

Brandskydd i behovsprövade boenden

En undersökning av 75 behovsprövade boenden i Sverige



Författare:

Björn Johansson, Räddningstjänsten Karlstadsregionen

MSB:s kontaktpersoner:

Patrik Perbeck, 010-240 53 65

Malin Vestin, 010-240 52 43

Publikationsnummer MSB533 - februari 2013

ISBN 978-91-7383-320-2

Innehållsförteckning

1 Inledning	5
1.1 Syfte.....	5
1.2 Metod	5
2 Resultatet av undersökningen	6
2.1 Anordningar för tidig upptäckt och varning vid brand	6
2.2 Förekomst av automatiska släcksystem.....	8
2.3 Utrymning vid brand	9
2.4 Skydd mot brandspridning inom byggnaden	10
2.5 Personalens förmåga att genomföra en insats	12
3 Slutsatser	15
Bilaga 1: Deltagande kommuner	17
Bilaga 2: Enkät	18

Sammanfattning

MSB har i svaret på ett regeringsuppdrag, *Redovisning av ett rimligt brandskydd i boendemiljöer och andra liknande miljöer*, påvisat ett behov av föreskrifter om brandskydd i behovsprövade vård- och omsorgsboenden enligt socialtjänstlagen (2001:453), SOL, och enligt lagen (1993:387) om stöd och service till vissa funktionshindrade, LSS. I syfte att få en uppfattning om konsekvenserna av sådana föreskrifter har en undersökning avseende nivån på brandskyddet i sådana boenden genomförts. 75 stycken slumpvis utvalda boenden har undersökts genom att räddningstjänsten i 18 kommuner besökt och besvarat ett antal frågor om respektive boende. Undersökningen fokuserade på *anordningar för tidig upptäckt och varning vid brand, utrymningsmöjligheter vid brand, skydd mot brandspridning* och *personalens förmåga att genomföra en insats*.

Resultatet av undersökningen visar att i storleksordningen 10-15 % av vård- och omsorgsboenden enligt SOL och 5 % av boenden enligt LSS bedöms ha en nivå på brandskyddet som ligger under det som är rimligt enligt MSB. Det som framförallt föranleder att dessa boenden inte kan anses ha ett rimligt brandskydd är att personalens förmåga att genomföra en insats är otillräcklig i kombination med att vissa dörrstängare saknas, att utrymningsvägarna helt eller delvis utgörs av trappor eller fönster, och att endast enklare brandvarningssystem finns.

1 Inledning

De senaste åren har MSB redovisat ett antal regeringsuppdrag inom brandskyddsområdet. Ett av dessa, *Redovisning av ett rimligt brandskydd i boendemiljöer och andra liknande miljöer*, behandlade bland annat brandskyddet inom behovsprövade vård- och omsorgsboenden enligt socialtjänstlagen (2001:453), SOL, och behovsprövade boenden enligt lagen (1993:387) om stöd och service till vissa funktionshindrade, LSS. MSB redovisar i sitt svar på uppdraget att det finns behov av föreskrifter som reglerar brandskyddets utformning på dessa typer av boenden då skade- och problembilden avseende bränder är av sådan art att detta kan anses vara motiverat. Föreskrifter av sådan art kan givetvis få effekter för dem som bedriver boenden av detta slag och ska därför föregås av en konsekvensbeskrivning. Denna undersökning bör ses som en inledande del av en sådan beskrivning. Nedan presenteras syftet och metoden för denna undersökning närmare.

1.1 Syfte

Syftet med undersökningen är att skapa en generell bild över nivån på brandskyddet på behovsprövade vård- och omsorgsboenden enligt SOL och behovsprövade boenden enligt LSS. Genom att relatera resultatet av undersökningen till vad som kan anses vara en rimlig nivå på brandskyddet kan sedan konsekvenserna av föreskrifter avseende brandskydd för de som driver boenden av aktuellt slag uppskattas.

1.2 Metod

Nivån på brandskyddet i de aktuella boendemiljöerna har erhållits genom en stickprovsundersökning där brandskyddet på 47 behovsprövade vård- och omsorgsboenden enligt SOL och 28 behovsprövade boenden enligt LSS kartlagts. Boendena har sin hemvist i 18 kommuner som valts utifrån SKL:s kommungruppsindelning. Vilka kommunerna är framgår av bilaga 1. Antalet kommuner från respektive kommungrupp står i proportion till hur stor andel av landets befolkning som återfinns i respektive kommungrupp. Valet av kommuner inom respektive kommungrupp har skett helt slumpmässigt. I de 18 kommunerna har sedan de i undersökningen ingående boendena valts ut av MSB helt slumpmässigt utifrån register som erhållits från Socialstyrelsen. Respektive kommun har således inte kunnat påverka vilka boenden som ingått i undersökningen.

Räddningstjänsten i respektive kommun har sedan fått besvara ett antal frågor om brandskyddet på respektive boende. Frågorna har tagits fram av MSB tillsammans med Boverket. Frågorna fokuserar främst på förekomsten och utformningen av brandskyddet snarare än kvalitén avseende skötsel och underhåll av detsamma. Detta i syfte att minimera inslaget av godtycke och subjektivitet i svaren. Frågorna återges i sin helhet i bilaga 2.

2 Resultatet av undersökningen

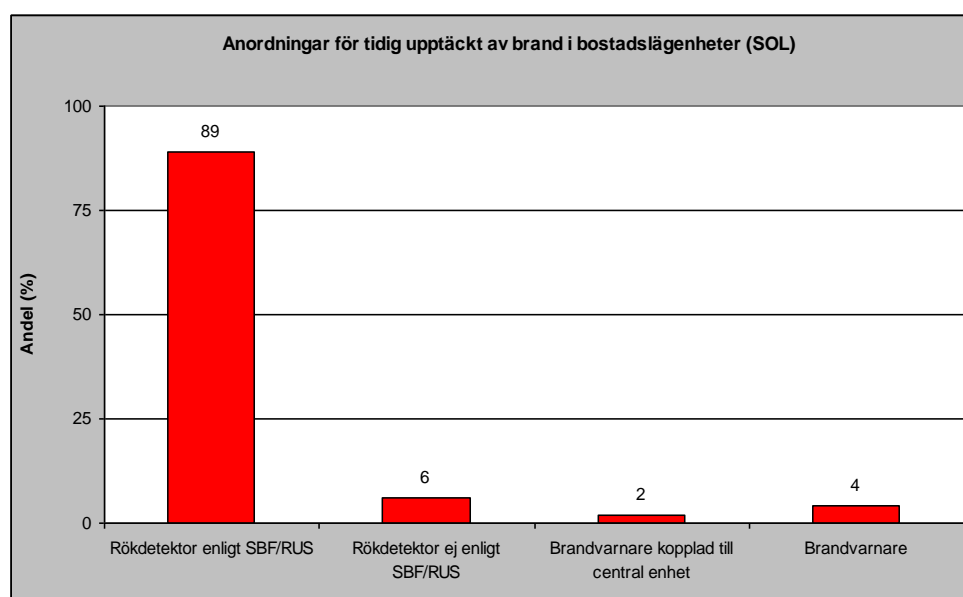
Svaren från kommunerna har sammanställts och nedan följer en presentation av resultatet inom respektive delområde. Redovisningen sker i form av stapeldiagram med procent av boendena som har ett visst skyddssystem. Observera att även om kommuner och boenden är slumpvist utvalda så är antalet boenden begränsat (totalt 75 st).

I de redovisade diagrammen är det inte alltid summan av de olika staplarna når upp till 100 %. Anledningen är att det inte gått att få in uppgifter i alla fall eller att frågan inte varit möjlig att svara på i vissa boenden. Någon redovisning av *ej svar* eller *uppgift saknas* har inte gjorts i diagrammen för att hålla dem så enkla och lättlästa som möjligt.

2.1 Anordningar för tidig upptäckt och varning vid brand

Med anordningar för tidig upptäckt och varning vid brand avses olika typer av teknisk utrustning som har till uppgift att uppmärksamma de som befinner sig i byggnaden på att en brand utbrutit och/eller att byggnaden bör utrymmas. Exempel på detta kan vara olika typer av brand- och utrymningslarm samt brandvarnare.

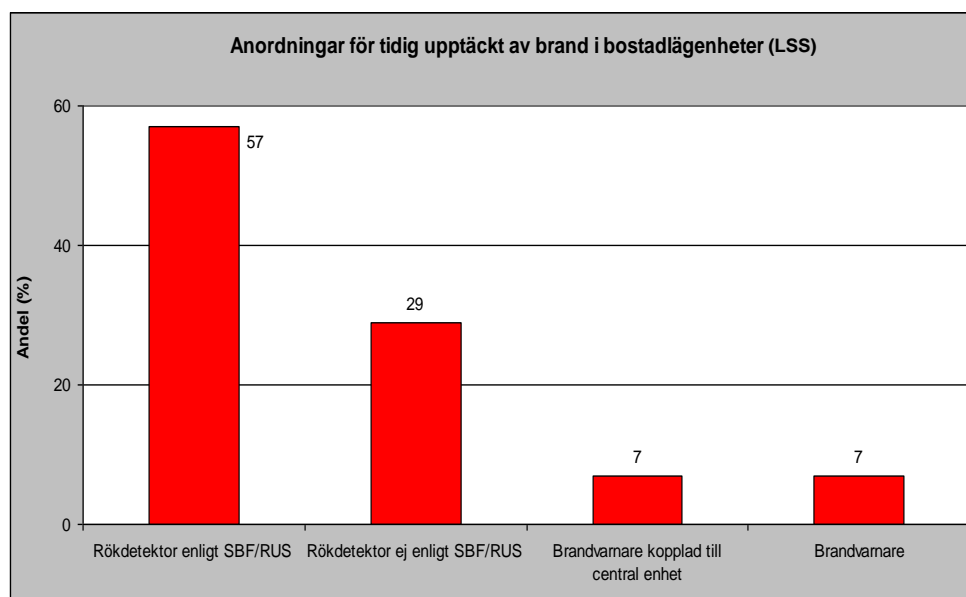
Beträffande anordningar för tidig upptäckt av brand på vård- och omsorgsboenden är bilden relativt tydlig. I de allra flesta fall är såväl bostadslägenheter som övriga utrymmen på boendet utrustade med rökdetektorer som är kopplade till ett automatiskt brandlarm som är utfört enligt regelverket SBF 110:6 eller dess föregångare RUS. Diagrammet nedan visar fördelningen mellan olika typer av anordningar för tidig upptäckt vid brand i bostadslägenheterna på vård- och omsorgsboenden.



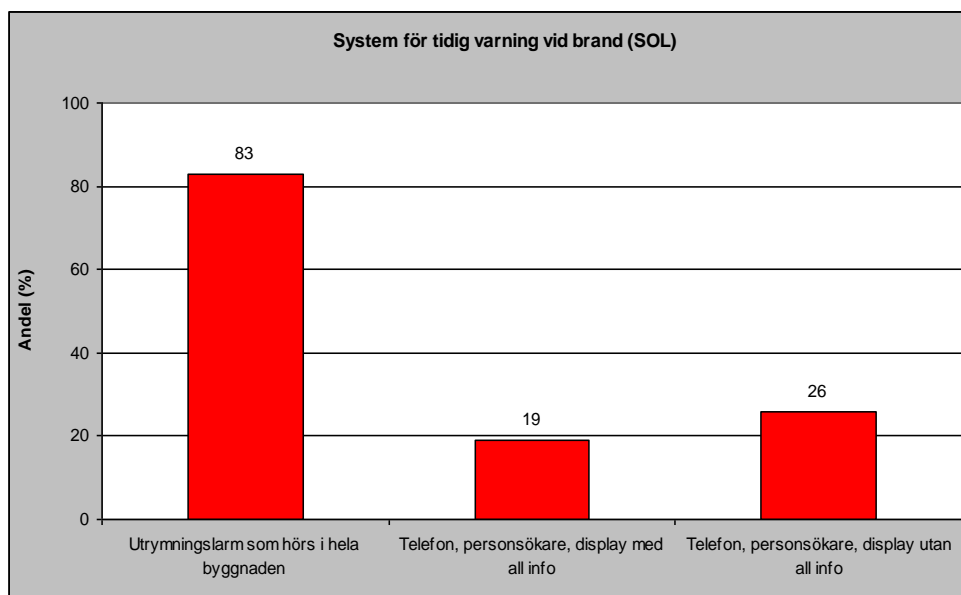
Endast i några fall har boendet en lösning (brandvarnare) i dessa utrymmen med lägre kvalitet och tillförlitlighet. Nivån på denna del av brandskyddet ligger

således generellt på en nivå som är i linje med det som förskrivs vid nybyggnation sedan relativt lång tid tillbaka.

För boenden enligt LSS är bilden mer diversifierad. Ungefär hälften av boendena har rökdetektorer kopplade till ett automatiskt brandlarm enligt regelverket SBF 110:6 eller dess föregångare RUS. I övriga fall är boendet utrustat med rökdetektorer kopplade till ett brandlarm som inte är utfört enligt SBF 110:6/RUS och i några enstaka fall med brandvarnare. Diagrammet nedan visar fördelningen mellan de olika alternativen:



Utöver utrustning för tidig upptäckt vid brand bör det även finnas någon form av system för tidig varning som ska uppmärksamma framförallt personalen på att en brand utbrutit. På de undersökta vård- och omsorgsboendena utgörs detta system i regel av ett utrymningslarm som hörs i hela byggnaden. Utrymningslarmet aktiveras av ett automatiskt brandlarm. I cirka 15 % av fallen saknas ett utrymningslarm som hörs i hela byggnaden. Personalen uppmärksammas då via telefon, personsökare, displayer eller liknande utrustning som är kopplad till någon form av brandlarm/brandvarnare. I drygt hälften av dessa fall måste personalen inhämta mer information för att kunna göra en insats. Detta kan till exempel röra sig om att personalen först måste bege sig till brandförvarstablån för att få reda på var branden utbrutit. Följande diagram visar hur stor andel av de undersökta vård- och omsorgsboendena som har respektive utrustning för att uppmärksamma personalen på att en brand har utbrutit:



Bilden för boenden enligt LSS är likartad när det gäller system för tidig varning. Värt att poängtera är dock att LSS-boendena i regel är betydligt mindre enheter där personaltätheten är större och avstånden mindre varpå behovet av olika anordningar av detta slag ofta är mindre.

På vård- och omsorgsboenden finns ofta en automatisk utlarmning av räddningstjänsten i händelse av brand. Ett par boenden saknar denna funktion. För LSS-boenden saknas detta betydligt mer frekvent. En tredjedel av de i undersökningen ingående LSS-boendena saknar denna funktion. Även här är förmodligen anledningen mindre enheter och högre personaltäthet varpå behovet ansetts mindre.

2.2 Förekomst av automatiska släcksystem

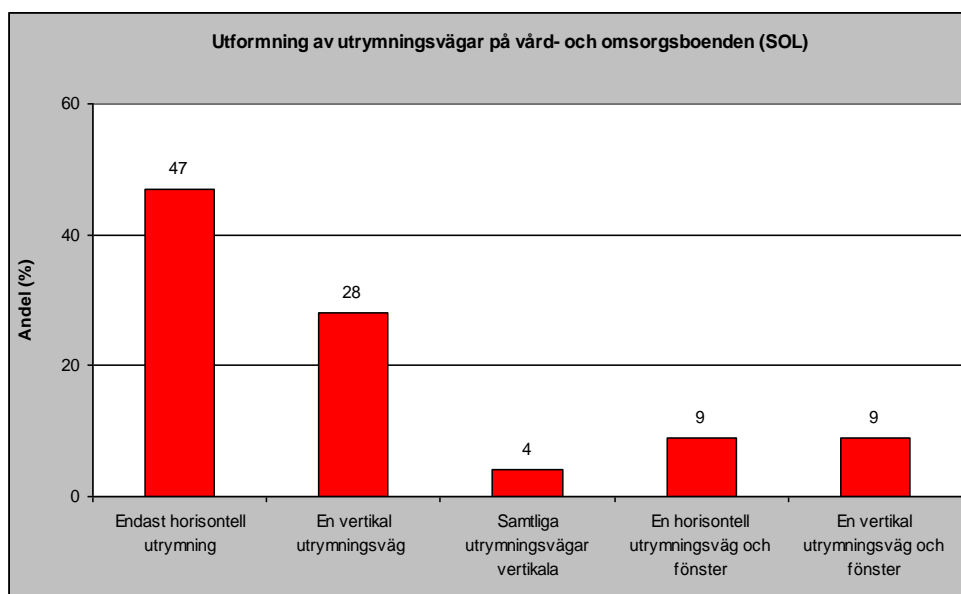
Krav på installation av automatiska släcksystem i samband med nybyggnad infördes i byggreglerna först 2012. Innan dess var det däremot vanligt att särskilda boenden ändå sprinklades. Anledningen till det var oftast att skapa ett mer flexibelt och trevligt boende med öppnare planlösning. Detta gjordes genom att med en särskild utredning (BBR avsnitt 5:11) visa att säkerheten blev lika god som om byggnaden inte sprinklades och uppfyllde samtliga krav i regelverket med avseende på brandcellsindelning m.m. På senare år kom dock sprinkler att användas allt mer som en säkerhetshöjande åtgärd i vissa kommuner sedan man uppmärksammat att andelen dödsbränder på äldreboenden varit stor och att personalens möjligheter att göra en snabb insats i många fall är begränsad.

En annan utveckling har varit att boendesprinkler blivit allt vanligare. Det är en enklare form av sprinkler som främst är inriktad på att rädda liv i boendemiljöer och inte ställer lika höga krav på tillgång till vattenförsörjning m.m. som traditionella sprinklersystem. Boendesprinkler accepteras också för att uppfylla kraven i de nya byggreglerna (BBR 19). I denna sammanställning har ingen skillnad gjorts på konventionell sprinkler och boendesprinkler.

Av alla boenden som ingick i kartläggningen var 19 % utrustade med sprinkler. Noterbart är att inget av LSS-boendena var försedda med sprinkler, medan en så hög andel som 30 % av omsorgsboendena var sprinklade trots att det inte varit ett krav vid nybyggnad. Hälften av dessa var dock bara sprinklade i allmänna delar vilket tyder på att sprinklern i många fall använts som tekniskt byte för att förändra andra delar av brandskyddet snarare än att höja säkerhetsnivån för de boende.

2.3 Utrymning vid brand

En grundläggande princip beträffande utrymning från byggnader i händelse av brand är att det ska finnas minst två av varandra oberoende utrymningsvägar. Kraven på dessa två utrymningsvägar varierar beroende på vilken typ av verksamhet som bedrivs. Från vanliga bostäder accepteras till exempel fönster som en av dessa utrymningsvägar medan det för andra typer av verksamheter ställs högre krav. Utrymningsvägarnas beskaffenhet på de i undersökningen ingående vård- och omsorgsboendena varierar i viss utsträckning. Variationen har ett visst samband med byggnadens ålder. Ju äldre byggnaden är desto vanligare är det att en eller flera av utrymningsvägarna utgörs av trapphus eller fönster till skillnad från boenden som inryms i nyare byggnader då utrymningsvägarna mer sällan förutsätter någon förflyttning i höjdlid. Detta är en konsekvens av att det genom åren delvis ställts skiftande krav på utformningen av utrymningsvägarna vid nybyggnation för denna typ av verksamhet. I cirka 47 % av fallen har de boende tillgång till två av varandra oberoende utrymningsvägar där ingen av utrymningsvägarna utgörs av trappor eller fönster. I resten, cirka 53 %, av boendena utgörs minst en av utrymningsvägarna av fönster eller trappor. I 18 % av fallen utgörs ena utrymningsvägen av fönster. Detta är anmärkningsvärt då fönsteerutrymning inte varit tillåtet i något regelverk för denna typ av boenden sedan många år tillbaka i tiden. Följande diagram visar utrymningsvägarnas utformning på de undersökta vård- och omsorgsboendena:



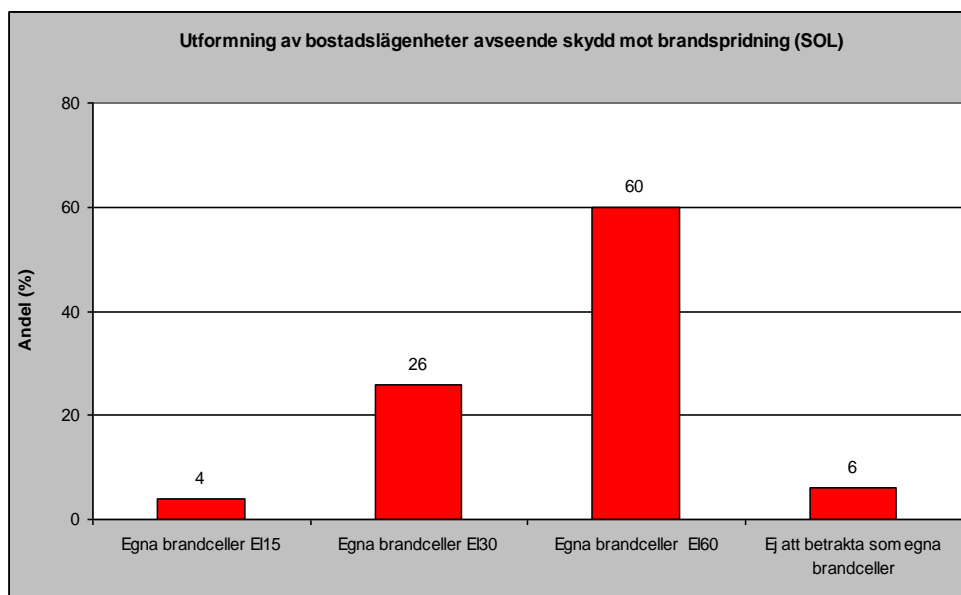
Försök och erfarenhet har visat att det är svårt att utrymma ett helt boende via trappor och i praktiken omöjligt via fönster. Anledningen till det är de boendes bristande förmåga att själva hantera en utrymning av det slaget. Att utrymma enstaka personer via trapphus eller fönster låter sig måhända göras men möjligheterna att utrymma flera på det viset är mycket begränsade. Ska ett vård- och omsorgsboende utrymmas, helt eller delvis, krävs det i regel att det går att utrymma boendet direkt ut till det fria eller till intilliggande brandcell utan någon form av vertikal förflyttning men även en sådan utrymning är svår att genomföra. En fullständig utrymning ska inte heller alltid vara nödvändig då de boende ska kunna stanna på sina rum som utgör egna brandceller. En snabb och effektiv insats från personalen eller ett automatiskt släcksystem i syfte att minimera behovet av utrymning är av stor vikt för brandskyddet. På de boenden i undersökningen där möjligheten att utrymma bedöms som mycket liten eller obefintlig har ett automatiskt släcksystem installerats i några få fall.

På de boenden enligt LSS som ingår i studien är bilden ungefär densamma. I cirka 35 % av fallen förutsätter en utrymning en vertikal förflyttning via trapphus. Huruvida den utrymningen är svår att genomföra beror till stor del på de boendes egen förmåga som kan variera relativt mycket.

2.4 Skydd mot brandspridning inom byggnaden

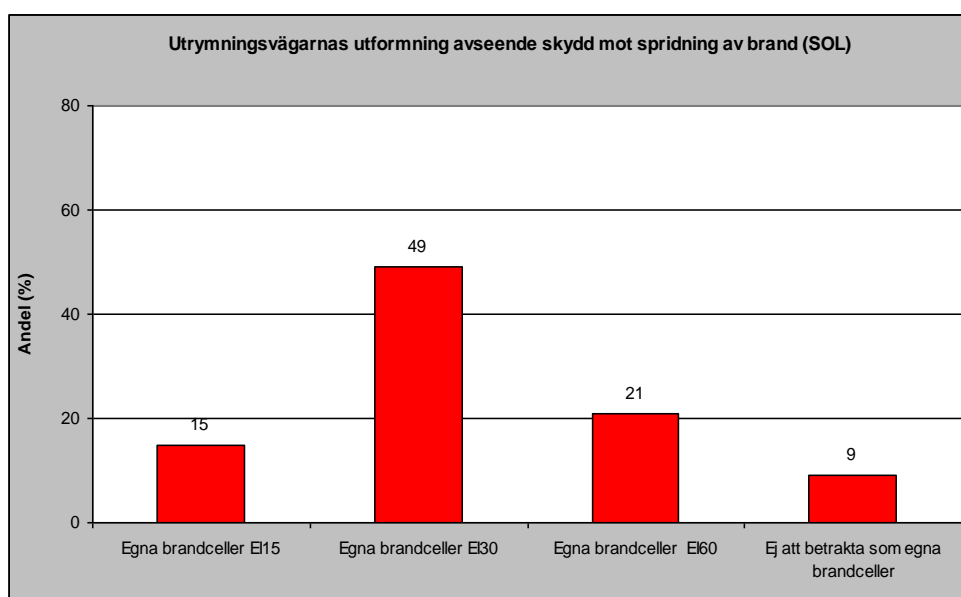
I syfte att möjliggöra en livräddande/släckande insats eller utrymning utrustas i regel en byggnad med ett visst skydd mot brandspridning inom byggnaden. Detta görs vanligtvis genom att dela in byggnaden i brandceller och förse vissa dörrar med självstängande anordningar som ser till att dessa alltid är stängda i händelse av brand. Ett automatiskt släcksystem kan också vara ett sätt att minska möjligheterna för en brand att sprida sig från sitt startutrymme.

Bostadslägenheterna i vård- och omsorgsboenden utgör i regel egna brandceller som motstår en spridning av brand- och brandgaser i 30 eller 60 minuter. I 5-10 % av boendena är bostadslägenheterna inte utförda som egna brandceller. Diagrammet nedan visar bostadslägenheternas förmåga att stå emot en brand.



Dörrarna till lägenheterna saknar i nästan 80 % av fallen dörrstängare. I vissa fall kan det bero på att dörrstängare har tagits bort som ett tekniskt byte i samband med att sprinklersystem installerats. En riskutredning ska då ha visat att säkerhetsnivån blir likvärdig eller bättre. I många fall beror avsaknaden av dörrstängare troligen på att det försvårar den dagliga verksamheten då man vill kunna ha öppet in till de boende. Det finns dock tekniska lösningar som gör att dörrstängaren enbart stänger vid brandlarm.

Även utrymningsvägar eller vägar till utrymningsväg på vård- och omsorgsboenden är i regel utformade som egna brandceller. Andelen utrymnen av detta slag som inte är egna brandceller är dock lite större jämfört med bostadslägenheterna. Följande diagram visar hur stor andel av utrymningsvägarna eller vägar till utrymningsväg som är utförda som egna brandceller:



I några av de fall där utrymningsvägarna inte är att betrakta som egna brandceller är dock boendet utrustat med boendesprinkler. Antalet boenden

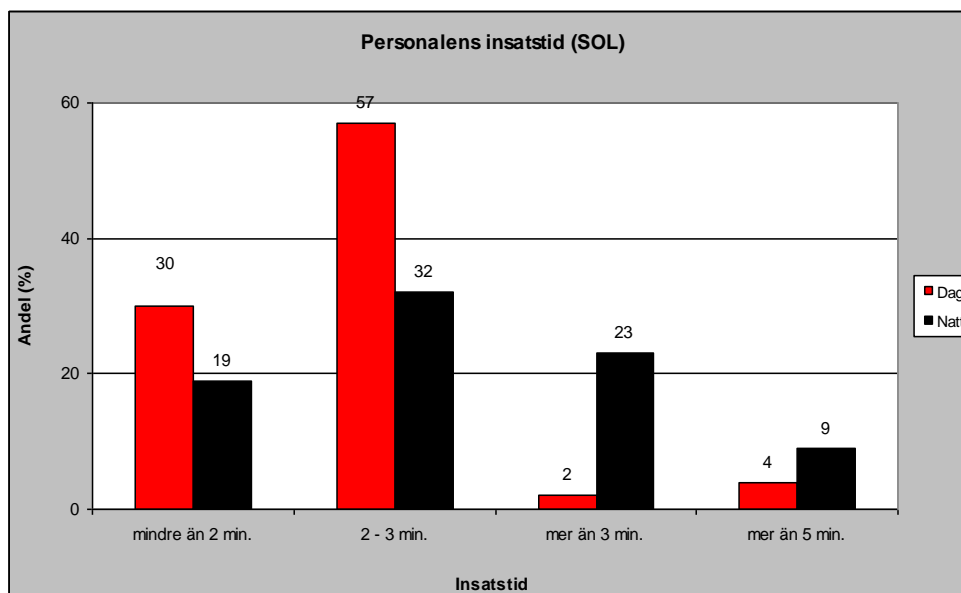
med dörrar till utrymningsvägar som saknar dörrstängare ligger på ungefär 5-10 %. I de flesta fall är resultatet således i linje med vad som krävs i samband med nybyggnation under flertalet år.

För boenden enligt LSS ser bilden likartad ut även om antalet dörrar som vetter mot utrymningsvägar eller vägar till utrymningsväg utan självstängande funktion är fler, cirka 45 %.

2.5 Personalens förmåga att genomföra en insats

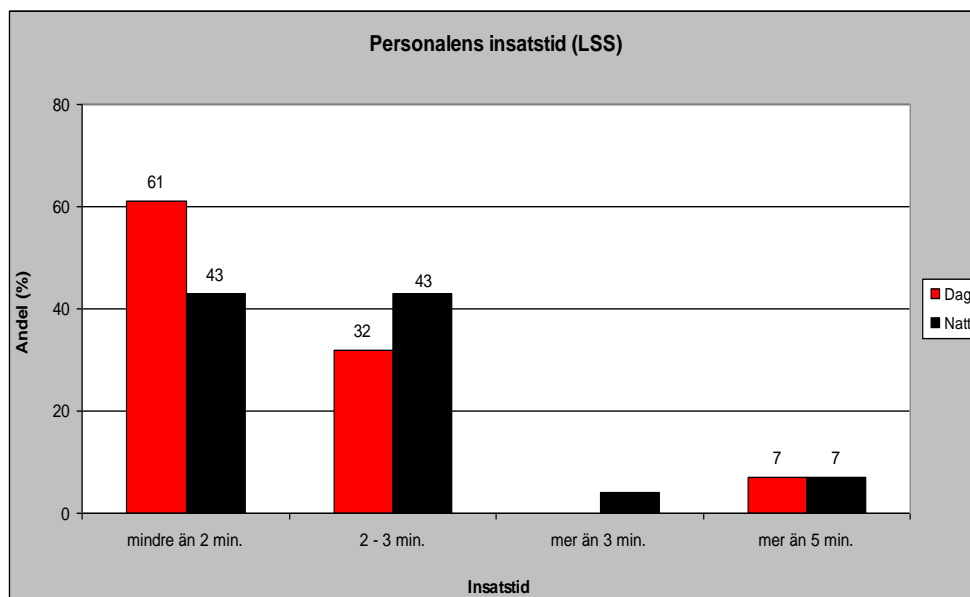
Som redan nämnts ett antal gånger tidigare bygger mycket av brandskyddet i boenden av detta slag på att personalen kan genomföra en snabb och effektiv insats där branden släcks eller eventuella drabbade undsätts.

Följande diagram visar hur personalens insatstid är fördelad på vård- och omsorgsboenden om förhållandena är ogynnsamma:



Av diagrammet framgår det att på vård- och omsorgsboenden under ogynnsamma förhållanden i medeltal kommer att ta 2-3 minuter innan en insats av personalen kan påbörjas. I vissa fall kommer det dock sannolikt att dröja längre, speciellt på natten. På ungefär 20 % av boendena kan personalens insatstid vara 5 minuter eller mera om förhållandena är ogynnsamma. Av de boenden där personalens insatstid är längre än 3 minuter är ungefär 10 % utrustade med någon form av sprinkleranläggning. Något samband mellan personalens förmåga och förekomsten av sprinkler har dock inte kunnat visas i undersökningen då förekomsten av sprinkler är totalt cirka 30 %. Sprinkleranläggningarna omfattar inte alltid bostadslägenheterna, utan en majoritet av anläggningarna omfattar endast de allmänna utrymmena. Sprinklern har då troligen installerats för att kunna ha kök och dagrum öppet mot korridoren. En lösning som kan ifrågasättas då det är vanligt att allvarliga bränder startar inne på boenderummen.

För boenden enligt LSS ser motsvarande diagram ut på följande vis:

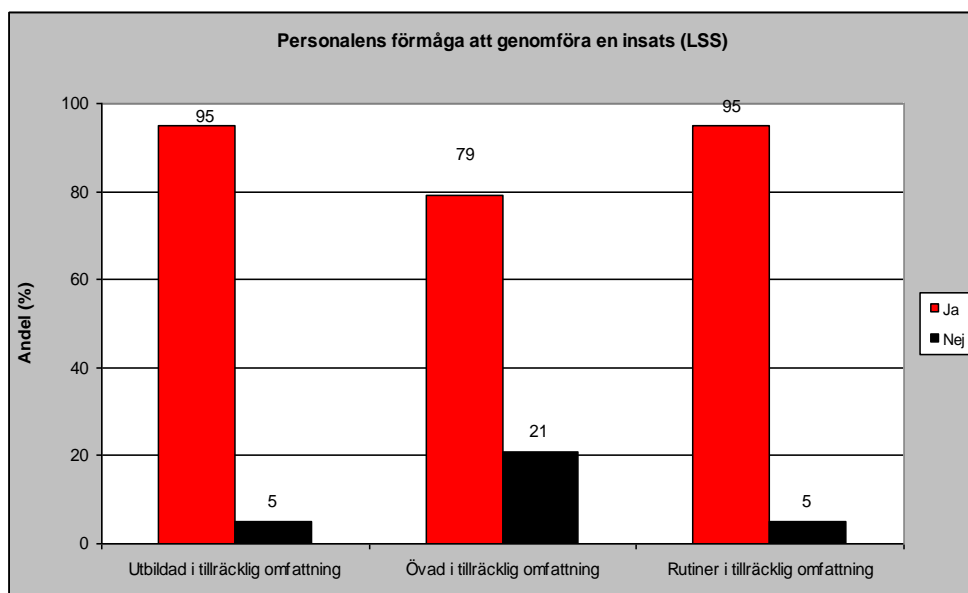
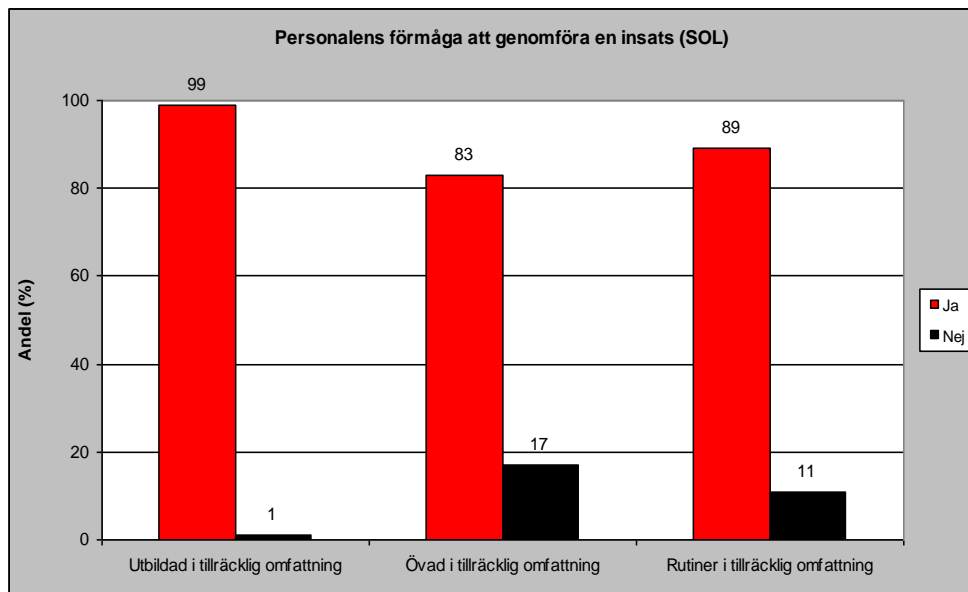


Som framgår av diagrammet är personalens insatstider generellt sett kortare jämfört med vård- och omsorgsboenden. Detta kan förklaras med de mindre enheterna och den större personaltätheten. Ingen av LSS-boendena är utrustade med sprinkler.

Beträffande personalens insatstid visar erfarenheten att om det förflyter längre tid än 2-3 minuter innan en insats påbörjas finns det en överhängande risk för att den eller de personer som eventuellt befinner sig i brandens startutrymme allvarligt skadas eller avlider.

En förutsättning för ett snabbt och effektivt agerande av personalen är att det finns någon typ av släckutrustning. Samtliga boenden har tillgång till den släckutrustning som behövs för att kunna genomföra en insats. I storleksordningen 30 % av de i undersökningen ingående vård- och omsorgsboendena är dessutom utrustade med någon form av släcksystem. I drygt hälften av dessa fall är dock inte bostadslägenheterna utrustade med något släcksystem utan endast de allmänna delarna.

Beträffande personalens kompetens framgår det av undersökningen att i stort sett samtlig personal har fått utbildning i tillräcklig omfattning. När det gäller övning av personalen och rutiner för personalens agerande i händelse av brand ser det lite sämre ut. I diagrammen på nästa sida åskådliggörs detta för respektive boendetyp.



3 Slutsatser

Brandskyddet på boenden där personer med liten eller ingen förmåga att självständigt hantera en brand eller utrymningsituation bör utgöras av flera ingående delar som helt eller delvis är beroende av varandra. Den första länken i den kedja som utgör ett boendes brandskydd är att det finns någon form av system eller anordningar som upptäcker en brand och varnar personalen. Anordningar av detta slag finns på alla boenden som ingått i undersökningen även om kvalitén och tillförlitligheten i dessa system varierar. Den andra länken i kedjan är byggnadens förmåga att hindra en spridning av brand och brandgaser i händelse av brand. Även här är nivån på brandskyddet generellt sett i nivå med det som föreskrivs vid nybyggnation idag avseende bostadslägenheter och utrymningsvägar men en stor andel av boendena saknar dörrstängare på sådana dörrar som utgör del av brandcellsgräns. Den tredje länken är personalens möjligheter att agera genom att släcka och utrymma. I de flesta fall, åtminstone under dagtid, är personalens förmåga att genomföra en insats sådan att konsekvenserna av en brand bör kunna hanteras även om deras möjligheter att helt eller delvis utrymma boendena i många fall är mycket små.

Genom att utrusta ett boende av aktuellt slag med någon form av släcksystem kan ofta kraven på brandskyddet i övrigt minskas något. Byggnaden behöver till exempel i regel inte ha samma förmåga att förhindra en spridning av brand och brandgaser. Exempel på så kallade tekniska byten som ofta gjorts vid installation av sprinkler är att avskiljning mot kök och dagrum gjorts enklare samt att dörrstängare mot boenderum tagits bort. De boenden i undersökningen som är utrustade med någon form av sprinkler har dock inte sämre brandskydd i övrigt än de övriga boendena. Syftet med sprinklersystemet i dessa fall verkar således inte vara att kompensera för brister i andra avseenden. I nästan hälften av fallen omfattar sprinklersystemet heller inte bostadslägenheterna varpå effekten av släcksystemet får betraktas som klart begränsad då de flesta allvarliga bränder börjar i dessa utrymmen.

För varje del av brandskyddet som ingått i undersökningen ser resultatet således ut på ungefär samma sätt, nämligen att nivån generellt sett är rimlig medan en mindre andel av boendena får betraktas ligga under den nivå på brandskyddet som får anses vara rimlig. En bidragande orsak till en del av bristerna kan vara att kraven vid nybyggnation varierat under åren. Ett boendes brandskydd är inte helt avhängigt en enskild del av brandskyddet utan är snarare det sammanlagda resultatet av alla de ingående delarna. De boenden i undersökningen som har brister i det ena avseendet är inte heller nödvändigtvis de som har brister inom andra områden.

Bedömningen av vilka boenden som totalt sett har ett brandskydd som bedöms som mindre bra förutsätter således en sammanvägning av resultatet för respektive del. Denna bedömning är relativt komplex, men i storleksordningen 10-15 % av vård- och omsorgsboenden enligt socialtjänstlagen (2001:453) och 5 % av boenden enligt lagen (1993:387) om stöd och service till vissa funktionshindrade bedöms ha en nivå på brandskyddet som ligger under det

som anses rimligt enligt MSB. Det som framförallt föranleder att dessa boenden inte kan anses ha ett rimligt brandskydd är att personalens förmåga att genomföra en insats är otillräcklig i kombination med att vissa dörrstängare saknas, att utrymningsvägarna helt eller delvis utgörs av trappor eller fönster, och att endast enklare brandvarningssystem finns. De åtgärder som krävs för att även dessa boenden ska få ett rimligt brandskydd behöver dock inte nödvändigtvis åsyfta de områden där bristerna finns. Som konstaterats tidigare kan ett rimligt brandskydd uppnås på flera olika sätt.

Bilaga 1: Deltagande kommuner

Följande kommuner har deltagit i undersökningen:

Bjuv

Burlöv

Eda

Hallsberg

Hallstahammar

Hultsfred

Hässleholm

Karlsborg

Karlskoga

Möndal

Sollentuna

Sundsvall

Tingsryd

Torsby

Vingåker

Åtvidaberg

Älmhult

Älvdalen

Bilaga 2: Enkät

"Boendets namn"
TYP (SOL/LSS)
Grundläggande fakta om boendet
A. Hur många personer bor på boendet?
B. På hur många plan ovan mark bedrivs verksamheten?
C. När uppfördes den byggnad där boendet inryms?
D. När startade nuvarande verksamhet i byggnaden?
E. Ange räddningstjänstens insatstid vid boendet

Anordningar för tidig upptäckt och varning vid brand

1. Vilken typ av anordningar för tidig upptäckt av brand är bostadslägenheterna utrustade med?

(Markera det eller de av nedanstående alternativ som stämmer)

Bostadslägenheterna är utrustade med rökdetektorer kopplade till ett automatiskt brandlarm utfört enligt SBF 110:6 eller föregående regelverk (RUS).

Bostadslägenheterna är utrustade med rökdetektorer kopplade till ett automatiskt brandlarm **som inte** är utfört enligt SBF 110:6 eller föregående regelverk (RUS).

Bostadslägenheterna är utrustade med brandvarnare. Brandvarnarna är kopplade till någon form av central enhet eller sammankopplade med andra brandvarnare.

Bostadslägenheterna är utrustade med brandvarnare. Brandvarnarna är inte sammankopplade med vare sig andra brandvarnare eller någon form av central enhet.

Bostadslägenheterna saknar helt anordningar för tidig upptäckt av brand.

Inget av ovanstående överensstämmer med utförandet på boendet.
Bostadslägenheterna anordningar för tidig upptäckt av brand är istället följande (fritextsvar):

2. Vilken typ av anordningar för tidig upptäckt av brand är boendets utrymningsvägar och vägar till utrymningsväg utrustat med?

(Markera det eller de av nedanstående alternativ som stämmer)

Boendets utrymningsvägar och vägar till utrymningsväg är utrustade med rökdetektorer kopplade till ett automatiskt brandlarm utfört enligt SBF 110:6 eller motsvarande regelverk (RUS).

Boendets utrymningsvägar och vägar till utrymningsväg är utrustade med rökdetektorer kopplade till ett automatiskt brandlarm **som inte** är utfört enligt SBF 110:6 eller motsvarande regelverk (RUS).

Boendets utrymningsvägar och vägar till utrymningsväg är utrustade med brandvarnare. Brandvarnarna är kopplade till någon form av central enhet eller sammankopplade med andra brandvarnare.

Boendets utrymningsvägar och vägar till utrymningsväg är utrustade med brandvarnare. Brandvarnarna är inte sammankopplade med vare sig andra brandvarnare eller någon form av central enhet.

Boendets utrymningsvägar och vägar till utrymningsväg saknar helt anordningar för tidig upptäckt av brand.

Inget av ovanstående överensstämmer med utförandet på boendet.
Utrymningsvägarnas anordningar för tidig upptäckt av brand är istället följande (fritextsvar):

3. Hur uppmärksammas personalen på att det utbrutit en brand på boendet? (Markera det eller de av nedanstående alternativ som stämmer)	
<input type="checkbox"/>	Personalen uppmärksammas genom att ett utrymningslarm anslutet till någon form av brandlarm aktiveras. Utrymningslarmet hörs i hela boendet.
<input type="checkbox"/>	Personalen uppmärksammas via telefon, personsökare, displayer eller liknande utrustning som är kopplad till någon form av brandlarm/brandvarnare. Personalen behöver inte inhämta någon mer information för att kunna göra en insats.
<input type="checkbox"/>	Personalen uppmärksammas via telefon, personsökare, displayer eller liknande utrustning som är kopplad till någon form av brandlarm/brandvarnare. Personalen behöver dock inhämta mer information för att kunna göra en insats.
<input type="checkbox"/>	Personalen ska uppmärksammas genom de brandvarnare som finns på boendet.
<input type="checkbox"/>	Inget av ovanstående överensstämmer med utförandet på boendet. Utrymningsvägarnas anordningar för tidig upptäckt av brand är istället följande (fritextssvar):
4. Larmas kommunens räddningstjänst automatiskt vid en brand på boendet? (Markera det av nedanstående alternativ som stämmer)	
<input type="checkbox"/>	Ja
<input type="checkbox"/>	Nej

Utrymningsvägar

5. Hur är utrymningsvägarna från boendet utformade?

(Markera det alternativ som stämmer)

	<p>Varje bostadslägenhet har tillgång till minst två av varandra oberoende utrymningsvägar till det fria eller till intilliggande avdelning/brandcell. Ingen av utrymningsvägarna utgörs av fönster eller motsvarande och innebär <u>inte</u> någon form av vertikal utrymning via trappor.</p>
	<p>Varje bostadslägenhet har tillgång till minst två av varandra oberoende utrymningsvägar till det fria eller till intilliggande avdelning/brandcell. Ingen av utrymningsvägarna utgörs av fönster eller motsvarande men en av utrymningsvägarna innebär någon form av vertikal utrymning via trappor.</p>
	<p>Varje bostadslägenhet har tillgång till minst två av varandra oberoende utrymningsvägar till det fria eller till intilliggande avdelning/brandcell. Ingen av utrymningsvägarna utgörs av fönster eller motsvarande men samtliga utrymningsvägar innebär någon form av vertikal utrymning via trappor.</p>
	<p>Varje bostadslägenhet har tillgång till minst två av varandra oberoende utrymningsvägar till det fria eller till intilliggande avdelning/brandcell. En av utrymningsvägarna utgörs dock av fönster eller motsvarande. Den andra utrymningsvägen innebär <u>inte</u> någon form av vertikal utrymning via trappor.</p>
	<p>Varje bostadslägenhet har tillgång till minst två av varandra oberoende utrymningsvägar till det fria eller till intilliggande avdelning/brandcell. En av utrymningsvägarna utgörs dock av fönster eller motsvarande. Den andra utrymningsvägen innebär någon form av vertikal utrymning via trappor.</p>
	<p>Inget av ovanstående överensstämmer med utförandet på boendet. Utrymningsvägarna på boendet är istället utformade på följande sätt:</p>

Skydd mot spridning av brand och brandgaser

6. I vilken utsträckning är bostadslägenheterna brandtekniskt avskiljda från övriga utrymmen?

(Markera det alternativ som stämmer)

Egna brandceller motsvarande EI15

Egna brandceller motsvarande EI30

Egna brandceller motsvarande EI60

Ej att betrakta som egna brandceller

Inget av ovanstående, förklara i fritext:

7. Är dörrarna till samtliga bostadslägenheter försedda med någon form av dörrstängare som ser till att dörrarna är stängda vid en brand?

(Markera det alternativ som stämmer)

Ja

Nej

Varken ja eller nej, förklara i fritext:

8. I vilken utsträckning är utrymningsvägar och vägar till utrymningsväg brandtekniskt avskiljda från övriga utrymmen?

(Markera det alternativ som stämmer)

<input type="checkbox"/>	Egna brandceller motsvarande EI15
<input type="checkbox"/>	Egna brandceller motsvarande EI30
<input type="checkbox"/>	Egna brandceller motsvarande EI60
<input type="checkbox"/>	Ej att betrakta som egna brandceller
<input type="checkbox"/>	Inget av ovanstående, förklara i fritext:

9. Är dörrarna till utrymningsvägarna försedda med någon form av dörrstängare som ser till att dörrarna är stängd vid en brand?

(Markera det alternativ som stämmer)

<input type="checkbox"/>	Ja
<input type="checkbox"/>	Nej
<input type="checkbox"/>	Varken ja eller nej, förklara i fritext:

10. Finns det någon form av automatiskt släcksystem i byggnaden?

(Markera det alternativ som stämmer)

<input type="checkbox"/>	Ja
<input type="checkbox"/>	Nej
<input type="checkbox"/>	Om "Ja", ange vilken typ av automatiskt släcksystem i fritext:

Personalens förmåga och möjligheter att genomföra en livräddande eller släckande insats

11. Ange personalens antal på boendet under respektive tid på dygnet
(Markera det alternativ som stämmer)

Dagtid

Kvällstid

På natten

12. Är personalen utbildad i tillräcklig omfattning avseende förmågan att genomföra en livräddande eller släckande insats?
(Markera det alternativ som stämmer)

Ja

Nej

13. Är personalen övad i tillräcklig omfattning avseende förmågan att genomföra en livräddande eller släckande insats?
(Markera det alternativ som stämmer)

Ja

Nej

14. Finns rutiner i tillräcklig omfattning avseende personalens agerande vid en brand på boendet?
(Markera det alternativ som stämmer)

Ja

Nej

15. Vilken släckutrustning har personalen tillgång till i händelse av brand?
(Markera det alternativ som stämmer)

Handbrandsläckare

Inomhusbrandposter

Annat

Har ej tillgång till släckutrustning

16. Hur lång tid kan det ta för personalen att påbörja en insats vid en brand i ett av boenderummen under dagtid då förhållandena är som mest ogynnsamma?

17. Hur lång tid kan det ta för personalen att påbörja en insats vid en brand i ett av boenderummen under natten då förhållandena är som mest ogynnsamma?

