

UTFÖRD AV:	DATUM:	SENAST REVIDERAD:
FÖRETAG:	DOKUMENTSTATUS: Relationshandling	<input type="checkbox"/> SE AVSNITT 15 ANG REVIDERINGAR <input type="checkbox"/> AKTUELLA AVVIKELSER FINNS <input type="checkbox"/> SPRINKLERBILAGA FINNS <input type="checkbox"/> KRAV PÅ SKRIFTLIG REDOGÖRELSE
1. OBJEKT		
<i>Fastighetsbeteckning:</i>	<i>Kommun:</i>	
<i>Verksamhet/Område:</i>	<i>Byggnad:</i>	
<i>Yta (BTA):</i> m ²	<i>Byggår:</i>	
<input type="checkbox"/> <i>Detaljbeskrivning avseende ändringar, underlag etc, se not</i>		
2. BYGGNADS- OCH VERKSAMHETSBEKRIVNING		
<i>Antal våningsplan: 1</i>	<input type="checkbox"/> <i>Källarplan</i>	<input type="checkbox"/> <i>Betr. som våningsplan</i>
<i>Brandteknisk byggnadsklass: Br1</i>	<input type="checkbox"/> <i>Vindsplan</i>	<input type="checkbox"/> <i>Betr. som våningsplan</i>
<i>Dim. brandbelastning: ≤ 250 MJ/kvm golvarea</i>	<input type="checkbox"/> <i>Entresolplan</i>	<input type="checkbox"/> <i>Betr. som våningsplan</i>
<i>Byggnaden är sammanbyggd med:</i>	<i>Komplementbyggnader finns i form av:</i>	
<i>Byggnadens brandtekniska lösning är projekterad med:</i>	<input type="checkbox"/> <i>Förenklad dimensionering</i>	
<input type="checkbox"/> <i>Se vidare beskrivning i not</i>	<input type="checkbox"/> <i>Analytisk dimensionering</i>	
<i>Följande verksamheter förekommer i byggnaden:</i>		
- Vk1 - Kontor, industri mm		
- Vk2A - Lokal för högst 150 personer		
<input type="checkbox"/> <i>Utökad byggnads- och verksamhetsbeskrivning, se not 1</i>		
3. UTRYMNING		
<i>Följande särskilda utrymningsförutsättningar förekommer:</i>		
<input type="checkbox"/> <i>Fönsterutrymning</i>	<input type="checkbox"/> <i>Låsta dörrar som kräver kort-/nyckelöppning</i>	
<input type="checkbox"/> <i>Utrymning med hjälp av rtj:s stegutrustning</i>	<input type="checkbox"/> <i>Låsta dörrar med fördröjd öppning</i>	
<input type="checkbox"/> <i>En enda utrymningsväg förekommer</i>	<input type="checkbox"/> <i>Låsta dörrar vilka endast öppnas via brandlarm</i>	
<input type="checkbox"/> <i>Horisontell utrymning i båda riktningarna tillämpas</i>	<input type="checkbox"/> <i>Låsta dörrar vilka öppnas med särskild öppningsknapp</i>	
<input type="checkbox"/> <i>Utrymningsplatser för personer med funktionshinder</i>	<input type="checkbox"/> <i>Låsta dörrar vilka är förreglade över väsentlig funktion</i>	
<input type="checkbox"/> <i>Särskilda krav för återinträde</i>		
<input type="checkbox"/> <i>Utrymning via Tr1- alt Tr2-trapphus</i>		
<input type="checkbox"/> <i>Utrymning via särskild utrymningshiss</i>		
<input type="checkbox"/> <i>Utökad beskrivning avseende utrymning, se not 2</i>		

4. SKYDD MOT UTVECKLING OCH SPRIDNING AV BRAND OCH BRANDGASER

Följande särskilda förutsättningar gällande ytskikt och beklädnad förekommer:

Större brännbara beklädnader förekommer genom alternativ utformning, se vidare not

Följande särskilda förutsättningar gällande brandcellsindelning förekommer:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Fler än två plan inom samma brandcell | <input type="checkbox"/> Sektionering av vind |
| <input type="checkbox"/> Flera verksamhetsklasser inom samma brandcell | <input type="checkbox"/> Brandavskiljande undertak eller installationsgolv |
| <input type="checkbox"/> Särskild brandteknisk klass på avskiljande konstruktion | <input type="checkbox"/> Lågdal/högdal i brandcellsgräns |
| <input type="checkbox"/> Uppställningsanordning på brandavskiljande dörrar | <input type="checkbox"/> Överbyggd gård, inglasade balkonger, loftgångar etc |
| <input type="checkbox"/> Automatisk öppningsfunktion på brandavskiljande dörrar | <input type="checkbox"/> Luft- eller brandsluss |
| <input type="checkbox"/> Fönster i vinkel alt i höjddel mellan olika brandceller | <input type="checkbox"/> Sektionering genom brandvägg av stor byggnad |
| <input type="checkbox"/> Utökad beskrivning avseende brandcellsindelning, se not 3 | |

5. SKYDD MOT SPRIDNING MELLAN BYGGNADER

Skydd mot brandspridning mellan byggnader uppnås genom:

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Skyddsavstånd | <input type="checkbox"/> Avskiljande konstruktion |
| <input type="checkbox"/> Kombination av skyddsavstånd/avskiljande konstruktion | |

Taktäckning på aktuell byggnad är utförd i Papp

Utökad beskrivning avseende skydd mot spridning mellan byggnad, se not 4

6. BÄRFÖRMÅGA

- Bärförmåga vid brand har utformats genom klassificering
- Bärförmåga vid brand har utformats genom modell av naturligt brandförlopp, se vidare not
- Utökad beskrivning bärförmåga, se not 5

7. BRANDTEKNISKA INSTALLATIONER

Vägledande markeringar och nödbelysning förekommer genom:

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Belysta/genomlysta skyltar med nödströmsförsörjning | <input type="checkbox"/> Efterlysande skyltar |
| <input type="checkbox"/> Efterlysande golvmarkering | <input type="checkbox"/> Separat nödbelysning |

Strömförsörjning av nödbelysning (såväl skyltar som separata armaturer) säkerställs genom:

- | | | |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Central batteribackup | <input type="checkbox"/> Lokal batteribackup | <input type="checkbox"/> Reservkraftsaggregat |
| <input type="checkbox"/> Utökad beskrivning avseende vägledande markeringar och nödbelysning, se not 6 | | |

Automatiskt brandlarm förekommer genom: Myndighetskrav Egen ambition

Övervakning: Ofullständig övervakning Detektering: Rök (RD)

Larmmottagare: Räddningstjänsten, via larmförmedl.

Särskild anpassning:

Samordnad styrning gentemot automatiskt brandlarm är aktuellt för:

- | | | | |
|--|--|--------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Brandgasventilation | <input type="checkbox"/> Branddörrar | <input type="checkbox"/> Hissar | <input type="checkbox"/> Rulltrappor |
| <input type="checkbox"/> Ventilationsaggregat | <input type="checkbox"/> Brand-/Brandgasspjäll | <input type="checkbox"/> Elslutbleck | <input type="checkbox"/> Utrymningslarm |
| <input type="checkbox"/> Släckanläggning(ar) | <input type="checkbox"/> Övrigt: | | |
| <input type="checkbox"/> Utökad beskrivning avseende automatiskt brandlarm, se not 7 | | | |

7. BRANDTEKNISKA INSTALLATIONER (FORTS)			
Utrymningslarm förekommer genom:		<input type="checkbox"/> Myndighetskrav	<input type="checkbox"/> Egen ambition
Utrymningslarm kan uppfattas i: Del av byggnaden			
Aktivering: Automatiskt brandlarm samt larmtryckknappar			
Larmsignal: Akustisk signal			
Särskild anpassning:			
<input type="checkbox"/> Utökad beskrivning avseende utrymningslarm, se not 7			
Automatiskt släcksystem förekommer genom:		<input type="checkbox"/> Myndighetskrav	<input type="checkbox"/> Egen ambition
Följande system är aktuellt/aktuella:			
<input type="checkbox"/> Automatisk vattensprinkler	<input type="checkbox"/> Boendesprinkler	<input type="checkbox"/> Annat:	
Utformning automatisk vattensprinkler/boendesprinkler			
Övervakning:	Anpassning:		
Riskklass/sprinklertyp:	Övrigt:		
Utformning andra typer av släcksystem			
Övervakning:		Anpassning:	
<input type="checkbox"/> Utökad beskrivning avseende automatiska släcksystem, se not			
Släckutrustning förekommer i form av:			
<input type="checkbox"/> Handbrandsläckare	<input type="checkbox"/> Inomhusbrandposter	<input type="checkbox"/> Brandfilt	<input type="checkbox"/> Annat:
Brandgasventilation förekommer genom:		<input type="checkbox"/> Myndighetskrav	<input type="checkbox"/> Egen ambition
Följande lokaler har brandgasventilation:			
<input type="checkbox"/> Trapphus	<input type="checkbox"/> Vind	<input type="checkbox"/> Källare	<input type="checkbox"/> Hiss
<input type="checkbox"/> Garage	<input type="checkbox"/> Annan lokal:		
<input type="checkbox"/> Utökad beskrivning avseende brandgasventilation, se not 8			
Övriga brandtekniska installationer förekommer genom:		<input type="checkbox"/> Myndighetskrav	<input type="checkbox"/> Egen ambition
Följande installationer är aktuella:			
<input type="checkbox"/> Stigarledningar	<input type="checkbox"/> Detekteringssystem:		
<input type="checkbox"/> Annan installation:			
<input type="checkbox"/> Utökad beskrivning avseende övriga installationer, se not			
8. LUFTBEHANDLINGSINSTALLATIONER			
Följande skyddsmetod tillämpas för skydd mot spridning av brandgaser mellan brandceller:			
<input type="checkbox"/> Separata ventilationssystem för varje brandcell	<input type="checkbox"/> Brandgasspjäll alt Brand-/brandgasspjäll		
<input type="checkbox"/> Fläktar i drift vid brand	<input type="checkbox"/> Tryckavlastning av kanalsystem		
<input type="checkbox"/> Annan lösning:			
<input type="checkbox"/> Utökad beskrivning avseende luftbehandlingsinstallationer, se not 9			

9. UTFORMNING AV HISSAR

Följande lösning tillämpas för skydd mot brand- och brandgasspridning via hisschakt:

- Hisschakt inkl samtliga öppningar ingår i samma brandcell som trapphus
- Hisschakt är utformat som egen brandcell genom hissdörrar med brandmotstånd samt brandgasventilation
- Hisschakt är utformat som egen brandcell genom hissdörrar med brandmotstånd samt luftsluss
- Hisschakt är utformat som egen brandcell med brandklassade slagdörrar
- Annan lösning:
- Utökad beskrivning avseende utformning av hissar, [se not 10](#)

10. RÄDDNINGSTJÄNSTENS INSATSMÖJLIGHETER

Räddningstjänstens insattid till byggnaden är: < 10 min

Åtkomlighet sker genom: Gatunät

- Särskild insatsplanering aktuellt för: Insatsplaner finns till byggnaden
- Särskilt krav på tillträde föreligger för: Räddningshiss finns i byggnaden

Tillgång till släckvatten finns genom:

- Kommunala brandposter i: Mark Interna brandposter i:
- Annat system:
- Utökad beskrivning avseende räddningstjänstens insatsmöjligheter, [se not 11](#)

11. SKYDD MOT UPPKOMST AV BRAND, SÄRSKILDA RISKER

Uppvärmning sker genom: Fjärrvärme

Särskilda risker förekommer i form av:

- Hantering av brandfarlig vara Hantering av gasflaskor Laboratieverksamhet
- Batteriladdningsplats Spånsug Utvändiga upplag
- Annan risk enligt beskrivning
- Utökad beskrivning avseende skydd mot uppkomst av brand och särskilda risker, [se not 12](#)

12. SÄRSKILT SKYDDSVÄRDA OBJEKT

Särskilt skyddsvärda objekt förekommer i form av:

- Utökad beskrivning avseende särskilt skyddsvärda objekt, [se not](#)

13. NOTERINGAR
<i>Not 1</i>
<i>Not 2</i>
<i>Not 3</i>
<i>Not 4</i>
<i>Not 5</i>
<i>Not 6</i>
<i>Not 7</i>
<i>Not 8</i>
<i>Not 9</i>
<i>Not 10</i>
<i>Not 11</i>
<i>Not 12</i>

14. SÄRSKILD BESKRIVNING FÖR BYGGNADSDEL ELLER BYGGNADSPLAN	
Byggnadsdel/byggnadsplan	Beskrivning av ändring, datum samt tillhörande dokumentation

15. REGISTRERING AVSEENDE LÖPANDE REVIDERING AV DOKUMENTET		
Datum	Signatur	Beskrivning av revidering

16. UNDERLAG TILL SYSTEMATISKA BRANDSKYDDSKONTROLLER.	
Kontrollpunkter nedan utgår ifrån och beskrivs närmare i dokument – <i>Region Västerbotten riktlinjer för brandskydd.</i>	
DRIFT OCH UNDERHÅLL	
<i>1. UTRYMNING</i>	
<input type="checkbox"/> 1.1 Utrymningsvägars funktion	<p>Dörrar, fönster och passager till och i utrymningsväg:</p> <input type="checkbox"/> 1.1.01 Dörrar, fönster och passager som nyttjas för utrymning
	<p>Utrymningsplatser:</p> <input type="checkbox"/> 1.1.11 Vägledande markering <input type="checkbox"/> 1.1.12 Åtkomst <input type="checkbox"/> 1.1.13 Kommunikationsutrustning <input type="checkbox"/> 1.1.14 Markering av utrymningsplats
	<p>Utrymningsplaner:</p> <input type="checkbox"/> 1.1.21 Läsbarhet, mekanisk påverkan samt aktualitet.
<i>2. SKYDD MOT BRANDSPRIDNING</i>	
<input type="checkbox"/> 2.1 Brandspridning inom brandceller.	<input type="checkbox"/> 2.1.01 Regelbunden kontroll av förändring genom väggbeklädnader mm.
<input type="checkbox"/> 2.2 Brandspridning mellan brandceller.	<p>Dörrar och luckor i brandcellsgräns:</p> <input type="checkbox"/> 2.2.01 Dörrar och luckor i brandcellsgräns <input type="checkbox"/> 2.2.02 Uppställningsanordning på dörrar i brandcellsgräns <input type="checkbox"/> 2.2.03 Automatisk dörröppningsfunktion på dörrar i brandcellsgräns
	<p>Glaspartier:</p> <input type="checkbox"/> 2.2.11 Glaspartier i brandcellsgräns
	<p>Genombrott och skador:</p> <input type="checkbox"/> 2.2.21 Ventilationskanaler. <input type="checkbox"/> 2.2.22 Genomföringar för kablar, rör, kanaler mm. <input type="checkbox"/> 2.2.23 Vägg- och bärande konstruktioner, allmänt
<i>3. BRANDTEKNISKA INSTALLATIONER</i>	
<input type="checkbox"/> 3.1 Varselmärkning, skyltning och nödbelysning	<p>Skyltning, nödbelysning:</p> <input type="checkbox"/> 3.1.01 Vägledande markeringar <input type="checkbox"/> 3.1.02 Separata nödbelysningsarmaturer <input type="checkbox"/> 3.1.03 Nödströmsförsörjning, batteribackup <input type="checkbox"/> 3.1.04 Nödströmsförsörjning, reservkraftaggregat
	<p>Allmänbelysning:</p> <input type="checkbox"/> 3.1.11 Trapphus och korridorer i byggnader med fler än två våningsplan. <input type="checkbox"/> 3.1.12 Belysning av efterlysande skyltar.
<input type="checkbox"/> 3.2 Automatiskt brandlarm och utrymningslarm	<input type="checkbox"/> 3.2.01 Revisionsbesiktning. <input type="checkbox"/> 3.2.02 Systemunderhåll <input type="checkbox"/> 3.2.11-16 Enklare kontroller och provningar.
<input type="checkbox"/> 3.3 Automatiskt vattensprinklersystem	<p>Automatisk vattensprinkleranläggning</p> <input type="checkbox"/> 3.3.11 Revisionsbesiktning. <input type="checkbox"/> 3.3.11-19 Enklare kontroller och provningar genom anläggningsskötare. <input type="checkbox"/> 3.3.21-25 Skötsel och underhåll genom installatör eller annat kompetent företag.
	<p>Boendesprinkler</p> <input type="checkbox"/> 3.3.31-37 Skötsel och underhåll genom installatör eller annat kompetent företag.
<input type="checkbox"/> 3.4 Fasta släcksystem för ökat egendomsskydd	<input type="checkbox"/> 3.4.01 Systemöversyn av besiktningsman/anläggarfirma eller driftentreprenör. <input type="checkbox"/> 3.4.11-13 Enklare kontroller och provningar enligt anläggarfirmans anvisningar.

<input type="checkbox"/> 3.5 Brandsläckningsutrustning för personer på plats	<input type="checkbox"/> 3.5.01 Årligt underhåll genom utbildad serviceman. <input type="checkbox"/> 3.5.11-14 Rutinkontroll genom enklare okulär besiktning.
<input type="checkbox"/> 3.6 Brandgasventilation	<input type="checkbox"/> 3.6.01-03 Manuellt mekaniskt öppnade luckor, dörrar och fönster. <input type="checkbox"/> 3.6.11-13 Fjärrstyrd och/eller automatisk öppning av luckor, dörrar och fönster. <input type="checkbox"/> 3.6.21-23 Fjärrstyrd och/eller automatisk aktivering av mekanisk brandgasventilation.
4. VENTILATIONSSYSTEM	
<input type="checkbox"/> 4.1 Ventilationssystem	<input type="checkbox"/> 4.1.01 Årlig översyn av brandskyddsfunktioner. <input type="checkbox"/> 4.1.02 Brand-/brandgasspjäll. <input type="checkbox"/> 4.1.03 Im- och rökkanaler.
5. INSATSFÖRUTSÄTTNINGAR	
<input type="checkbox"/> 5.1 Åtkomst byggnader	<input type="checkbox"/> 5.1.01 Brandposter för räddningstjänstens släckvattenuttag <input type="checkbox"/> 5.1.02 Branddammar <input type="checkbox"/> 5.1.03 Körvägar och uppställningsplatser för räddningstjänsten <input type="checkbox"/> 5.1.04 Takytor
<input type="checkbox"/> 5.2 Tillträde till byggnader	<input type="checkbox"/> Insatsnyckel tillämpas. <input type="checkbox"/> 5.2.01 Dörrar och passager
<input type="checkbox"/> 5.3 Insatsplaner	<input type="checkbox"/> 5.3.01 Regelbunden översyn.
<input type="checkbox"/> 5.4 Stigarledning, anslutningar för släckmedel.	<input type="checkbox"/> 5.4.01 Stigarledning med anslutnings- och uttagspunkter.
<input type="checkbox"/> 5.5 Fasta släcksystem med funktion som släckhjälp till insatsstyrka.	<input type="checkbox"/> 5.5.01 Systemöversyn genom anläggarfirma eller driftentreprenör. <input type="checkbox"/> 5.5.11-12 Enklare kontroller och provningar.
<input type="checkbox"/> 5.6 Brandförsvarstablåer och styrningar avsedda för räddningstjänsten.	<p>Avseende brandlarmssystem, se vidare avsnitt 3.2. Avseende styrning för sprinklersystem, se vidare avsnitt 3.3. Avseende styrning och aktivering av brandgasventilation, se vidare avsnitt 3.6.</p>
6. SPECIELLA RISKER	
<input type="checkbox"/> 6.1 Uppvärmningssystem	Lokaler för fjärrvärmestrutning eller pannrum betraktas som tekniklokal vilken inte kräver särskilt beaktande utöver normala kontroller.
<input type="checkbox"/> 6.2 Hantering brandfarlig vara.	<input type="checkbox"/> 6.2.01 Lokal, utrymme där brandfarlig vara hanteras/lagras. <input type="checkbox"/> 6.2.02 Fasta gassystem, gasledningar. <input type="checkbox"/> 6.2.03 Inomhusplacerade cisterner. <input type="checkbox"/> 6.2.04 Varselmärkning för brandfarlig verksamhet. <input type="checkbox"/> 6.2.05 Hanterade mängder.
<input type="checkbox"/> 6.3 Utvändiga cisterner	<input type="checkbox"/> 6.3.01 Systemöversyn. <input type="checkbox"/> 6.3.02 Skydd mot yttre risker.
<input type="checkbox"/> 6.4 Elektriska installationer	<input type="checkbox"/> 6.4.01 Kontroll genom auktoriserad besiktningsman. <input type="checkbox"/> 6.4.02 Belysningsarmaturer och heta ytor. <input type="checkbox"/> 6.4.03 Elcentraler. <input type="checkbox"/> 6.4.04 Batteriladdningsplatser som kan alstra brandfarlig gas.
<input type="checkbox"/> 6.4 Utvändigt lagring, anlagd brand	<input type="checkbox"/> 6.4.01 Containrar, komprimatorer, upplag, miljöstationer <input type="checkbox"/> 6.4.02 Lastkajer