessa bör överensstämma med de som används i funktionsbeskrivning/styrmatriisen. Brandceller i klass EI60 och högre ska markeras på ritning. Symboler som används anges i punkt 5.

Processägare Direktör Affärsstöd	Processledare/Uppdateringsansvarig Strateg säkerhetssystem	Kvalitetssamordnare Kvalitetschef	Skapat 2016-04-28	Senast ändrat 2020-06-24	Godkänt 2020-06-24
-------------------------------------	---	--------------------------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------------

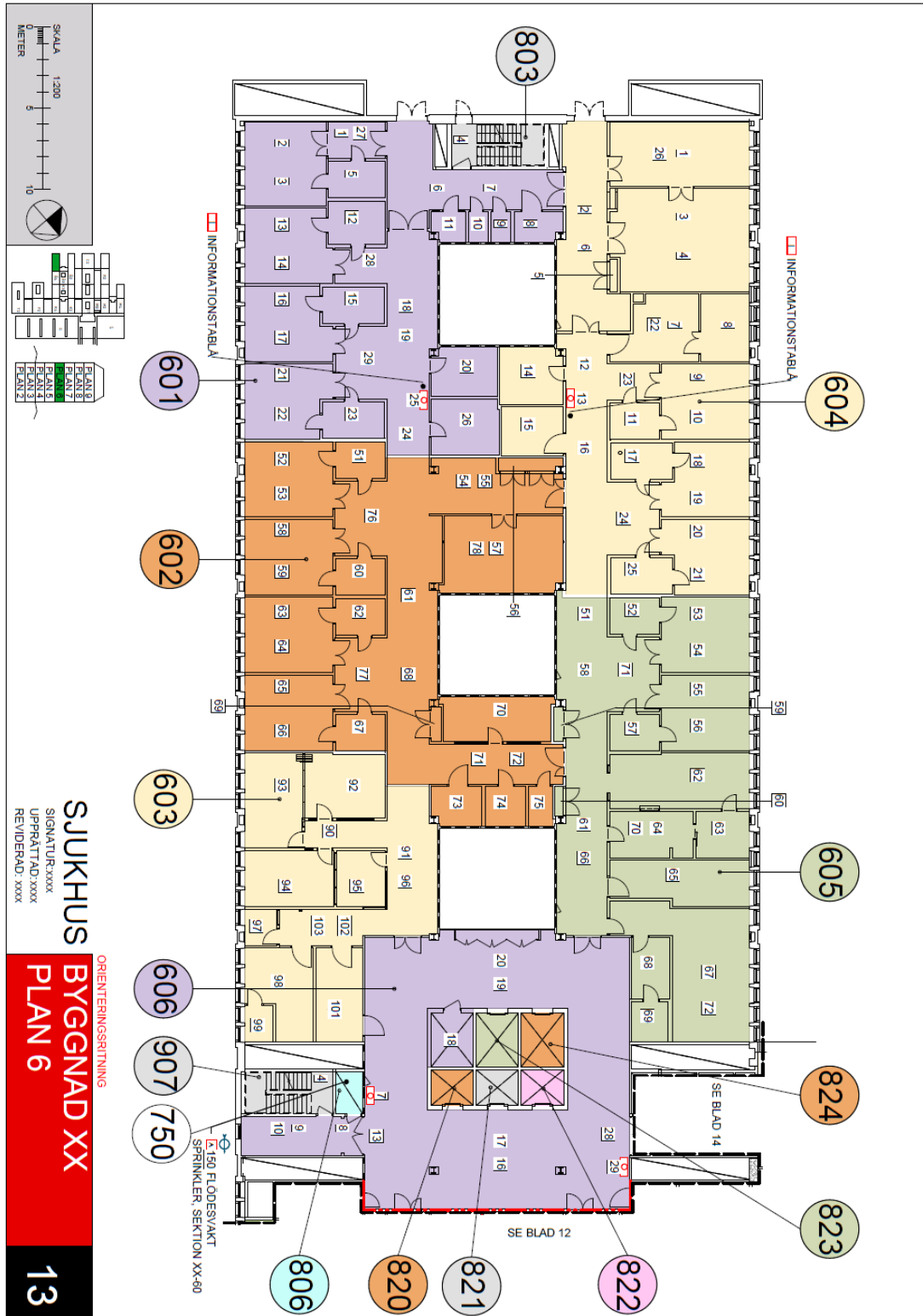
5 Symboler

Funktion	Symbol	Anges på Styrområdesritning
Adressenhet		X
Larmdon - Dubbelblix		X
Larmdon - Larmklocka med blixtljus		X
Larmdon - Larmklocka med dubbelblix		X
Larmdon – Larmpelare		X
Larmdon - Siren		X
Styrenhet för brandörrstyrning		X
Styrenhet för larmsignalering		X
Styrenhet för övriga brandfunktioner		X
Informationstablå		X
Branddörr stängs		X
Branddörr med återinrymningsfunktion		X
Branddörr, säkerhetssensor frånkopplas		X
Branddörr, radar IR-detektor frånkopplas		X

Processägare Direktör Affärsstöd	Processledare/Uppdateringsansvarig Strateg säkerhetssystem	Kvalitetssamordnare Kvalitetschef	Skapat 2016-04-28	Senast ändrat 2020-06-24	Godkänt 2020-06-24
-------------------------------------	---	--------------------------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------------

6 Ritningsexempel

Orienteringsritning brandlarm:



Processägare Direktör Affärsstöd	Processledare/Uppdateringsansvarig Strateg säkerhetssystem	Kvalitetssamordnare Kvalitetschef	Skapat 2016-04-28	Senast ändrat 2020-06-24	Godkänt 2020-06-24
-------------------------------------	---	--------------------------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------------

Styrområdesritning:

