



Brandskyddsbeskrivning

Till- och ombyggnad personalutrymmen Malungs församling

Uppdragsgivare: Malungs församling	Fastighetsbeteckning: Malungs Prästgård 1:11	Kontaktperson/ombud: Mats Berglund	Datum: 2018-03-01
Handläggare inom Bygg-Teknik i Malung AB: Karl-Erik Sigfrids		Uppdragsnummer: 2016-0050	Rev. datum:

Innehållsförteckning

1	Inledning	4
1.1	Uppdragsbeskrivning	4
1.2	Omfattning	4
1.3	Tillgängligt underlag	5
1.4	Byggregler	5
2	Byggnadsbeskrivning	5
3	Dimensionerande förutsättningar.....	5
4	Dimensionering och avvikelser	6
4.1	Dimensionering	6
4.2	Mindre avvikelser	6
5	Utrymning	6
5.1	Tillgång till utrymningsväg	6
5.2	Gångavstånd	6
5.3	Utformning av utrymningsvägar	6
5.4	Vägledande markering	6
5.5	Allmänbelysning.....	6
5.6	Nödbelysning	6
6	Skydd mot brandspridning inom brandcell.....	7
6.1	Ytskikt och beklädnad	7
7	Skydd mot brand- och brandgasspridning mellan brandceller.....	7
7.1	Brandcellsindelning	7
8	Skydd mot brandspridning mellan byggnader.....	7
9	Brandfarliga installationer	7
10	Ventilation.....	7
10.1	Imkanal	7
10.2	Skydd mot brandspridning	7
11	Uppvärmningsanordningar	8

Uppdragsgivare: Malungs församling	Fastighetsbeteckning: Malungs Prästgård 1:11	Kontaktperson/ombud: Mats Berglund	Datum: 2018-03-01
Handläggare inom Bygg-Teknik i Malung AB: Karl-Erik Sigfrids		Uppdragsnummer: 2016-0050	Rev. datum:

12	Byggnadens bärförmåga vid brand	8
13	Anordning för brandsläckning	8
13.1	Räddningsvägar.....	8
13.2	Angreppsvägar	8
13.3	Brandgasventilation	8
14	Brandtekniska installationer	8
14.1	Anordningar för manuell släckning	8
15	Planer för drift och underhåll	9
16	Ritningar	9

Uppdragsgivare: Malungs församling	Fastighetsbeteckning: Malungs Prästgård 1:11	Kontaktperson/ombud: Mats Berglund	Datum: 2018-03-01
Handläggare inom Bygg-Teknik i Malung AB: Karl-Erik Sigfrids		Uppdragsnummer: 2016-0050	Rev. datum:

1 Inledning

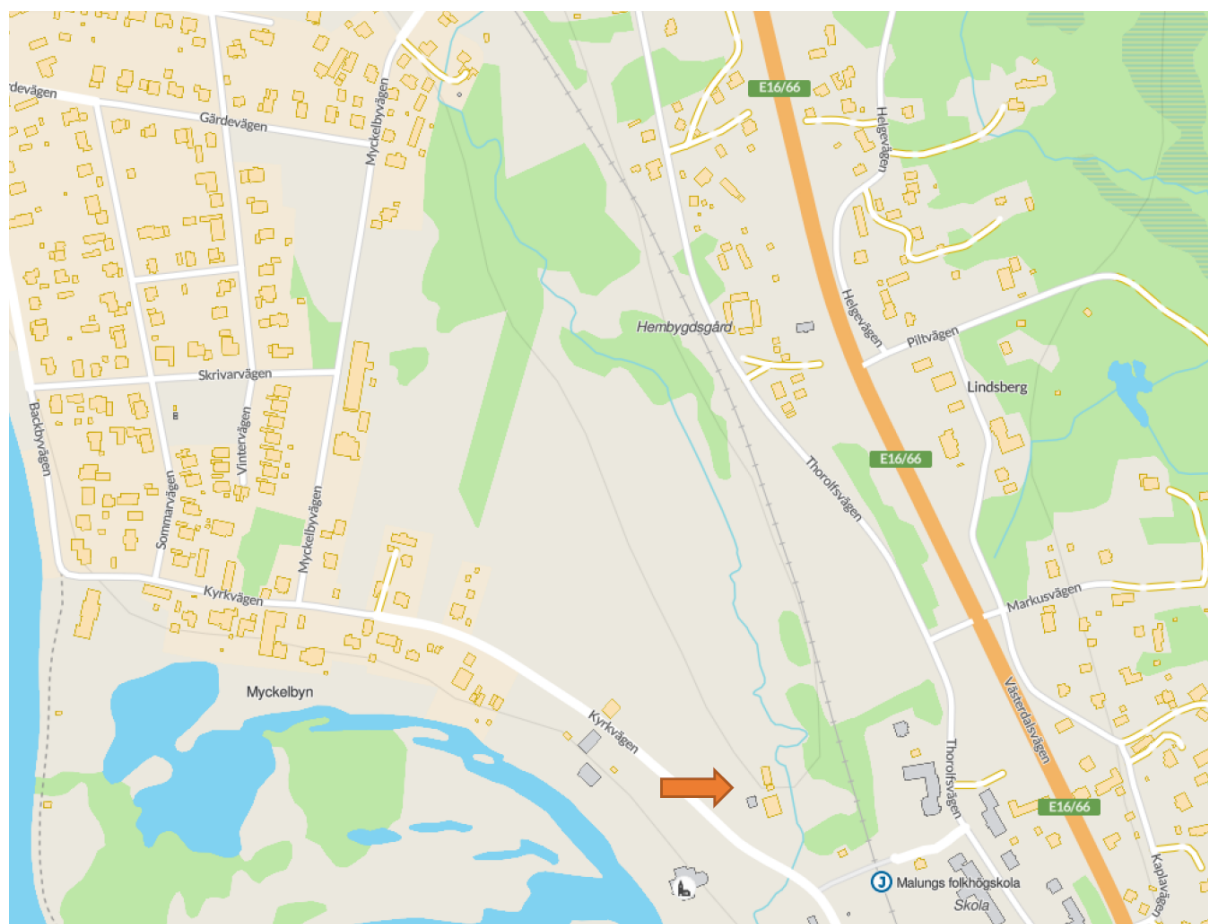
1.1 Uppdragsbeskrivning

Bygg-Teknik i Malung AB har på uppdrag av Malungs församling upprättat denna brandskyddsbeskrivning i samband med till- och ombyggnad av personalutrymmen på fastigheten Malungs Prästgård 1:114.

Byggherre är Malungs församling

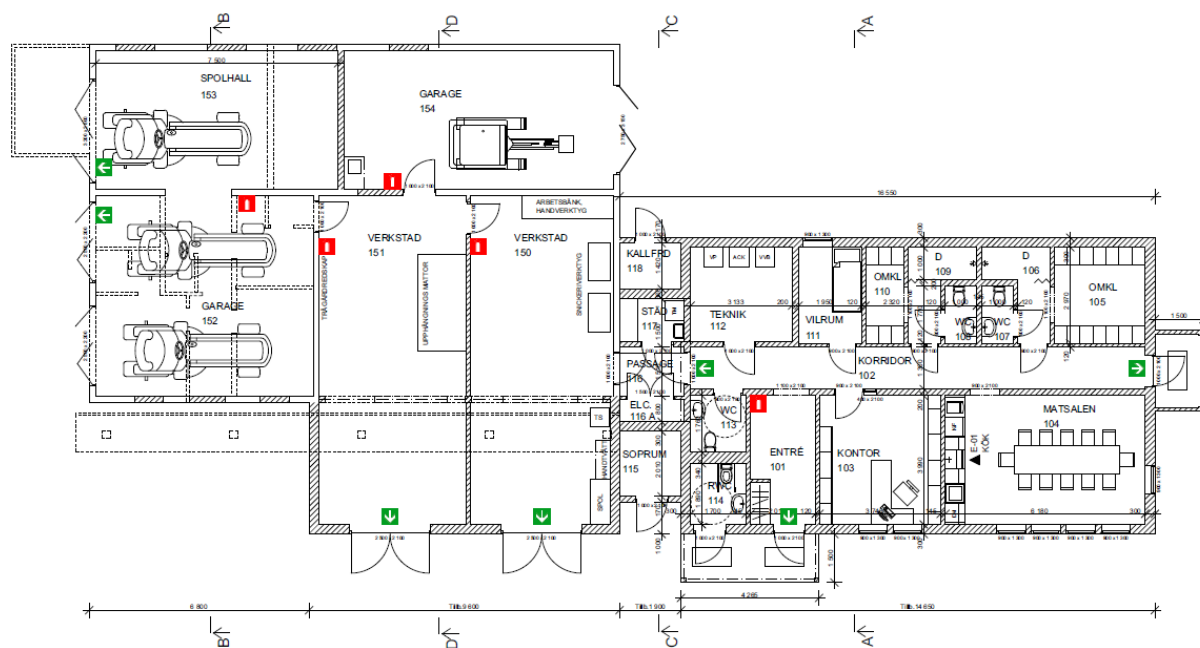
1.2 Omfattning

Dokumentationen omfattar hela byggnaden efter till- och ombyggnad.



Översiktskarta

Uppdragsgivare: Malungs församling	Fastighetsbeteckning: Malungs Prästgård 1:11	Kontaktperson/ombud: Mats Berglund	Datum: 2018-03-01
Handläggare inom Bygg-Teknik i Malung AB: Karl-Erik Sigfrids		Uppdragsnummer: 2016-0050	Rev. datum:



Bottenplan

1.3 Tillgängligt underlag

Förfrågningsunderlag upprättade av Bygg-Teknik i Malung AB, daterade 2018-03-01.

1.4 Byggregler

Denna brandskyddsbeskrivning har upprättats enligt BBR 25.

2 Byggnadsbeskrivning

Den ombyggda delen har en byggnadsarea på 170 m² och tillbyggnaderna ca 180 m². Byggnaden är i ett plan. Byggnaden inrymmer efter tillbyggnaden personalutrymmen, 2 verkstäder, 2 garage samt en spolhall. Högst 10 personer kommer att vistas i lokalerna samtidigt.

Byggnadsstommen utgörs av trä grundlagd på platta på mark. Takmaterial plåt.

Byggnaden hänförs till brandteknisk klass Br3, verksamhetsklass 1.

3 Dimensionerande förutsättningar

Byggnadsplatsen är belägen inom 10 minuters insatstid från Malungs räddningsstation.

Brandbelastningen är lägre än 800 MJ/m².

Uppdragsgivare: Malungs Församling	Fastighetsbeteckning: Malungs Prästgård 1:11	Kontaktperson/ombud: Mats Berglund	Datum: 2018-03-01
Handläggare inom Bygg-Teknik i Malung AB: Karl-Erik Sigfrids		Uppdragsnummer: 2016-0050	Rev. datum:

4 Dimensionering och avvikelser

4.1 Dimensionering

Byggnaden uppfyller föreskrifterna genom de lösningar och metoder som anges i de allmänna råden i avsnitt 5:2–5:7 BBR (förenklad dimensionering).

4.2 Mindre avvikelser

Inga avvikelser från gällande bestämmelser i BBR har gjorts.

5 Utrymning

5.1 Tillgång till utrymningsväg

Samtliga utrymmen med undantag av utrymmen där personer endast vistas tillfälligt, har minst två av varandra oberoende utrymningsvägar. Utrymningsvägar finns angivna på till denna brandskyddsdokumentation tillhörande ritning.

5.2 Gångavstånd

Gångavstånd till utrymningsväg skall understiga 45 m (enligt tabell 5:331 i BBR).

5.3 Utformning av utrymningsvägar

Samtliga dörrar i utrymningsvägarna ska vara utåtgående och utformade enligt BBR 5:334. Utrymningsvägar ska ha en minsta bredd av 0,9 m och fri höjd 2,0 m. Utrymningsdörrar har en fri bredd på minst 0,8 m och är försedda med godkänt utrymningsbeslag.

5.4 Vägledande markering

Vägledande markering krävs ej.

5.5 Allmänbelysning

Krävs ej.

5.6 Nödbelysning

Nödbelysning krävs ej.

Uppdragsgivare: Malungs församling	Fastighetsbeteckning: Malungs Prästgård 1:11	Kontaktperson/ombud: Mats Berglund	Datum: 2018-03-01
Handläggare inom Bygg-Teknik i Malung AB: Karl-Erik Sigfrids		Uppdragsnummer: 2016-0050	Rev. datum:

6 Skydd mot brandspridning inom brandcell

6.1 Ytskikt och beklädnad

Allmänt gäller att tak- och väggytor skall ha ytskikt av lägst brandteknisk klass D-s2,d0 (klass III).

7 Skydd mot brand- och brandgasspridning mellan brandceller

7.1 Brandcellsindelning

Hela byggnaden utgör en brandcell då byggnaden är en mindre byggnad med kontor, verkstad och garage som tillhör samma verksamhetsklass och personer som vistas i lokalerna har god kännedom om bygganden och dess utrymningsmöjligheter. Konsekvenserna av brand bedöms som ringa.

8 Skydd mot brandspridning mellan byggnader

Brandspridning mellan byggnader förhindras genom att avståndet till närmaste byggnad efter ombyggnaden är mer än 8 meter.

9 Brandfarliga installationer

Inga brandfarliga installationer avses installeras.

10 Ventilation

I byggnaden kommer FTX-ventilation med roterande växlare att installeras. Ventilationsaggregatet stannar vid brand.

10.1 Imkanal

Kolfilterfläkt avses installeras i matsal.

10.2 Skydd mot brandspridning

Nya ventilationskanaler skall utföras i lägst brandteknisk klass EI 15.

Uppdragsgivare: Malungs Församling	Fastighetsbeteckning: Malungs Prästgård 1:11	Kontaktperson/ombud: Mats Berglund	Datum: 2018-03-01
Handläggare inom Bygg-Teknik i Malung AB: Karl-Erik Sigfrids		Uppdragsnummer: 2016-0050	Rev. datum:

11 Uppvärmningsanordningar

Tillbyggnadsdelen skall ha vattenburet golvvärmesystem med ytjordvärmepump som värmekälla.

12 Byggnadens bärförmåga vid brand

Nya bärande väggar skall dimensioneras för Br3-byggand i brandsäkerhetsklass 2 enligt tabell C-2 i EKS 10, vilket innebär att vertikalt eller horisontellt bärverk skall ha brandteknisk klass R 15 enligt tabell C-7 i EKS 8.

13 Anordning för brandsläckning

13.1 Räddningsvägar

Byggnaden är åtkomlig för brandsläckning från samtliga fasader. En brandpost finns ca 100 meter från byggnaden.

13.2 Angreppsvägar

Räddningstjänstens angreppsvägar är genom entréer. Yttertak kan nås med räddningstjänstens stegutrustning.

13.3 Brandgasventilation

Hela byggnaden brandgasventileras genom öppningsbara fönster och dörrar.

14 Brandtekniska installationer

14.1 Anordningar för manuell släckning

Förslag på placering av handbrandsläckare har angivits på ritningarna tillhörande denna branddokumentation.

Uppdragsgivare: Malungs Församling	Fastighetsbeteckning: Malungs Prästgård 1:11	Kontaktperson/ombud: Mats Berglund	Datum: 2018-03-01
Handläggare inom Bygg-Teknik i Malung AB: Karl-Erik Sigfrids		Uppdragsnummer: 2016-0050	Rev. datum:

15 Planer för drift och underhåll

Ägaren/nyttjanderättsinnehavaren skall redovisa för räddningstjänsten att system för Systematiskt brandskyddsarbete (SBA) finns upprättat i enlighet med räddningstjänstlagstiftningen ”Lagen om skydd mot olyckor”. Systemet, förutom tekniska kontrollpunkter, skall innehålla bl.a. ansvarsfördelning, utbildningar och övningar. Följande skall funktionsprovas/kontrolleras. Frekvensen på kontrollen anges inom parantes i texten nedan.

1. Utrymning vid brand

- Tillgänglighet m.m. (1 gg/år)

2. Luftbehandlingsinstallation

- Funktion vid brand (1 gg/år)

3.. Anordning för brandsläckning

- Handbrandsläckare okulär besiktning av tryck och plombering. (4 ggr/ år)

- Handbrandsläckare service. (1 gg/år)

16 Ritningar

Ritning B 40-1-11 daterad 2018-03-01.

Uppdragsgivare: Malungs församling	Fastighetsbeteckning: Malungs Prästgård 1:11	Kontaktperson/ombud: Mats Berglund	Datum: 2018-03-01
Handläggare inom Bygg-Teknik i Malung AB: Karl-Erik Sigfrids		Uppdragsnummer: 2016-0050	Rev. datum: