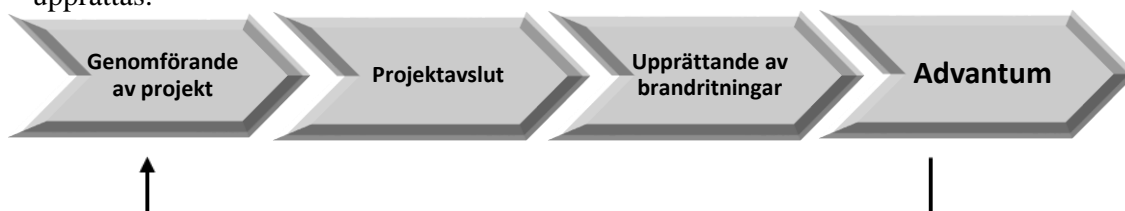


Processägare Daniel Kronheffer	Uppdateringsansvarig Thomas Ahlberg	Kvalitetssamordnare Karin Sjöndin	Skapat 2016-05-10	Senast ändrat	Godkänt 2016-05-10	Sida 1(4)
-----------------------------------	--	--------------------------------------	----------------------	---------------	-----------------------	--------------

## BILAGA - BRANDRITNING

### Arbetsgången för uppdatering eller nya brandritningar i projekt

Projektledare ansvarar för att relationsritningar tas fram samt att brandritningar upprättas.



#### 1. Ansvarig – ramavtalad Brandkonsult

Brandkonsulten ansvarar för att bevaka om det tillkommer behov av andra brandritningar än de beskrivna i handlingsförteckningen. Brandkonsulten lämnar underlag till övriga projektörer avseende det byggnadstekniska brandskyddet. I förfrågningskedet ska brandritningar vara framtagna. Brandkonsult får relevanta underlag från t ex Arkitekt, El-projektör, VVS-projektör och ser till att brandritningar (SBA, den sk. Branfilen) blir upprättade/uppdaterade tillsammans med CADkonsult-brand. Brandkonsulten meddelar Cad/BIM-specialist vilka förväntade leveranser som ska till Advantum enligt Locums Riktlinje för Cad/BIM, vid avslutat projekt.

#### 2. Ansvarig - ramavtalad Brandkonsult

I slutet av ett projekt sker kontroll av utförande avseende brandskyddet med hjälp av brandritningen, som sedan ska revideras till relationshandling. I samband med detta följer även brandkonsult upp att erforderliga brandlarms- och sprinklerritningar blir upprättade/uppdaterade.

#### 3. Ansvarig - ramavtalad Brandkonsult

Locums CADkonsult-brand reviderar brandritningar i samråd med brandkonsulten i projektet enligt fastställd rutin med MetisCAD. CADkonsult-brand ska undersöka om det finns ritningsbrister på aktuella ritningar i Advantum under flik avvikande brandritningar. Slutligen godkänner brandkonsult den nya brandritningen.

#### 4. Ansvarig - CAD/BIM – specialister (Locum)

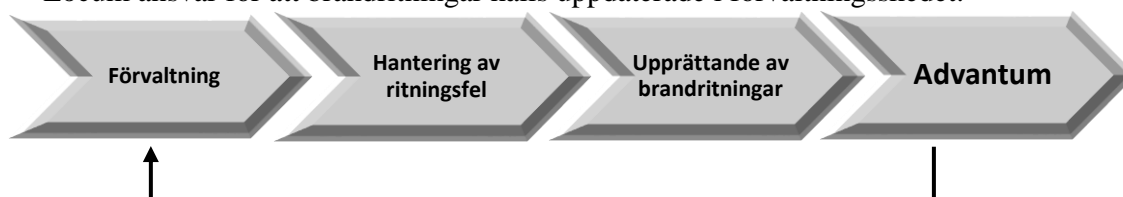
Locums CAD/BIM-specialister godkänner brandritningar avseende CAD-riktlinje och lägger in brandritningarna på anvisad plats i Advantum. Ett leveranskvitto (mail) upprättas av CAD/BIM-specialist och levereras till projektledare, teknikförvaltare och driftcontroller som bekräftelse på säkerställd leverans.

Processägare Daniel Kronheffer	Uppdateringsansvarig Thomas Ahlberg	Kvalitetssamordnare Karin Sjöndin	Skapat 2016-05-10	Senast ändrat	Godkänt 2016-05-10	Sida 2(4)
-----------------------------------	--	--------------------------------------	----------------------	---------------	-----------------------	--------------

## Arbetsgång för uppdatering av brandritningar i förvaltningskedet

I förvaltningskedet ska brandritningar uppdateras och om avvikelser om upptäckts av SBA-arbete eller mindre projekt.

Locum ansvar för att brandritningar hålls uppdaterade i förvaltningskedet.



### 1. Ansvarig – Driftentreprenören samt representant hyresgäst

Driftentreprenören och hyresgästerna bedriver ett SBA-arbete på sina respektive tilldelade ytor. Vid uppmärksammade avvikelser på en brandritning vid SBA-ronderingar eller efter genomfört mindre projekt, ska avvikelserna markeras ut på en ritning med en kort förklaring. På ritningen skrivs även namn och telefonnummer till personen som har levererat den avvikande brandritningen.

Ritning med kommentarer ska delges driftcontroller (driftentreprenör), teknikförvaltare (mindre projekt) samt fastighetsförvaltare (hyresgäst i förekommande fall).

### 2. Ansvarig – Teknikförvaltare och Driftcontroller

Teknikförvaltare och driftcontroller ansvarar endast i sin tur för att vidarebefordra de avvikande brandritningarna till CADkonsult-brand, under förutsättning att denna ges i uppdrag att sköta uppdateringen på årsbasis. Eventuella ritningar från hyresgäst mailas fastighetsförvaltare vidare till teknikförvaltare. CADkonsult-brand lägger in ritningar i Advantum och uppdaterar sedan ritningar på årsbasis.

CADkonsult-brand och för de på Locum som själva vill lägga in i Advantum, se instruktion på nästa sida.

### 3. Ansvarig - ramavtalad Brandkonsult

Grundtanken är att icke akuta avvikelser hanteras vid uppsamlingsheat eller vid projekt. CADkonsult brand utför arbete i dialog med ramavtalad brandkonsult samt inhämtar slutligt godkännande av brandkonsult innan de läggs upp i Advantum. Uppsamlingsheat sker halvårsvis i t ex januari och augusti.

CADkonsult-brand hämtar ut de avvikande brandritningarna enligt ovan för att revidera befintliga brandritningar. De avvikelser som redan är hanterade i större projekt kan de bortse från. När CADkonsult-brand har hanterat alla avvikande brandritningar, så markeras de som hanterade.

### 4. Ansvarig – ramavtalad Brandkonsult

Skillnaden från projektskedet är att CADkonsult-brand lägger in uppdaterade brandritningar i Advantum och skickar mail till ansvarig CAD/BIM-specialist för objektet

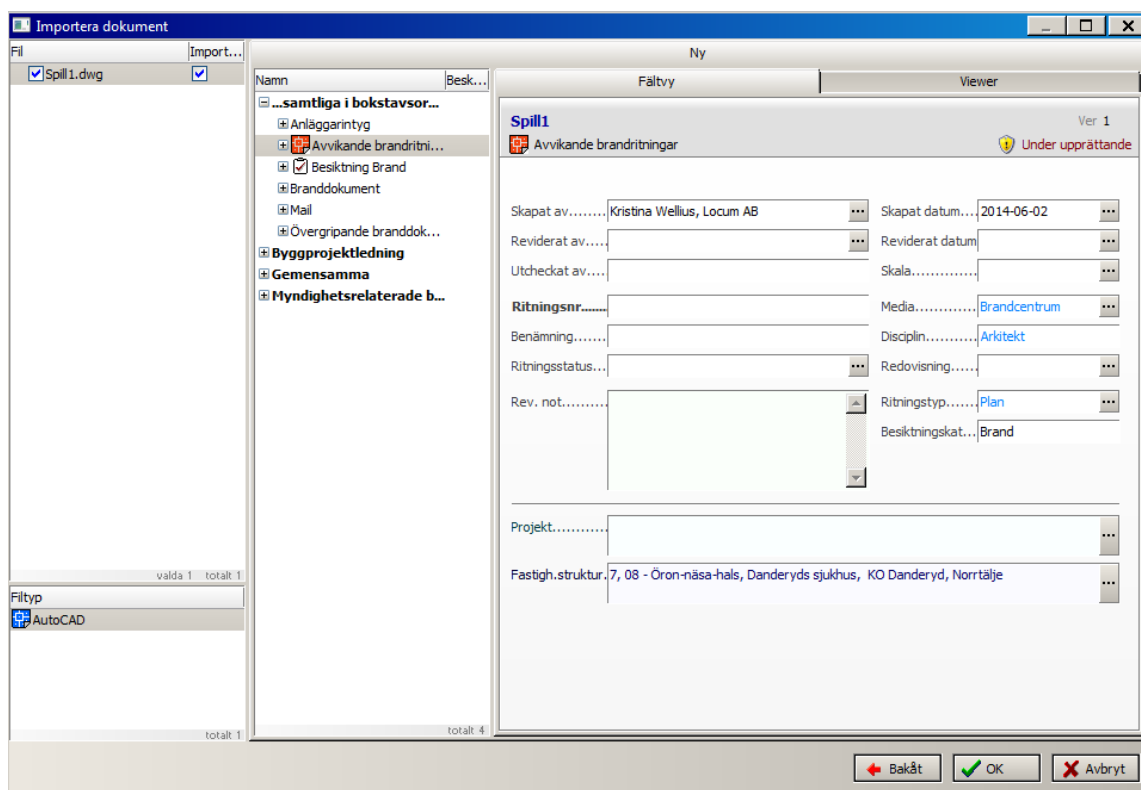
Processägare Daniel Kronheffer	Uppdateringsansvarig Thomas Ahlberg	Kvalitetssamordnare Karin Sjöndin	Skapat 2016-05-10	Senast ändrat	Godkänt 2016-05-10	Sida 3(4)
-----------------------------------	--	--------------------------------------	----------------------	---------------	-----------------------	--------------

samt till fastighetsansvarig, driftcontroller och ramavtal brandkonsult. Nytt leveranskvitto behöver ej upprättas för denna typ av uppdatering.

## Instruktion: Importering av filer i Advantum (avvikande brandritningar)

Följande val måste genomföras för att kunna lägga in ett dokument i Advantum

1. Tryck på Importera fil
2. Välj dokument som ska importeras
3. Lägg in dokumentet i mappen *Avvikande brandritningar*
4. Fyll i ritningstyp (Välj *Plan*)
5. Fyll i media (Välj *Brandcentrum*)
6. Fyll i fastighetsstruktur (Välj *sjukhus/byggnad/våningsplan*)
7. OK



Vy i Advantum

Processägare Daniel Kronheffer	Uppdateringsansvarig Thomas Ahlberg	Kvalitetssamordnare Karin Sjöndin	Skapat 2016-05-10	Senast ändrat	Godkänt 2016-05-10	Sida 4(4)
-----------------------------------	--	--------------------------------------	----------------------	---------------	-----------------------	--------------

## Teckenförklaring brandritning

TECKENFÖRKLARING BRANDRITNING LOCUM			AVB: Beteckning 1: Löpnummer
	AVB.01 = Angreppsväg till BFT		IT.01 = Informationstabla
	AV.01 = Angreppsväg	—BD.1	BD.01 = Brandavskiljande dörrpartier
	SBP.01 = Sjukhusbrandpost	—BG.1	BG.01 = Brandavskiljande glas
	MSL.01 = Matning av stigarledning	—HD.1	HD.01 = Brandavskiljande hiss dörr
	USL.01 = Uttag av stigarledning	—UD.1	UD.01 = Viktiga utrymningsdörrar
	FBV.01 = Fläkt för brandgasventilation	—RV.1	RV.01 = Räddningsväg
	MBV.01 = Manöverdon fläkt för brandgas ventilation		BSS.01 = Brandspjäll
	BGV.01 = Brandgasventilation		BSM.01 = Brandspjäll motordrivet
	MBVG.01 = Manöverdon brandgasventilation		BGS.01 = Brandgasspjäll motordrivet
	SCV.01 = Sprinklercentral vatten		BBS.01 = Brand/brandgasspjäll motordrivet
	FV.01 = Förlängningsventil		BSP.01 = Backspjäll för brandgasändamål
	SK.01 = Skumkanon		BSU.01 = Spjäll som är urkopplat
	SCA.01 = Sprinklercentral annat släckmedel		BSD.01 = Demonterat brandspjäll
	UDA.01 = Utlösningssdon annat släckmedel		FBS.01 = Fläktrum med flera spjäll med brandfunktion
	GAS.01 = Gasflaskor		SE.01 = Styrenhet brandspjäll
	BFA.01 = Brandfarliga ämnen		LRD.01 = Lokal rökdetektor för brandspjäll
	UPR.01 = Uppställningsplats räddningsfordon		Fyllning räddningsväg
	HL.01 = Helikopterlandningsplats		Fyllning byggnader situationsplan
	BFT.01 = Brandförsvarstabla		Farbar väg för brandbil
	CU.01 = Centralutrustning		Särskild risk med kompletterande text
			Locum yta
			Utrymningsväg mot trappa eller till det fria
			IBP.01 = Inomhusbrandpost
			BS.01 = Handbrandsläckare
			LK.01 = Brandlarmsknapp
			UP.01 = Utrymningsplan
			UNR.01 = Utr.plats för personer med nedsatt rörelseförmåga
			Utrymningsväg
			Utrymningsstrategi inom våningsplanet
			NB.01 = Nödbelysningsarmatur
			UPS.01 = UPS för brand / utrymningstekniska installationer
			VMN.01 = Vägledande markering Nödbelyst
			VM.01 = Vägledande markering
			VMK.01: Vägledande markering nödbelyst kombinerad
			Parkeringsplats
			Brandvarnare
			ND.01 = Nödöppning dörr
			Brandcellsgräns EI 15
			Brandcellsgräns EI 30
			Brandcellsgräns EI 60
			Brandcellsgräns EI 120
			Brandcellsgräns E 30

© Copyright LOCUM Symbolerna baseras på:SS2875, AFS 2008:13, BRANDFORSK projekt nr 419-935

locum Datum: 2016-03-11  
Ritad av: Säkerhetsplaner  
Reviderad av: Säkerhetsplaner  
Revisör: TP-LOC-15