

Bilaga 3

Anvisning för orienterings-, service-, och styrområdesritningar brandlarmanläggning

Skapad: 2016-04-28

Uppdaterad: 2025-12-05



Processägare Direktör Affärsstöd	Processledare/Uppdateringsansvarig Strateg säkerhetssystem	Kvalitetssamordnare Kvalitetschef	Skapat 2016-04-28	Senast ändrat 2025-12-05	Godkänt 2025-12-05
-------------------------------------	---	--------------------------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------------

Innehåll

Bilaga 3 – Anvisning för orienterings-, service- och styrområdesritningar	brandlarmanläggning.....	3
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.....	4
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.....	5
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 2025-12-05	Godkänt 2025-12-05
-------------------------------------	---	--------------------------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------------

Bilaga 3 – Anvisning för orienterings-, service- och styrområdesritningar brandlarmanläggning

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/BIM" samt övriga CAD/BIM- och dokumentanvisningar.

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 brandförsvarstablå 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 håll 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.

Processägare Direktör Affärsstöd	Processledare/Uppdateringsansvarig Strateg säkerhetssystem	Kvalitetssamordnare Kvalitetschef	Skapat 2016-04-28	Senast ändrat 2025-12-05	Godkänt 2025-12-05
-------------------------------------	---	--------------------------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------------

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 vilken 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 vänd på det mest lämpliga sättet oavsett var brandförsvarstabla 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.

Processägare Direktör Affärsstöd	Processledare/Uppdateringsansvarig Strateg säkerhetssystem	Kvalitetssamordnare Kvalitetschef	Skapat 2016-04-28	Senast ändrat 2025-12-05	Godkänt 2025-12-05
-------------------------------------	---	--------------------------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------------

2.7.6 Informationstablå

Informationstablåns nummer anges i text i direkt anslutning till symbolen.

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 NÖDBEYSNING" 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 2025-12-05	Godkänt 2025-12-05
-------------------------------------	---	--------------------------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------------

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 larmsignaler			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 2025-12-05	Godkänt 2025-12-05
-------------------------------------	---	--------------------------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------------

4 Anvisningar för utförande av styrområdesritningar

4.1 Allmänt

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

Styrområdesritning förvaras tillsammans med *Serviceritning för brandlarm*.

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/styrmatrisen.

4.4 Övrigt som ska markeras

Respektive styrfunktion kan markeras på ritningen, benämning på dessa bör överensstämma med de som används i funktionsbeskrivning/styrmatrisen. 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 2025-12-05	Godkänt 2025-12-05
-------------------------------------	---	--------------------------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------------

5 Symboler

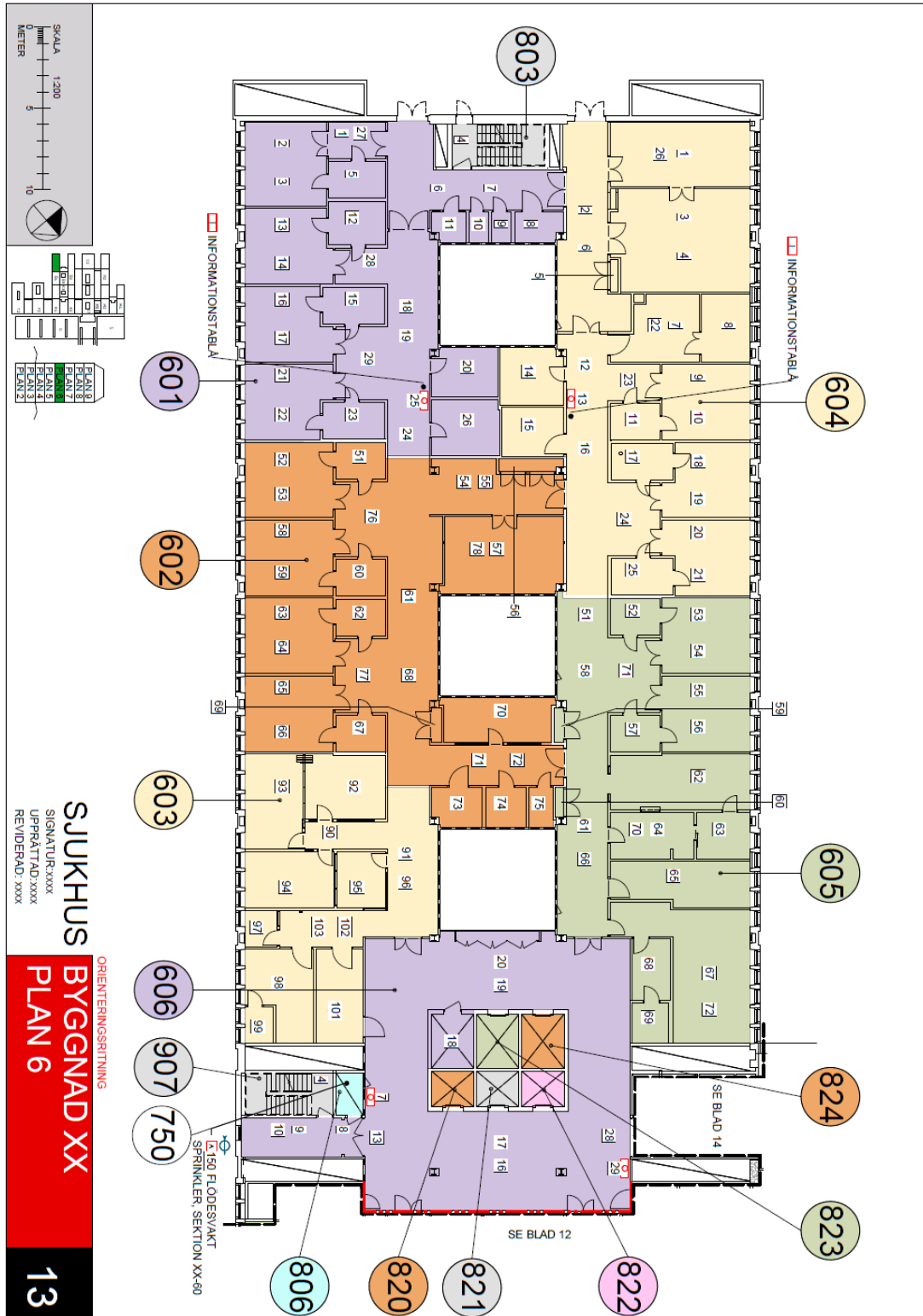
Funktion	Symbol	Anges på Styrområdesritning
Adressenhet		X
Larmdon - Dubbelblix		X
Larmdon - Larmklocka med blixtljus		X
Larmdon - Larmklocka med dubbelblix		X
Larmdon – Larmpelare		X
Larmdon - Siren		X
Styrenhet för brandörrstyrning		X
Styrenhet för larmsignalering		X
Styrenhet för övriga brandfunktioner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

Informationssäkerhetsklass: K1

Processägare Direktör Affärsstöd	Processledare/Uppdateringsansvarig Strateg säkerhetssystem	Kvalitetssamordnare Kvalitetschef	Skapat 2016-04-28	Senast ändrat 2025-12-05	Godkänt 2025-12-05
-------------------------------------	---	--------------------------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------------

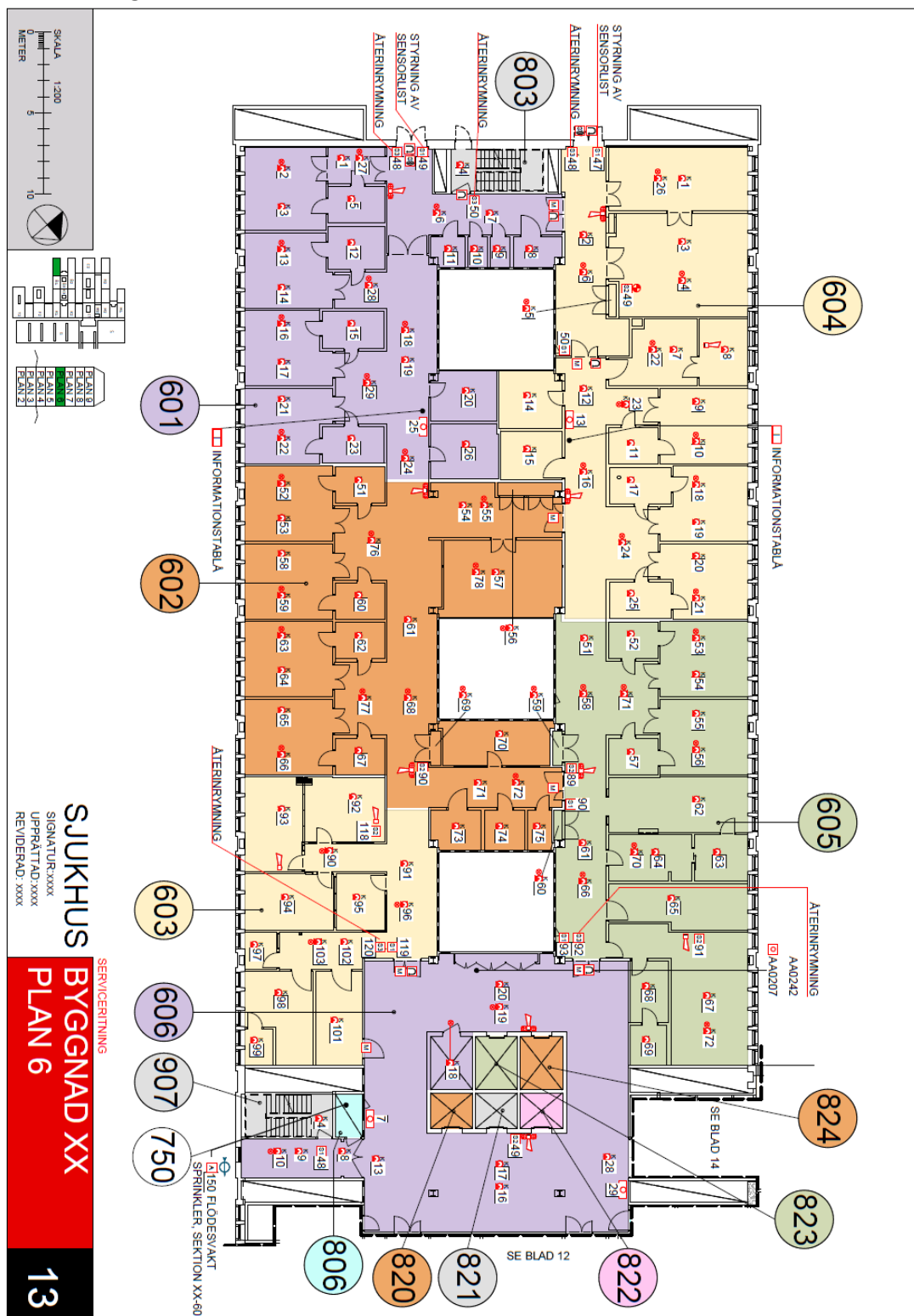
6 Ritningsexempel

Orienteringsritning brandlarm:



Processägare Direktör Affärsstöd	Processledare/Uppdateringsansvarig Strateg säkerhetssystem	Kvalitetssamordnare Kvalitetschef	Skrat 2016-04-28	Senast ändrat 2025-12-05	Godkänt 2025-12-05
-------------------------------------	---	--------------------------------------	---------------------	-----------------------------	-----------------------

Serviceertning brandlarm:



Informationssäkerhetsklass: K1

Processägare Direktör Affärsstöd	Processledare/Uppdateringsansvarig Strateg säkerhetssystem	Kvalitetssamordnare Kvalitetschef	Skapat 2016-04-28	Senast ändrat 2025-12-05	Godkänt 2025-12-05
-------------------------------------	---	--------------------------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------------

Styrområdesritning:

