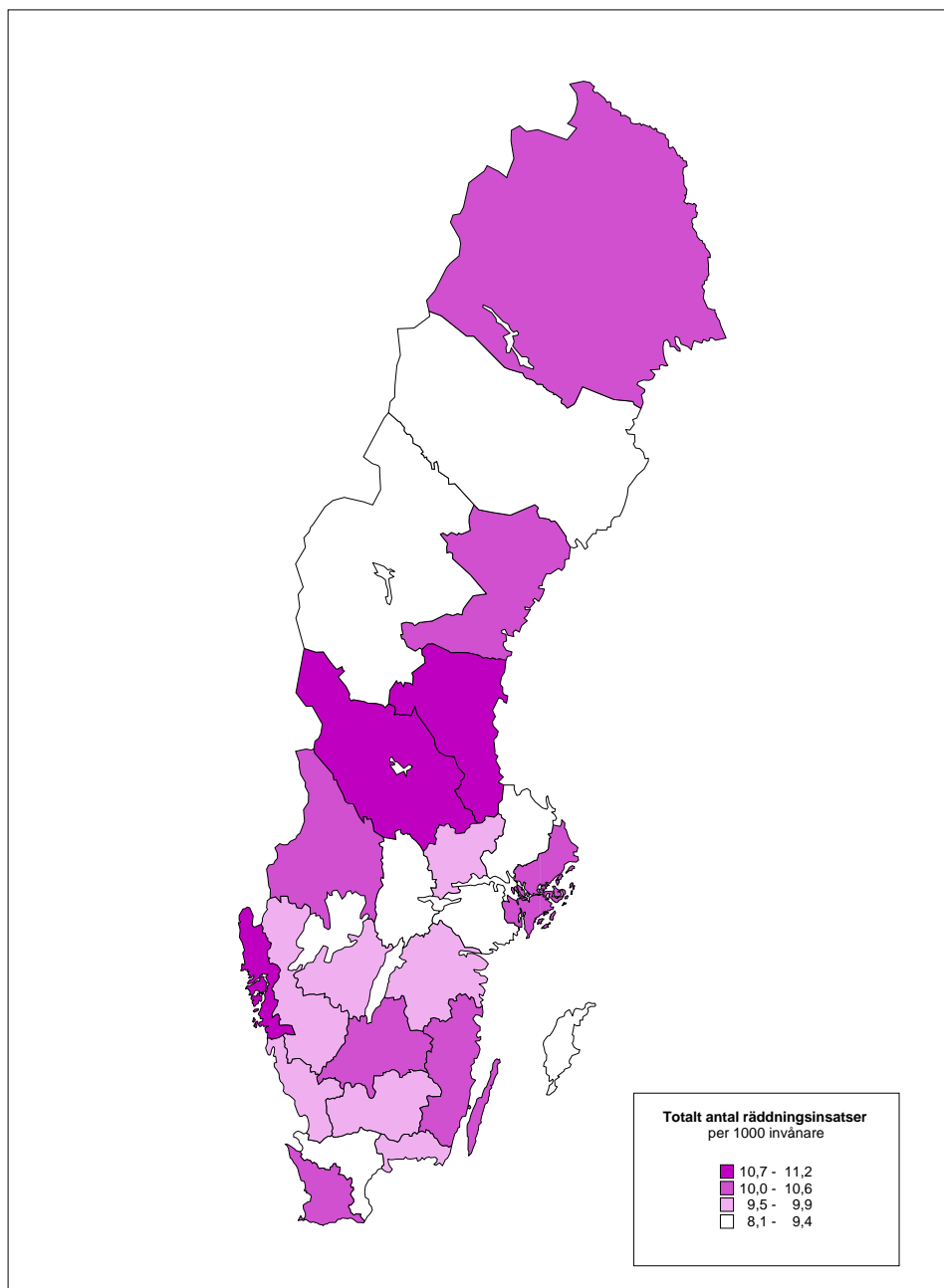


Räddningsinsatser 1996



**RÄDDNINGSG
VERKET**

Räddningsinsatser 1996

© 1997 Räddningsverket, Karlstad
Utarbetad av Risk- och miljöavdelningen, Räddningstjänstavdelningen
Kontaktpersoner Colin McIntyre, riskenheten, 054-10 41 94
Johan Munthe, riskenheten, 054-10 42 55
Utgivningsår 1997 års utgåva
Beställningsnummer I 99 058/97
ISBN 91-88891-18-6
SCB-Tryck, Örebro 1997.11

Innehållsförteckning

Inledning	4
Statistik inom räddningstjänstsektorn	4
Program för statistikförsörjning	5
Kommunal räddningstjänst	6
Den nya insatsrapporten	6
Produktion, datakvalitet och bortfall	6
Jämförelse med tidigare statistik	7
Vad fångar insatsstatistiken?	8
Förutsättningar för kommunal räddningstjänst	9
Administrativa uppgifter	9
Brandskydd i hemmet	9
Beskrivande statistik om den kommunala räddningstjänstens operativa verksamhet	11
Räddningstjänstens insatser	13
Personskador	14
Räddning	16
Egendomsskador	17
Brand i byggnad	18
Var och varför uppstår bränder?	19
Automatlarm	24
Brand ej i byggnad	26
Var och varför uppstår bränder?	27
Räddningstjänstens åtgärder	28
Trafikolyckor	29
Olika sorters trafikolyckor	30
Räddningstjänstens åtgärder	30
Drunkningsolyckor	31
Var och när inträffar drunkningsolyckor?	32
Räddningstjänstens åtgärder	33
Utsläpp av farligt ämne	34
Olika typer av utsläpp	35
Räddningstjänstens åtgärder	37
Statlig räddningstjänst	38
Flygräddning	38
Fjällräddning	39
Sjöräddning	40
Efterforskning av försvunna personer i andra fall	41
Miljöräddning till sjöss	41
Tabellbilaga – Kommunal räddningstjänst	43
Bilaga – Insatsrapport	78

Inledning

Statistik inom räddningstjänstsektorn

Vad har man egentligen för nytta av statistik? Räddningsverkets arbete med att bygga upp en för svensk räddningstjänst gemensam insatsstatistik började med en annan fråga nämligen: Vad har man för nytta av räddningstjänsten? Bakgrunden till frågan var de nya ekonomiska förutsättningarna under 1990-talet för bland annat kommunerna, som tvingades skärpa kraven på att kunna visa resultat inom den offentliga sektorn. Inom kommunerna talades om privatisering av olika verksamheter och även räddningstjänsten var föremål för en sådan privatiseringsutredning.

Hur ska man kunna visa nyttan av räddningstjänsten? Sedan början av 1990-talet har Räddningsverket genomfört en rad studier av nyttan och kostnaden med olika åtgärder för att höja säkerheten. Gemensamt för alla studierna är kravet på statistik och statistiska metoder. Den nödvändiga statistiken fanns inte i Sverige utan fick hämtas från Norge, USA, Kanada med flera länder. Resultaten jämfördes med de "öar" av statistik som då fanns i Sverige. Detta var en del av bakgrunden till tankarna på en ny statistikförsörjning.

Den statistik som redovisas i den här årsrapporten är beskrivande till sin karaktär. Den redovisar hur många uttryckningar som räddningstjänsten gjort under ett år och olika förhållanden kring uttryckningarna. Den ger en bild av räddningstjänstens arbete. Den kanske mest intressanta frågan i sammanhanget är var och varför det uppstår bränder. Statistikens svar på den frågan kan ge upphov till tankar om vilka åtgärder som kan vara intressanta för att öka säkerheten.

Med ett ettårigt material finns det vissa begränsade möjligheter att jämföra olika kommuner med varandra. Det kan dock vara vanskligt då vi inte vet särskilt mycket om de statistiska variationerna mellan åren vare sig på riks- eller kommunnivå. För den typen av jämförelser krävs ett flerårigt material, eftersom vi då kan utforma olika nyckeltal som medger jämförelser mellan olika kommuner. Kraftiga avvikelser i något hänseende kan ge signal om att något kan behöva granskas närmare. Jämförelserna ger signaler, men förklarar i regel inte avvikelserna. Det kräver fortsatta analyser. Reaktionen på sådana jämförelser kan vara av typen; Varför avviker vår kommun så kraftigt från övriga jämförbara kommuner och rikssnittet?

Detsamma gäller jämförelser över tiden med sig själv eller med andra. Vi får reaktioner av typen: Varför har insatser mot bostadsbränderna i vår kommun ökat så kraftigt jämfört med andra och riket? Vad kan vi göra åt det?

I riskanalyser görs bedömningar av sannolikheten för olika typer av händelser och deras konsekvenser. Bedömningarna görs ofta utifrån de erfarenheter av verksamheten som respektive bedömare har. Ett statis-

tiskt underlag på riksnivå kan sannolikt bidra till säkrare bedömningar för de mera frekventa händelserna. För de mer sällan förekommande händelserna krävs särskilda analyser, där ett statistiskt underlag från flera länder kan fungera som stöd. Att i statistiken se vilka orsaker som är frekventa samt kombinera detta med kommande brandorsaks- och brandförloppsutredningar kan ge ingångsvärden för olika satsningar på till exempel det förebyggande området.

De gjorda satsningarna måste följas upp på olika sätt. Statistiken är då ett nödvändigt underlag för olika analyser av sambandet mellan åtgärder och resultatet i form av minskade skador på liv, egendom och miljö. Den här typen av resultatanalyser ligger senare till grund för fortsatta eller förändrade former av satsningar inom området. Analyserna försöker bland annat svara på den inledande frågan om vilken nytta räddningstjänsten gör: Vad blev resultatet av de insatta åtgärderna? Vilka åtgärder var mest verkningsfulla?

Om man kombinerar en åtgärds nytta med kostnaden för åtgärden kan vi uttala oss om åtgärdens (kostnads)effektivitet eller lönsamhet. Kostnads-nyttanalyser används inom flera samhällssektorer och ligger bland annat till grund för satsningar inom trafiksäkerhetsområdet. Den här typen av analyser blir sannolikt även en del av räddningstjänstens vardag.

Sammanfattningsvis är statistiken med olika analysmetoder ett nödvändigt komplement till de kvalitativa analyser som utförs inom räddningstjänstsektorn på lokal, regional och central nivå för att inrikta samhällets säkerhetsåtgärder. Statistiken har även stor betydelse för att, med massmedierna som förmedlare, ge allmänheten en bild av verksamheten. Det krävs dock en flerårig statistik innan mera definitiva värden kan hämtas från det hittills framtagna statistiska materialet.

Program för statistikförsörjning

1993 gav Räddningsverket Statistiska centralbyrån (SCB) i uppdrag att arbeta fram ett statistikförsörjningsprogram för räddningstjänsten. Arbetet leddes av en projektgrupp bestående av representanter för Svenska kommunförbundet, Svenska brandförsvarsföreningen, Svenska brandbefälets riksförbund, länsstyrelserna, Räddningsverket och SCB.

I programmet, som presenterades i maj 1994, föreslogs uppbyggnad av ett statistikproduktionssystem som omfattade:

- Insatsdata från den kommunala räddningstjänsten
- Insatssammanställning från statlig räddningstjänst
- Administrativa uppgifter om den kommunala räddningstjänsten
- Skadebelopp från försäkringsbolagen
- Statistik- och registeruppgifter från SCB
- Statistik från andra myndigheter
- Uppgifter från enkäter till allmänhet och företag

Kommunal räddningstjänst

Den nya insatsrapporten

I den grupp som drev arbetet med att ta fram ett statistikförsörjningsprogram framkom på ett tidigt stadium behovet av en ny insatsrapportblankett. Hösten 1994 påbörjades provdrift med en ny blankett, där 26 kommuner från Örebro och Västmanlands län samt Jönköping, Nyköping, Oxelösund och Ludvika medverkade. Provdriften pågick under hela 1995 och utmynnade i en ny insatsrapportblankett – Insatsrapport -96. Med början hösten 1995 utbildades en ansvarig statistiksamordnare vid landets samtliga kommunala räddningstjänster. Dessa statistiksamordnare har därefter vidareutbildat brandbefälen på sina respektive kårer. Totalt har omkring 6 500 brandbefäl fått sådan utbildning. Som stöd vid ifyllande av blanketten finns dessutom en handledning som distribuerats i samband med utbildningen.

Insatsrapport -96 (se bilaga) innehåller nio sidor med en huvuddel på tre sidor och tilläggsdelar som ska användas vid följande olyckstyper:

- Automatlarm, ej brand
- Brand i byggnad
- Brand ej i byggnad
- Trafikolycka
- Drunkning/drunkningstillbud
- Utsläpp av farligt ämne

Huvuddelen, som alltid skall fyllas i, efterfrågar grundläggande uppgifter om händelsen, som till exempel skadeplats, tidpunkt, insatta styrkor, eventuella personskador och insatsbeskrivning i ord. Tilläggsdelarna innefattar mer detaljerade uppgifter om vad som brunnit eller skadats samt om räddningstjänstens åtgärder.

Produktion, datakvalitet och bortfall

Direkt efter varje insats skriver räddningsledaren en insatsrapport. I början av varje månad skickar kårens statistiksamordnare underlaget från föregående månad till SCB för bearbetning. Uppgifterna kontrolleras och läggs in i en stor databas som sedan används för produktion av en mängd olika statistiktabeller.

Insatsstatistiken bygger på uppgifter från ett stort antal brandbefäl. Det är av största vikt att upprätthålla datakvalitet i ett material från så många källor. Nyckelpersoner i sammanhanget är de statistiksamordnare, som förutom att skicka kårens insatsrapporter till SCB, också ska förmedla den återkoppling som kommer från Räddningsverket och SCB till den egna kåren.

De flesta räddningstjänster skriver sina insatsrapporter i en av de fem förekommande datorstöden för kommunal räddningstjänst. Datorstödens logiska kontroller vid inmatning av uppgifter är också ett viktigt led i kvalitetssäkringen av insatsdata. Även efter att materialet kommit till SCB utsätts det för logiska kontroller och vissa rapporter skickas tillbaka till kåren för komplettering.

Räddningsverket genomför dessutom en sakgranskning av det inkomna materialet. När akuta brister upptäckts meddelas den berörda räddningstjänsten om detta och får möjlighet att korrigera felet. Information om vanliga fel som uppmärksammats samt kompletterande tips om hur kårerna kan och bör fylla i rapporten lämnas regelbundet. Trots provdriften är blanketten ännu inte fulländad. Framtida revideringar av blanketten kommer att baseras på de eventuella brister som upptäcks vid kvalitetskontrollen av data samt de frågor om tolkningar av blankettens begrepp som löpande lämnas till Räddningsverket.

Kommunernas medverkan i statistikförsörjningen är frivillig. Samtliga landets räddningstjänstkommuner har medverkat med data för 1996 års insatser. Räddningstjänsterna i Stockholm och Göteborg/Mölndal har av olika skäl inte kunnat skriva in sina insatser i den nya rapportblanketten direkt efter olyckstillfället men har istället i efterhand lagt ner ett stort arbete på att föra över de användbara uppgifterna till den nya blanketten.

När det gäller underlaget från Södra Älvsborgs Räddningstjänstförbund har konvertering av vissa variabler varit nödvändig att göra för att säkerställa data.

Svårigheter vid ovanstående konverteringar medför att följande uppgifter inte alltid går att utläsa för dessa räddningstjänster:

- Anspännings- och insatstider
- Antal mantimmar för en insats
- Startutrymmen, startföremål och orsaker vid bränder
- Räddningstjänstens åtgärder
- Brandobjekt och areal vid brand ej i byggnad
- Inblandat trafikelement
- Utsläppt ämne
- Verksamhet och utsläppskälla vid utsläpp av farliga ämnen

För de rikstabeller och diagram som presenteras i tabellbilagan eller i löptexten och baseras på ovanstående variabler blir bortfallet cirka 15 procent.

Jämförelse med tidigare statistik

Den statistik som Räddningsverket årligen presenterade under åren 1988–1995 skiljer sig väsentligt från föreliggande rapportering på en rad punkter:

- Den gamla statistiken baserades på en enkät som årligen skickades ut till alla kommunala räddningstjänster och där de själva summerade antalet insatser de haft av respektive kategori. Räddningsverket hade därmed inte någon möjlighet att kvalitetssäkra uppgifterna.
- Enkäten efterfrågade endast antal insatser per olika olyckstyper samt antal döda och skadade vid brand. Således fanns ingen statistik att tillgå på central nivå om till exempel vanligaste brandorsaker, räddningstjänstens åtgärder vid olika olyckstyper eller insatstider.
- Statistikuppgifterna som respektive räddningstjänst angav byggde på rapporter som inte hade några klara definitioner för vad som ingick i olycks- och orsakskategorierna.
- Det fanns inte någon klar åtskillnad mellan larm som visade sig vara verkliga bränder och onödiga larm (ej automatlarm), där inget brandtillbud gick att konstatera.
- En olycka kan ofta medföra insatser från flera olika räddningstjänster. I den gamla rapporteringen fanns ingen möjlighet att upptäcka om flera räddningsstyrkor från olika kommuner bokfört en och samma olycka. Den nya statistiken använder däremot en speciell kodning för insatser som utgör förstärkning eller befälslarm till annan kommun. Problemet med dubbelräkning kan därför minimeras.

Sammantaget medför detta att det är svårt att jämföra statistiken från 1996 med den från tidigare år. Till exempel redovisas nu betydligt färre insatser av räddningstjänsten vid brand i byggnad än tidigare. Insatser där inget brandtillbud gick att konstatera, tidigare redovisat som *brand i byggnad*, kategoriseras nu som *förmodad brand* eller *falsklarm brand*. Totala antalet räddningsinsatser är också märkbart mindre 1996 än både 1994 och 1995. Detta beror troligen delvis på att dubbelräkningen av insatser, till följd av uttryckningar från flera räddningstjänster till en och samma händelse, har minimerats.

Vad fångar insatsstatistiken?

Det är viktigt att komma ihåg att den statistik som här presenteras bygger på uppgifter från räddningstjänstens insatsrapporter. Helhetsbild över ett problemområde kan inte fås om man endast betraktar det från ett räddningstjänstperspektiv. Som exempel kan nämnas de många bränder som inte ger upphov till en räddningsinsats. Dessa händelser fångas inte i en statistik som baseras på räddningstjänstens insatsrapporter. För att få en helhetsbild över brandproblemet måste insatsstatistiken kompletteras med andra informationskällor, framförallt enkätundersökningar och försäkringsbolagens skadestatistik. Räddningsverket har låtit genomföra en enkätundersökning för att få en uppfattning om hur stor andel av totala antalet *brand i bostad* som täcks av räddningstjänstens insatser. Av resultaten framgår att minst var fjärde bostadsbrand inte leder till en insats av räddningstjänsten.

Brand definierades i undersökningen som "eld som man inte har kontroll över och som medför skada". Hur stor andel av totala antalet olyckor som täcks av räddningstjänstens insatser varierar från olyckstyp till olyckstyp. Täckningen varierar dessutom över landet och olika kommuner har olika riktlinjer för utlarmning vid till exempel vägtrafikolyckor.

Förutsättningar för kommunal räddningstjänst

Administrativa uppgifter

1996 bestod Sverige av 269 räddningstjänstkommuner av vilka nio stycken var kommunalförbund¹. Ett kommunalförbund är en sammanlutning av flera kommuner som skapat en ny organisation för räddningstjänstfrågor. Detta innebär att kommuner inom samma förbund har gemensam räddningstjänst, räddningschef och räddningstjänstplan. Ytterligare några kommuner har civilrättsliga avtal om samverkan i räddningstjänstfrågor. 1996 fanns totalt 13 sådana organisationer som hade en gemensam hantering av sina insatsrapporter. Totalt redovisas i denna rapport statistik från totalt 253 räddningstjänster/förbund.

Vid årsskiftet 1996/97 var totala antalet brandstationer 786, varav 76 hade enbart heltidsanställd personal, 689 stationer enbart deltidsanställd personal och 21 både heltids- och deltidsanställd personal.² Varje station består av en eller flera styrkor som har som sin primära uppgift att vara i beredskap för insats. Storleken på styrkorna varierar. Den största består av 16 personer och den vanligaste storleken på en styrka är fem personer. Hur många styrkor som finns i beredskap varierar mellan dagtid och nattetid samt mellan vardagar och helger. Vid årsskiftet 1996/97, dagtid vardagar, fanns totalt 874 styrkor med drygt 4 300 personer i beredskap.³

Brandskydd i hemmet⁴

Vid vissa olyckor är nödläget redan avhjälpt när räddningstjänsten kommer till platsen. Bidragande orsaker är hjälpmedel som brandvarnare och brandsläckare. För att få en uppfattning om betydelsen av dessa genomförde Statistiska centralbyrån på uppdrag av Räddningsverket en enkätundersökning under 1996. Den skickades ut till över 6 000 personer och besvarades av drygt 75 procent. Där framgick att knappt 70 procent av alla hushåll var utrustade med brandvarnare.⁵ Omkring 90 procent uppgav att deras brandvarnare fungerade vid frågetillfället. Hushållen tillfrågades också om tillgången till släckredskap i hemmet.

1) *Kommunal räddningstjänst – en lägesredovisning, 159-1874-1997, 1997-06-25, Räddningsverket.*

2) *Dito.*

3) *Dito.*

4) *Uppgifterna om brandskydd i hemmet baserar sig på resultatet av enkätundersökningen "Vill du bidra till ett säkrare samhälle", som genomfördes av Statistiska Centralbyrån på uppdrag av Räddningsverket.*

5) *Hushållet ombads att testa brandvarnaren/kontrollera batteriet innan frågan besvarades.*

Tabell 1
Tillgång till släckredskap i hemmet

Släckredskap	Andel med tillgång (%)
Vattenslang	34
Handbrandsläckare	29
Brandfilt	17
Annat	2
Ej tillgång till något släckredskap	41

Källa: Vill du bidra till ett säkrare samhälle? – resultat från en undersökning om bränder och brandskydd i hemmet. Räddningsverket.

Det fanns möjlighet att uppge flera släckredskap, vilket gör att andelarnas summa överskrider 100 procent. Knappt hälften av hushållen uppgav att de hade övat sig på att använda något/några av släckredskapen.

De hushåll som haft något brandtillbud i hemmet fick också uppge hur den senaste branden släcktes.

Tabell 2
Hur släcktes senaste branden?

Släcktes av	Andel (%)
Räddningstjänsten	44,7
Räddningstjänsten/ Slang med vatten	0,6
Räddningstjänsten/ Hink med vatten	0,5
Hink med vatten	11,7
Hink med vatten/ Slang med vatten	2,3
Hink med vatten/ Annat sätt	0,6
Slocknade av sig själv	9,8
Slocknade av sig själv/ Hink med vatten	0,3
Slocknade av sig själv/ Annat sätt	0,1
Kvävdes med filt	7,4
Kvävdes med filt/ Hink med vatten	1,1
Kvävdes med filt/ Handbrandsläckare	0,7
Slang med vatten	4,5
Handbrandsläckare	1,3
Annat sätt	14,4

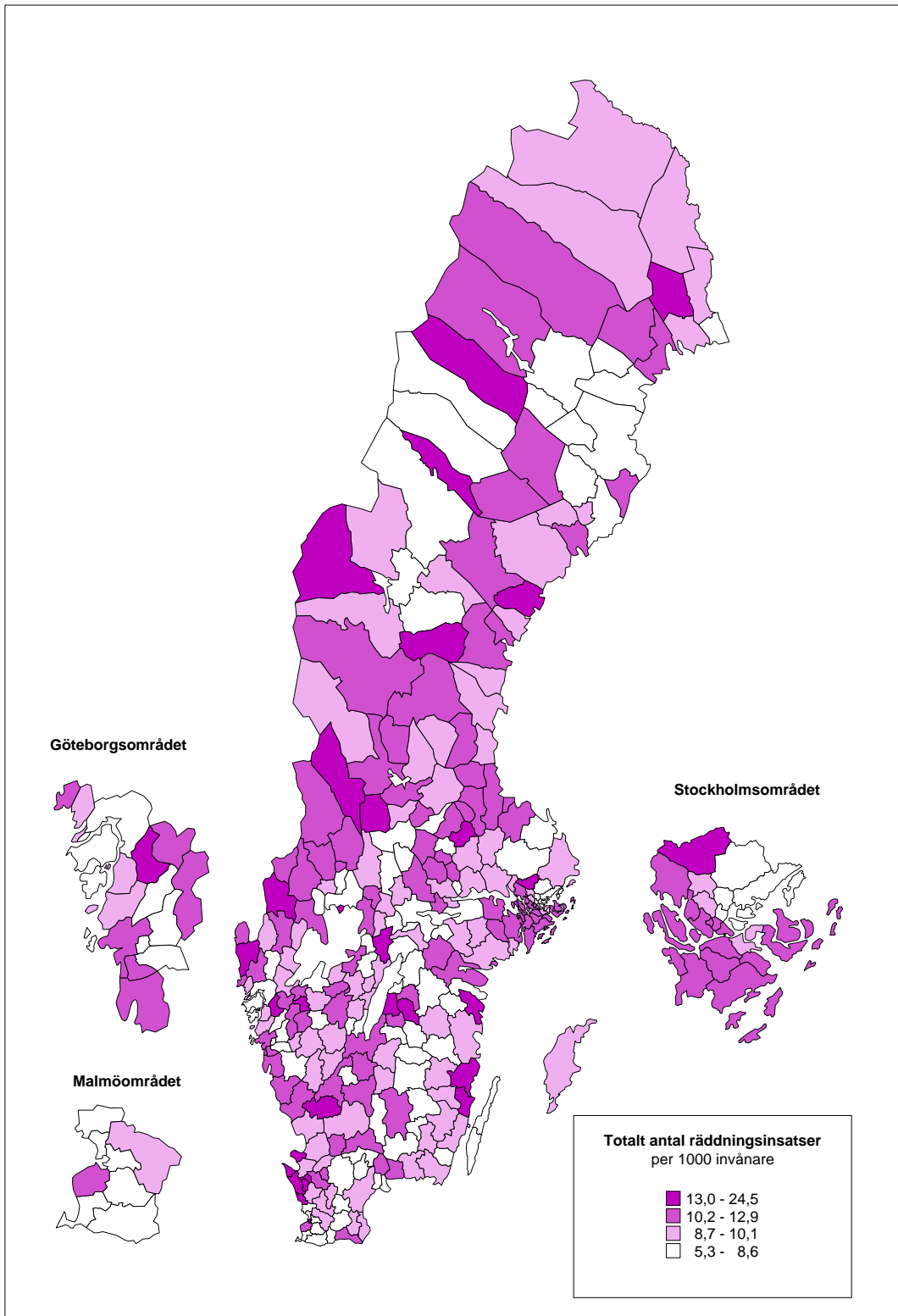
Källa: Vill du bidra till ett säkrare samhälle? – resultat från en undersökning om bränder och brandskydd i hemmet. Räddningsverket.

Intervjupersonerna kunde ange flera alternativ. Tabellen redovisar alltså även de kombinationer som angivits. Svartsfördelningen är endast baserad på de personer som överhuvudtaget besvarade frågan, vilka utgör 71 procent av de som besvarade enkäten.

Beskrivande statistik om den kommunala räddningstjänstens operativa verksamhet

Räddningsverket och räddningstjänsterna har länge räknat antalet larm för att beskriva räddningstjänstens operativa verksamhet. Med hjälp av den nya statistiken kan nu verksamheten presenteras utifrån flera andra storleksmått. Uppgiften beskrivs genom det antal olyckor som räddningstjänsten kallas till. Prestationer kan mätas med antalet utryckningar. Ska län, räddningstjänster eller kommuner jämföras bör dock antalet insatser eller utryckningar ställas i relation till kommunens struktur. I denna rapport väljer vi att redovisa insatser per tusen invånare, se kartan på föregående sida, samt bränder per tusen lägenheter, se tabellbilagans tabell 28. För att få ett mått på hur allvarliga konsekvenser en olycka medför kan till exempel både inträffade personsador och egendomsskador studeras.

Räddningsinsatser per tusen invånare, 1996



Kartan visar hur totala antalet räddningsinsatser varierar över landets kommuner.
Källa: Insatsstatistik 1996, Räddningsverket.

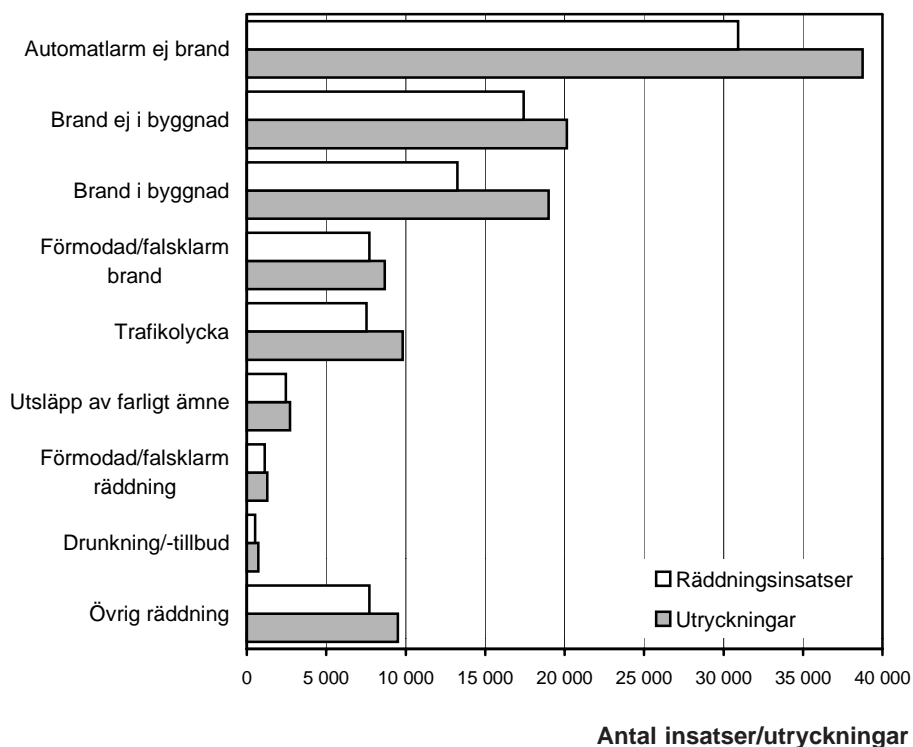
Räddningstjänstens insatser

Räddningsinsatser visar hur många olyckor som kräver en insats av kommunal räddningstjänst. För olyckstyperna *automatlarm, ej brand, förmodad/falsklarm brand* och *förmodad/falsklarm räddning* har det i strikt bemärkelse inte skett någon egentlig räddningsinsats. Emellertid har i detta sammanhang räddningsinsats definierats så att den påbörjas när räddningsledaren beslutar att rycka ut och avslutas när det konstateras att insatsen är onödig. En räddningsinsats kan föranleda utryckningar från flera stationer inom samma räddningstjänst eller utryckningar från flera olika räddningstjänster. Under året utfördes 88 635 räddningsinsatser och 110 593 utryckningar. Diagram 1 visar hur dessa insatser fördelar sig på olika olyckstyper.

I begreppet övrig räddning ingår olyckstyperna vattenskada, stormskada, ras/skred, djurräddning, annan kommunal räddningstjänst samt statlig räddningstjänst som utförts av den kommunala räddningstjänsten.

Diagram 1
Antal räddningsinsatser/utryckningar, riket, 1996

Olyckstyp



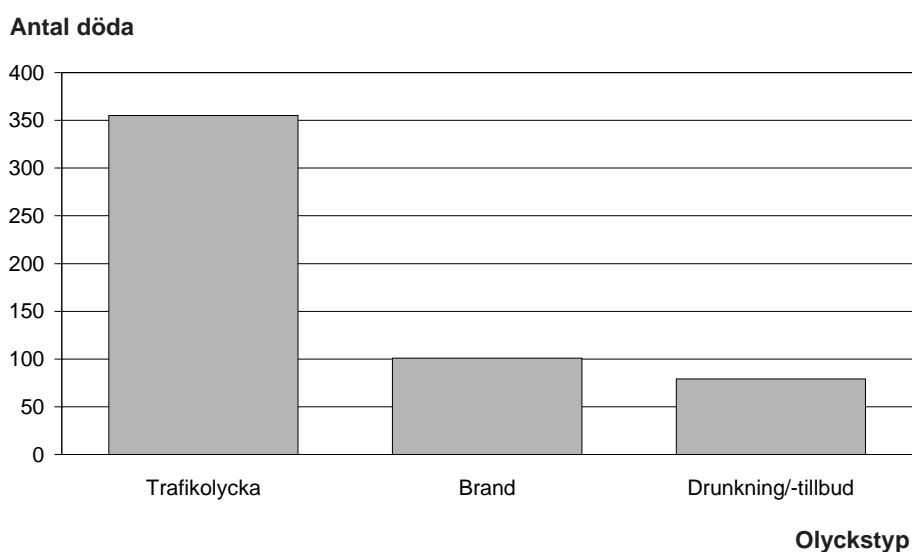
Totalt antal räddningsinsatser i riket 1996 = 88 635 och antal utryckningar = 110 593.

Källa: *Insatsstatistik 1996, Räddningsverket.*

Personskador

Antal insatser och utryckningar säger ingenting om hur allvarliga olyckorna är. Detta kan studeras bland annat genom att se hur många som omkommer eller drabbas av någon form av skada, under respektive olycka. Denna statistik redovisar endast de personskador som inträffat i samband med en räddningsinsats. En person redovisas i denna statistik som död endast om räddningsledaren vet detta med säkerhet vid ifyllande av rapporten. Sammantaget medför detta en underskattning av antal döda och skadade. I diagrammet nedan visas de tre olyckstyper som medfört flest dödsfall. I tabellbilagan framgår hur många som omkommit i samband med andra kommunala räddningsinsatser.

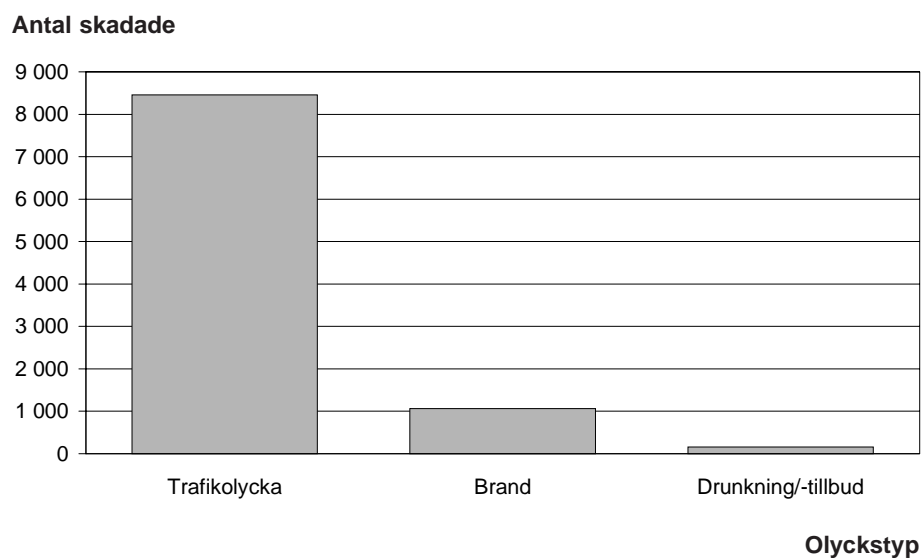
Diagram 2
Antal döda per olyckstyp, riket, 1996



*Totalt antal döda i samband med olyckor som krävt räddningsinsatser 1996 = 580.
Källa: Insatsstatistik 1996, Räddningsverket.*

I diagrammet nedan ingår de människor som skadas i samband med de olyckor som föranleder räddningsinsatser. I begreppet skadade ingår såväl omkomna som svårt respektive lindrigt skadade. Diagrammet visar de tre olyckstyper som medfört flest skadefall.

Diagram 3
Antal skadade per olyckstyp, riket, 1996



*Totalt antal skadade i samband med olyckor som krävt räddningsinsatser 1996 = 10 172.
Källa: Insatsstatistik 1996, Räddningsverket.*

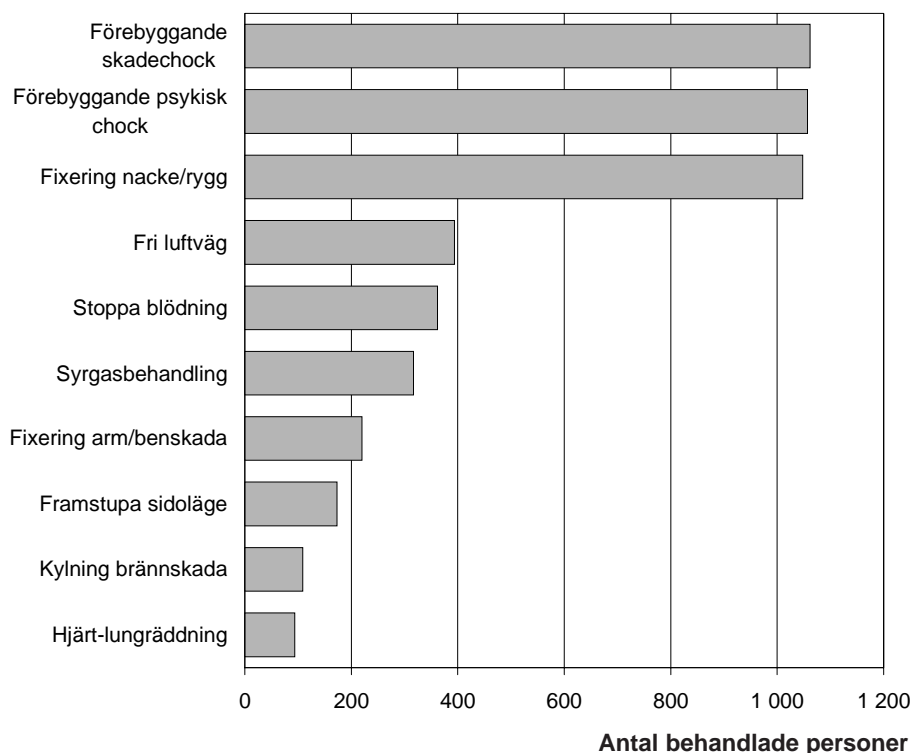
Räddning

Ett viktigt mål för statistiken är att visa vad som räddas av räddningstjänsten. Det är dock mycket svårt för räddningsledaren att veta vad som hade hänt om inte räddningstjänsten kommit till olyckan.

Vid vissa räddningsinsatser måste brandmän vidta åtgärder för att förebygga eller begränsa personskadorna. I diagrammet nedan redovisas de åtgärder som vidtas vid enbart räddningsinsatser och således inte åtgärder vid akuta sjukvårdslarm. Räddningstjänstens insatser vid personskador får omfatta "första-hjälpen", det vill säga det som vilken medmänniska som helst får göra. Av de redovisade åtgärderna faller syrgasbehandling utanför denna kategori. Syrgasbehandling är en medicinsk åtgärd som kräver särskild utbildning och tillstånd från läkare. Det är därmed en åtgärd som idag alla räddningstjänster inte kan utföra.

Diagram 4
Räddningstjänstens första-hjälpen-åtgärder mot akuta personskador, riket, 1996

Åtgärd



Totalt antal räddningsinsatser 1996 = 88 635.

Källa: Insatsstatistik 1996, Räddningsverket.

Egendomsskador

Det finns även egendomsvärden att ta hänsyn till både när det gäller skadekostnader från en olycka och de värden som räddas av räddningstjänsten. Ett viktigt mått utgörs av det uppbrunna/förstörda egendomsvärdet. Detta värde är svårt för den enskilde räddningsledaren att fastställa. För att via insatsrapporten få en uppfattning om skador vid egendom skulle krävas att försäkringsbolagen tillhandahöll skadebelopp för respektive olycka. Räddningsverket har inte tillgång till dessa skadevärden vid enskilda händelser.

Försäkringsförbundet redovisar sammanställningar över de skadebelopp som betalas ut under ett år. 1996 uppgick detta skadebelopp för brandskador till cirka 3,4 miljarder kronor.¹

Tabell 3
Uppskattad brandskadekostnad, tusentals kronor, 1996

Bransch	Egendom + lösöre	Avbrott	Skadebelopp totalt
Hem och Villa	864 266	8 730	872 996
Företag och fastighet	2 050 116	237 761	2 287 877
Båtar (separat försäkrade)	3 549		3 549
Motorfordon (separat försäkrade)	226 373	1 547	227 920
Summa	3 144 304	248 038	3 392 342

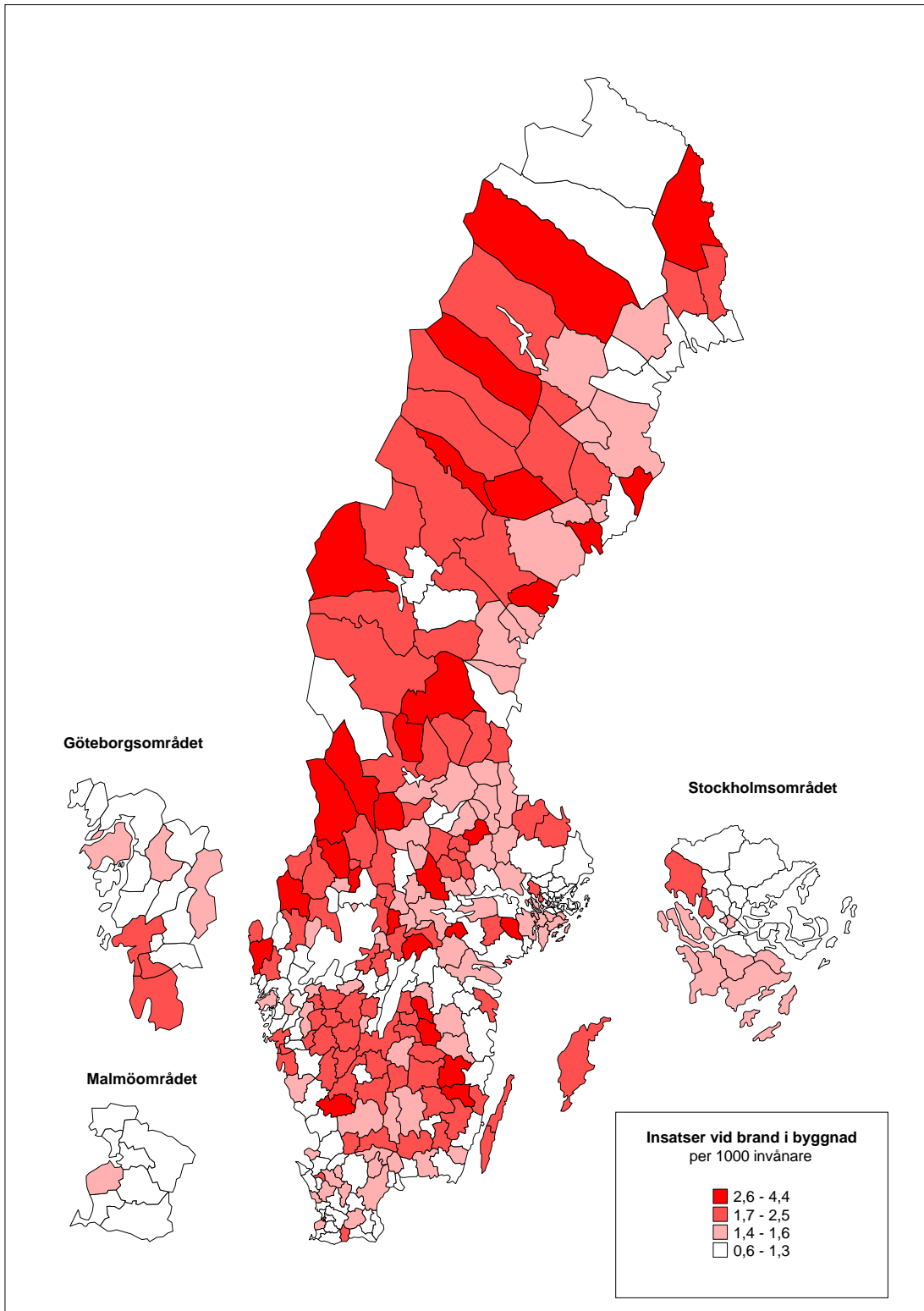
Källa: Brandstatistik 1997:1, Försäkringsförbundet.

Kategorierna bygger på Försäkringsförbundets indelning. De angivna skadebeloppen mäter inte den totala skadekostnaden. Försäkringstagaren får själv stå för en del av skadekostnaden, den s.k. självriskan. En del personer låter bli att teckna hemförsäkringar. Vissa stora företag ordnar försäkringsskydd på annat sätt än via de försäkringsbolag som medverkar i Försäkringsförbundets statistikproduktion.

¹) Mer detaljerade uppgifter om skadestatistik finns hos Försäkringsförbundet.

Brand i byggnad

Antal räddningsinsatser vid brand i byggnad per 1 000 invånare, 1996



Kartan visar hur räddningsinsatserna vid brand i byggnad varierar över landets kommuner.
Källa: Insatsstatistik 1996, Räddningsverket.

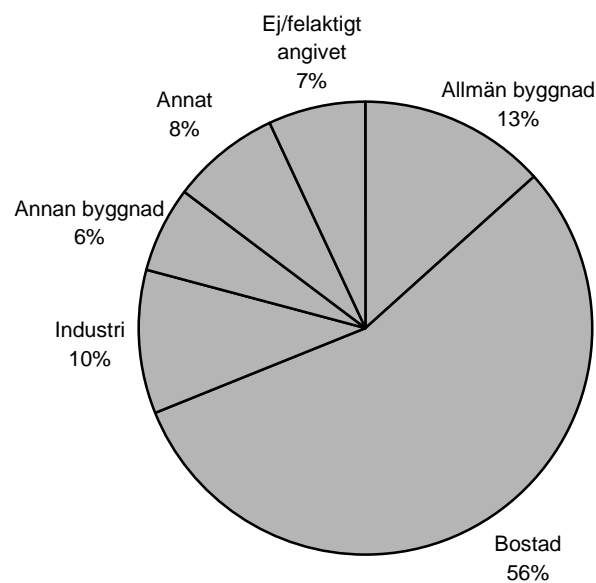
Var och varför uppstår bränder?

Räddningsverket har länge redovisat hur brand i byggnad fördelat sig på olika objektstyper. I kategorin *allmän byggnad* ingår objektstyper såsom handel, olika vårdanläggningar, restauranger, hotell, skolor, idrottsanläggningar samt förvaltningsbyggnader. Annan byggnad består av objektstyper som bensinstationer, lantbruksbyggnader, byggnadsplatser, rivningshus och tunnlar.

Under 1996 kallades räddningstjänsten till 13 266 bränder i byggnader av vilka 7 359 var bostadsbränder.

Diagram 5

Räddningsinsatser avseende brand i byggnad per objektstyp, riket, 1996



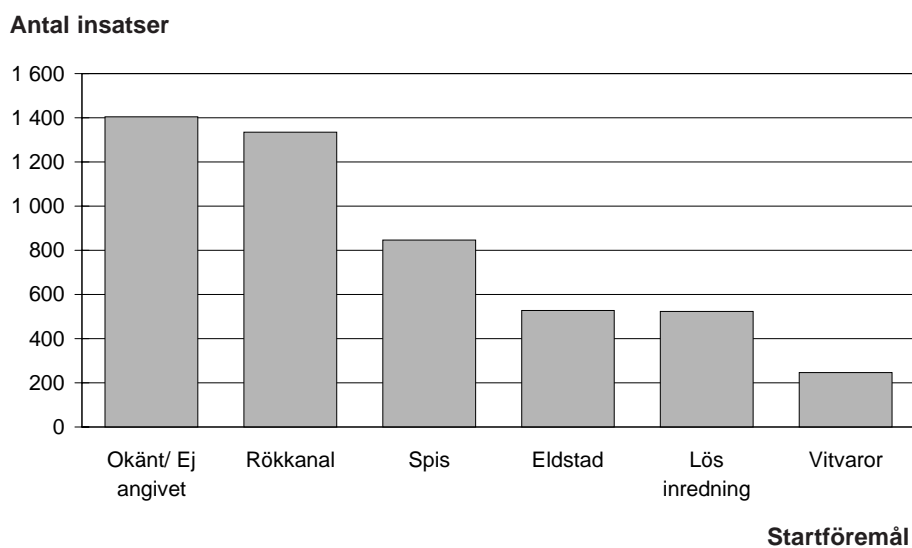
Totalt antal räddningsinsatser avseende brand i byggnad 1996 = 13 266.

Källa: *Insatsstatistik 1996, Räddningsverket.*

För att få veta varför en brand har uppstått krävs ofta ett omfattande utredningsarbete. Idag finns ingen skyldighet för räddningstjänsten att utreda brandorsaker. Kunskap om orsakerna till bränder bedöms som mycket viktiga för det förebyggande arbetet. Genom att sammanställa de preliminära bedömningar som räddningsledaren kan göra direkt efter brandtillfället får vi fram en övergripande bild över varför det brinner. I insatsrapporten ska räddningsledaren försöka bedöma brandens startföremål samt preliminärt brandorsaken.

Diagram 6 visar de vanligast förekommande startföremålen vid **brand i bostad**. Med startföremål avses i detta sammanhang det föremål som räddningsledaren bedömer ha spelat den avgörande rollen för brandens uppkomst. Det är ofta svårt för räddningsledaren att veta vilket startföremålet varit eller att välja kategori. Vid cirka 20 procent av bränderna blir startföremålet därför *okänt* eller *ej angivet*. En brand kan ha flera startföremål, vilket gör att summan blir större än totala antalet bränder. Startföremålet varierar stort mellan bränder i olika objektstyper och därför väljer vi att redovisa endast brand i bostad. Uppgifter om startföremål för övriga objektstyper finns i tabellbilagans tabell 15.

Diagram 6
Antal räddningsinsatser avseende brand i bostad per startföremål, riket, 1996



Totalt antal räddningsinsatser avseende brand i bostad 1996 = 7 359.

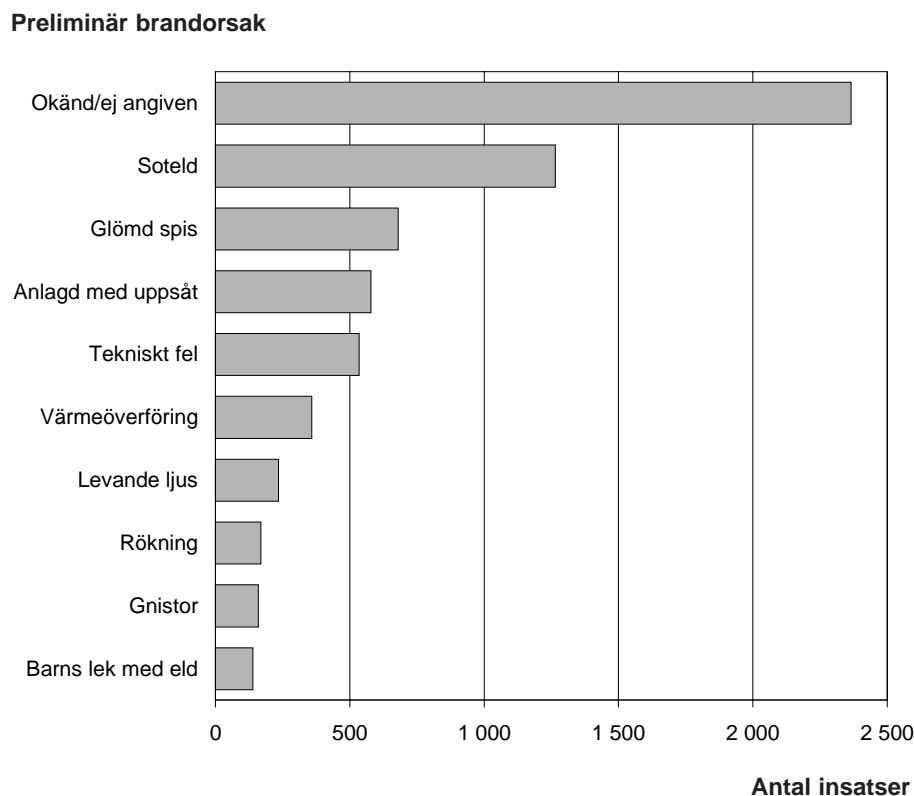
Källa: *Insatsstatistik 1996, Räddningsverket.*

Diagram 7 visar de vanligaste brandorsakerna vid **brand i bostad**, enligt räddningsledarens bedömning. Med brandorsak avses här den handling eller kemisk/fysiska process som gjorde att branden uppstod. Räddningsledarens preliminära bedömning av orsaken innehåller ofta stor osäkerhet vilket gör att cirka 30 procent av bränderna får brandorsaker som *okänt* eller *ej angivet*.

Bland de orsaker som anges vid bostadsbrand är soteld den mest frekventa. Detta kan troligen till viss del förklaras av att soteld hör till de orsaker som är lättast för en räddningsledare att konstatera vid brandtillfället. Orsaken *anlagd med uppsåt* kräver ofta en fullständig polisutredning innan den kan konstateras.

Uppgifter om brandorsak för övriga objektstyper finns i tabellbilagans tabell 16.

Diagram 7
Antal räddningsinsatser avseende brand i bostad, per preliminär brandorsak, riket, 1996



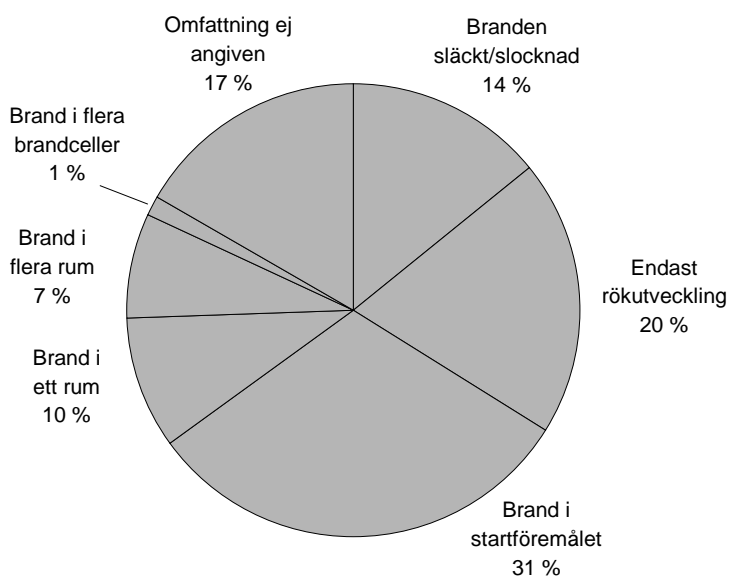
Totalt antal räddningsinsatser avseende brand i bostad 1996 = 7 359.
 Källa: *Insatsstatistik 1996, Räddningsverket.*

Diagram 8 visar hur stor omfattning bostadsbranden haft när räddningstjänsten kommit till skadeplatsen. Med brand i flera brandceller avses att branden spridit sig utanför en enskild lägenhet, exempelvis till trapphus, andra lägenheter, vind eller källare. Omfattningen varierar mycket såväl mellan olika brandorsaker som räddningstjänstens insatstider. I diagram 9 redovisas brandomfattningens fördelning för de tre vanligast kända brandorsakerna.

Merparten av bränderna har inte hunnit sprida sig till omgivningen vid räddningstjänstens ankomst. Soteld, till exempel, sprider sig nästan aldrig från startföremålet.

Uppgifter om omfattning för övriga objektstyper finns i tabellbilagans tabell 17.

Diagram 8
Bostadsbrandens omfattning vid räddningstjänstens ankomst, riket, 1996

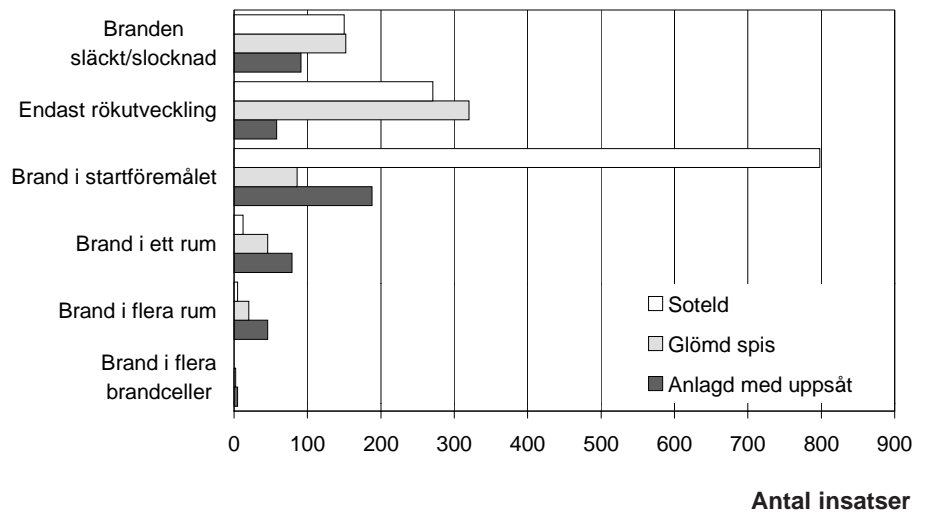


Totalt antal räddningsinsatser avseende brand i bostad 1996 = 7 359.
Källa: Insatsstatistik 1996, Räddningsverket.

Diagram 9

Antal bostadsbränder och deras brandomfattning vid räddningstjänstens ankomst och de tre vanligaste brandorsakerna, riket, 1996

Brandens omfattning



Totalt antal räddningsinsatser avseende brand i bostad 1996 = 7 359.

Källa: Insatsstatistik 1996, Räddningsverket.

Automatlarm

Den vanligaste orsaken till en räddningsinsats är ett onödigt utlöst automatiskt brandlarm. Av statistiken går det också att bilda sig en uppfattning om hur ofta det verkligen är en brand när ett automatlarm larmar. Vid larm från en automatlarmanläggning i en allmän byggnad möts räddningstjänsten av en brand eller ett brandtillbud i 3 procent av fallen. Motsvarande siffra för industrier är 4 procent.

Tabell 4
Insatser larmade av automatlarm, brand – ej brand

Objekttyp	Antal larm genom automatlarm			Andel brand (%)
	Brand	Ej brand ¹	Totalt	
Allmän byggnad				
Handel	45	1 392	1 437	3
Sjukhus	81	1931	2 012	4
Kriminalvård	12	148	160	8
Åldringvård	146	4 102	4 248	3
Förskola	3	146	149	2
Psykiatrisk vård	31	322	353	9
Övrig vårdbyggnad	52	1 169	1221	4
Teater/biograf/museum	10	602	612	2
Idrottsanläggning	10	340	350	3
Kyrka/motsvarande	5	242	247	2
Restaurang/danslokal	19	405	424	4
Hotell/pensionat	38	1 387	1 425	3
Elevhem/studenthem	2	175	177	1
Försvarsbyggnad	1	90	91	1
Skola	93	2 736	2 829	3
Fritidsgård	0	84	84	0
Förvaltningsbyggnad/kontor	40	1 812	1 852	2
Kommunikationsbyggnad	5	257	262	2
Totalt allmän byggnad	593	17 340	17 933	3
Industri				
Metall-/maskinindustri	110	2 388	2 498	4
Kemisk industri	43	1 090	1 133	4
Livsmedelsindustri	14	778	792	2
Textil-/beklädnadsindustri	8	114	122	7
Lager	15	797	812	2
Trävaruindustri	56	1 030	1 086	5
Annan tillverkningsindustri	97	1 933	2030	5
Reparationsverkstad	9	140	149	6
Industrihotell	5	329	334	1
Totalt industri	357	8 599	8 956	4

Källa: *Insatsstatistik 1996, Räddningsverket.*

1) Observera att insatser där man kodat för både brand och automatlarm, ej brand har inte räknats med i antalet automatlarm, ej brand.

Med den nya insatsrapporten går det också att avläsa hur ofta larmet om en brand kommit först via en automatlarmsanläggning. Vid bränder i allmänna byggnader kommer första larmet i 33 procent av fallen genom automatlarm, medan 26 procent av bränderna i industrier larmas först genom automatlarm.

Tabell 5
Andel insatser, brand i byggnad, larmade av automatlarm.

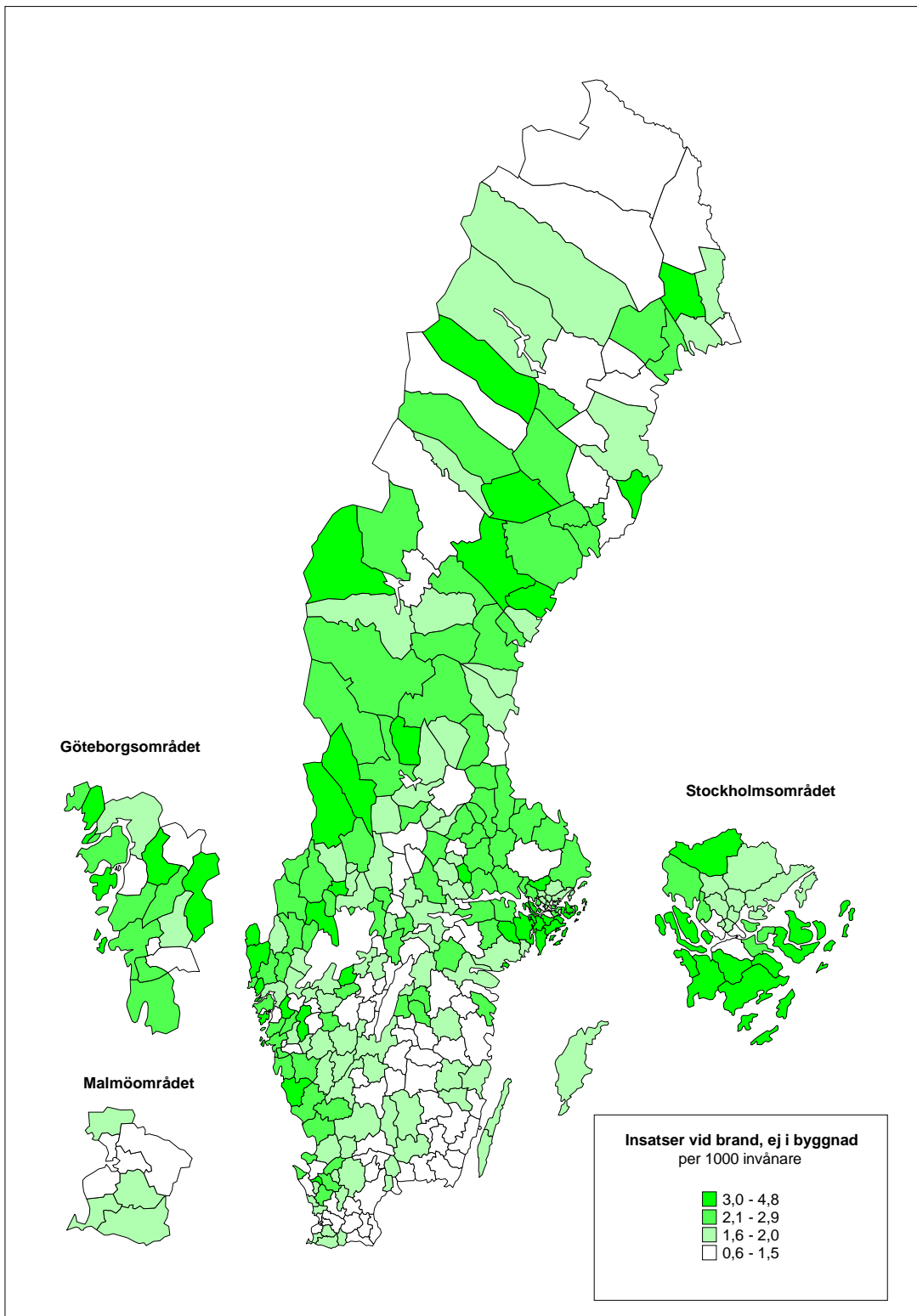
Objektstyp	Brand i byggnad		
	Totalt antal	Antal larm från automatlarm	Andel larm från automatlarm (%) ¹
Allmän byggnad			
Handel	217	45	21
Sjukhus	147	81	55
Kriminalvård	33	12	36
Åldrvård	272	146	54
Förskola	50	3	6
Psykiatrisk vård	76	31	41
Övrig vårdbyggnad	106	52	49
Teater/biograf/museum	39	10	26
Idrottsanläggning	64	10	16
Kyrka/motsvarande	28	5	18
Restaurang/danslokal	124	19	15
Hotell/pensionat	67	38	57
Elevhem/studenthem	17	2	12
Försvarsbyggnad	12	1	8
Skola	321	93	29
Fritidsgård	19	0	0
Förvaltningsbyggnad/kontor	137	40	29
Kommunikationsbyggnad	51	5	10
Totalt allmän byggnad	1 780	593	33
Industri			
Metall-/maskinindustri	344	110	32
Kemisk industri	118	43	36
Livsmedelsindustri	67	14	21
Textil-/beklädnadsindustri	19	8	42
Lager	58	15	26
Trävaruindustri	312	56	18
Annan tillverkningsind	270	97	36
Reparationsverkstad	107	9	8
Industrihotell	55	5	9
Totalt industri	1 350	357	26

Källa: *Insatsstatistik 1996, Räddningsverket.*

1) Visar hur ofta första larmet kommer från ett automatlarm förutsatt att det brinner. Detta skall inte förväxlas med hur stor andel automatlarmsanläggningar det finns inom de olika objektstyperna.

Brand *ej i byggnad*

Räddningsinsatser vid *brand ej i byggnad*, per 1 000 invånare, 1996



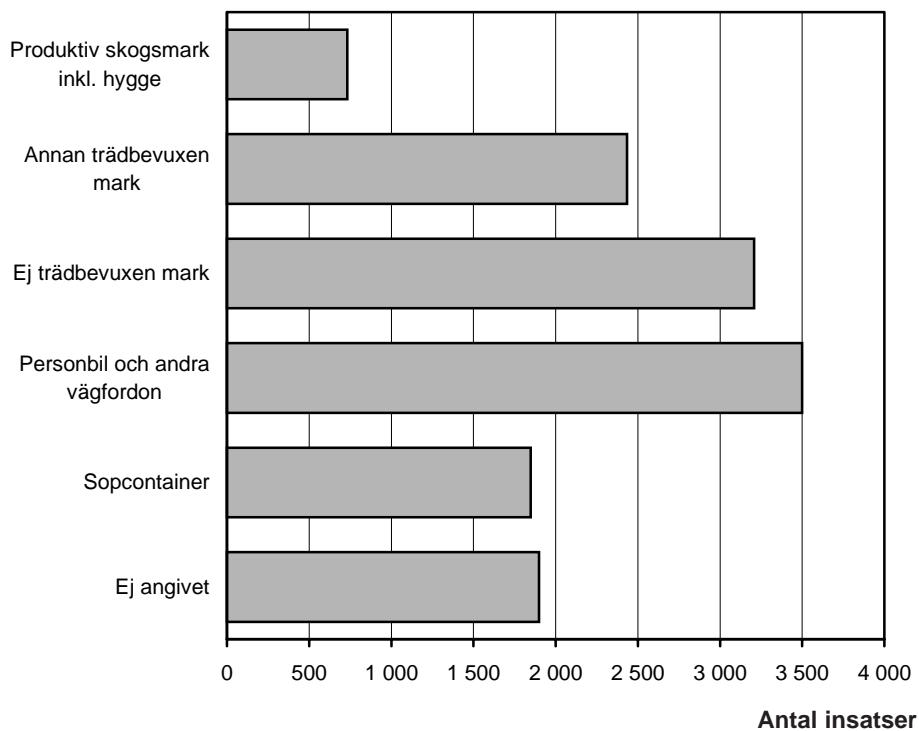
Kartan visar hur räddningsinsatserna vid **brand ej i byggnad** varierar över landets kommuner.
Källa: Insatsstatistik 1996, Räddningsverket

Var och varför uppstår bränder?

Den nya insatsrapporten redovisar vad som brinner vid bränder som inträffar i annat än byggnader. Totalt kallades räddningstjänsten till 17 771 sådana bränder: Diagram 10 visar hur dessa bränder fördelar sig på de vanligaste objekten.

Diagram 10
Antal räddningsinsatser avseende brand ej i byggnad per objekt, riket, 1996

Brandobjekt

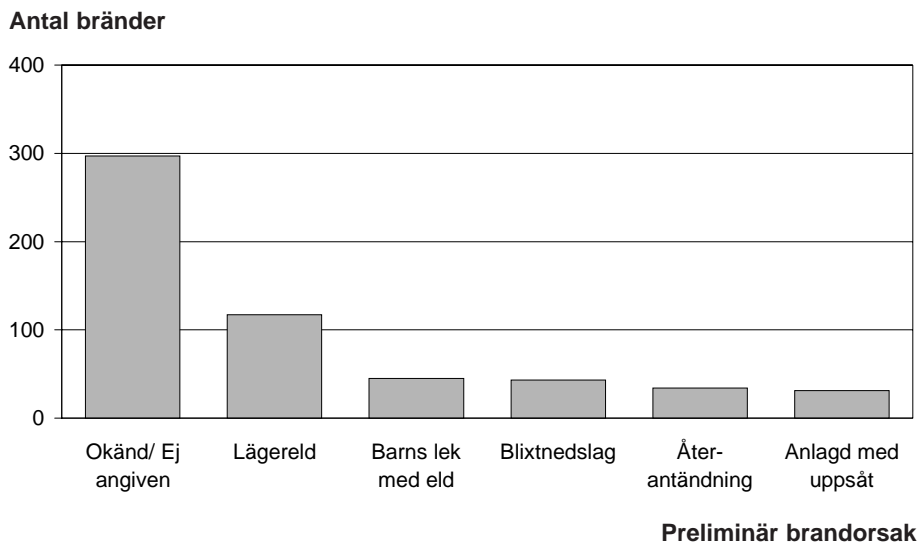


Totalt antal räddningsinsatser avseende brand ej i byggnad 1996 = 17 771.

Källa: *Insatsstatistik 1996, Räddningsverket.*

Diagram 11 visar de vanligaste brandorsakerna vid brand i produktiv skogsmark, enligt räddningsledarens preliminärbedömning. Vid många bränder är det svårt för räddningsledaren att veta vilken brandorsak det varit eller att välja kategori. Vid cirka 40 procent av bränderna blir brandorsaken därför *okänt* eller *ej angivet*.

Diagram 11
Antal bränder i produktiv skogsmark per preliminär brandorsak, riket, 1996



Totalt antal räddningsinsatser avseende brand i produktiv skogsmark 1996 = 732.

Källa: *Insatsstatistik 1996, Räddningsverket.*

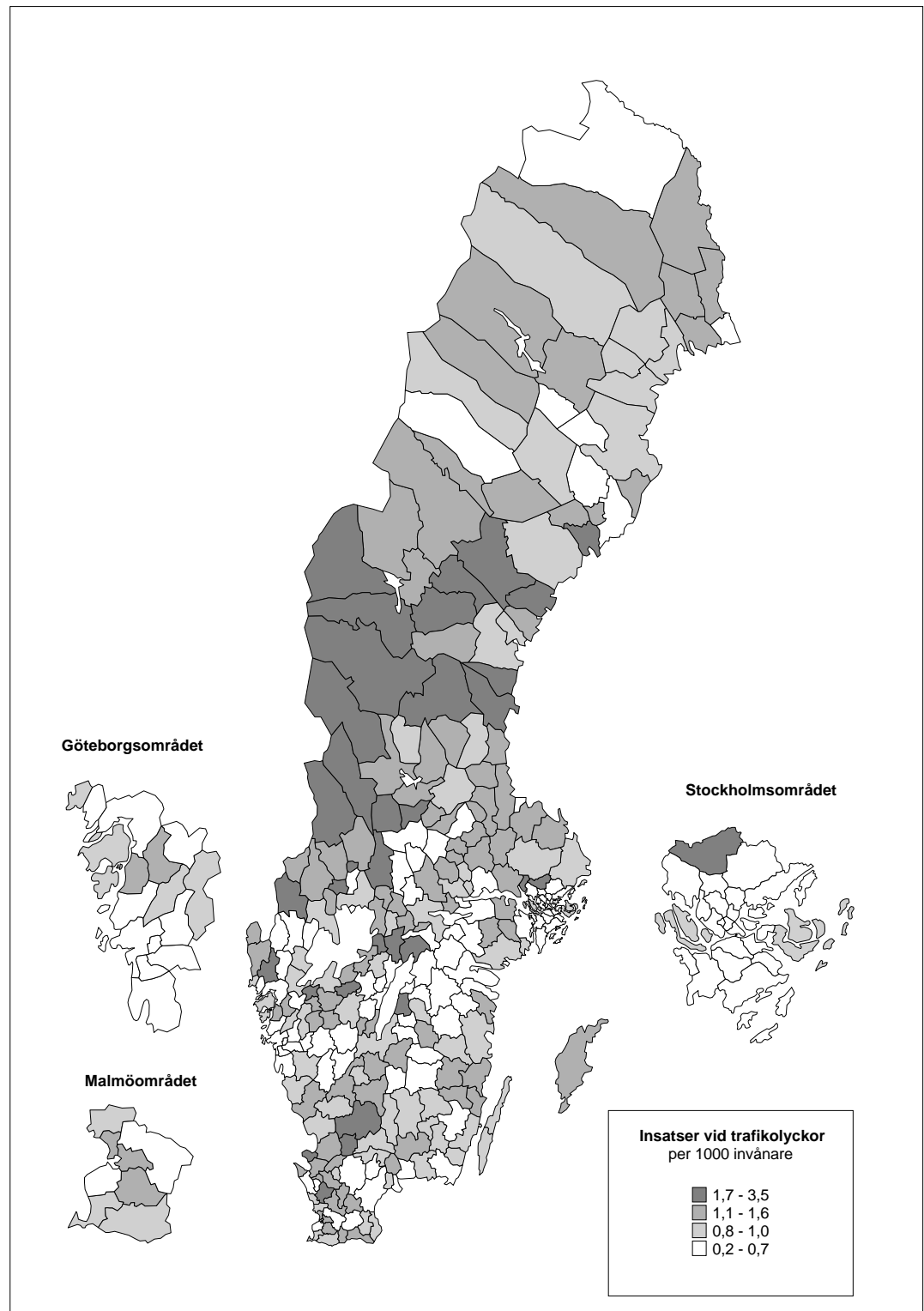
Räddningstjänstens åtgärder

Insatsrapporten ger oss möjligheter att se vilka släckmetoder som oftast används vid brand *ej i byggnad*. Under året tillkallades helikopter eller flygplan för att medverka i släckningsarbetet vid 57 tillfällen.

Räddningsverket bekostar skogsbrandbevakning med flyg. Kostnaden för denna bevakning uppgick under året till drygt 3 miljoner kronor. Det genomfördes 1 177 flygningar med en total flygtid på 2 809 timmar. Vid 71 tillfällen upptäckte och larmade skogsbrandflyget bränderna först. Dessutom användes skogsbrandflyget för vägvisning och ledning av den kommunala räddningstjänsten vid 78 tillfällen.

Trafikolyckor

Räddningsinsatser vid trafikolyckor per tusen invånare, 1996



Kartan visar hur räddningsinsatserna vid trafikolyckor varierar över landets kommuner.
Källa: Insatsstatistik 1996, Räddningsverket.

Olika sorters trafikolyckor

Polisen rapporterade 15 321 vägtrafikolyckor med personskador¹ under 1996. Under samma period kallades räddningstjänsten till totalt 7 759 trafikolyckor. Av dessa utjordes 4 622 av vägtrafikolyckor med personskador och 2 521 av vägtrafikolyckor utan personskador. Det är främst personbilar, 79 procent av alla insatser, som är inblandade i de trafikolyckor dit räddningstjänsten kallas. I begreppet trafikolycka ingår förutom vägtrafikolyckor även 20 olyckor med spårvagnar inblandade, 81 med tåg eller tunnelbanetåg, 21 med flygplan samt sex med fartyg eller båt (se tabell 22 i tabellbilagan).

Räddningstjänstens åtgärder

Räddningstjänsten har en viktig roll när det gäller losstagning vid trafikolyckor. Losstagningen är ofta en förutsättning för att sjukvårdens personal ska kunna påbörja den medicinska behandlingen. Totalt genomfördes losstagning vid 1 470 tillfällen.

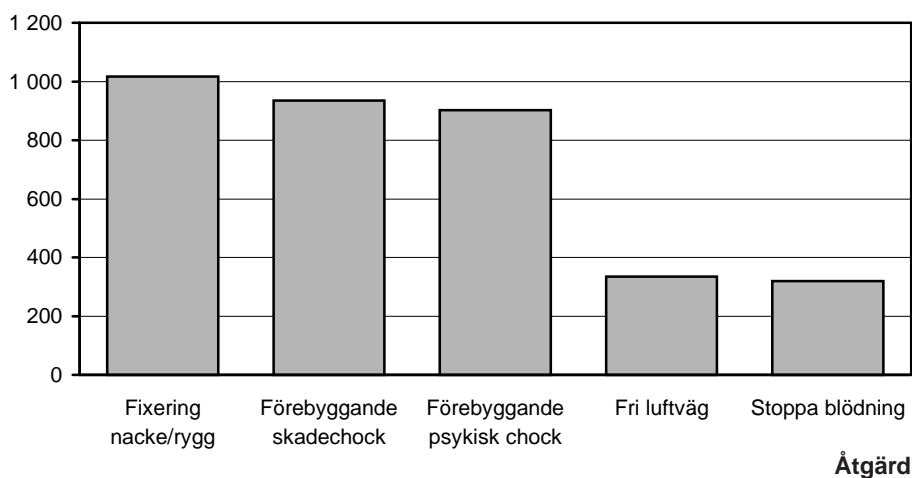
Tabell 6
Losstagning vid trafikolyckor

Losstagning av räddningstjänsten med	Antal insatser	Andel av totalt antal trafikolyckor (%)
Enkla vektig (muskelkraft)	841	10,8
El/hydraul/motordrivna verktyg	612	7,9
Lyftkuddar	27	0,3
Annan	160	2,1

Källa: *Insatsstatistik 1996, Räddningsverket.*

Diagram 12
Räddningstjänstens första-hjälpen-åtgärder mot akuta personskador vid trafikolyckor, riket, 1996

Antal behandlade personer



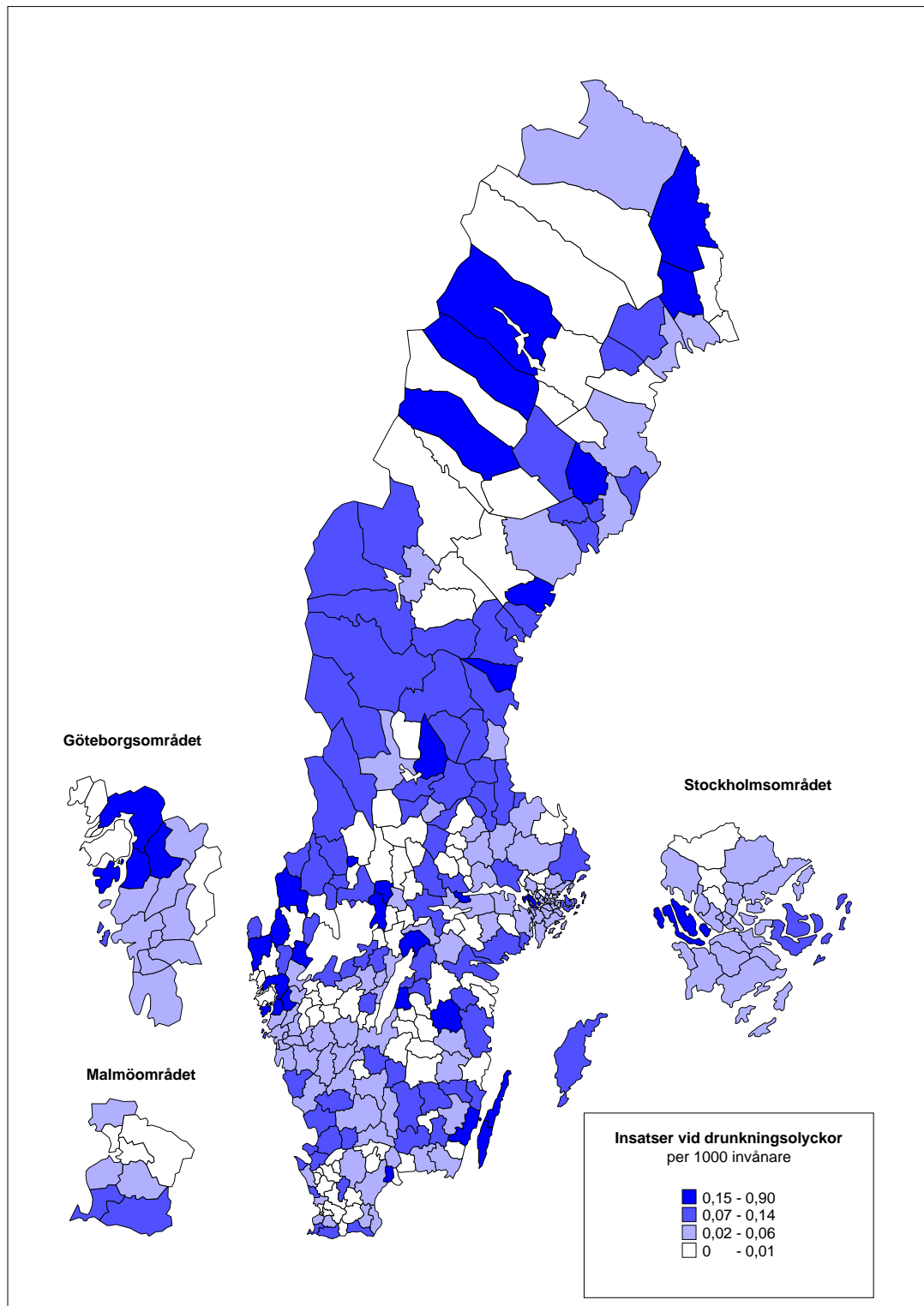
Totalt antal räddningsinsatser vid trafikolyckor 1996=7 759.

Källa: *Insatsstatistik 1996, Räddningsverket.*

1) Källa: SIKA/SCB.

Drunkningsolyckor

Räddningsinsatser vid drunkningsolyckor, per tusen invånare, 1996



Kartan visar hur räddningsinsatserna vid drunkningsolyckor varierar över landets kommuner.
Källa: Insatsstatistik 1996, Räddningsverket.

Var och när inträffar drunkningsolyckor?

Räddningstjänsten tillkallades under 1996 till totalt 525 drunkningsolyckor och tillbud. Vid dessa omkom 79 personer och 32 räddades. Insatsrapporten visar skadeplats samt fördelning över året.

Det är Sjöfartsverket som inom Sveriges sjöterritorium till havs, i Väner, Vättern och Mälaren samt inom Sverige ekonomiska zon svarar för räddningstjänsten när någon hamnat i sjönöd. Sjöfartsverket svarar även för sjuktransporter från fartyg (se Statlig räddningstjänst). För räddningstjänsten i vattendrag, kanaler, hamnar och andra insjöar än Väner, Vättern och Mälaren ansvarar respektive kommun.

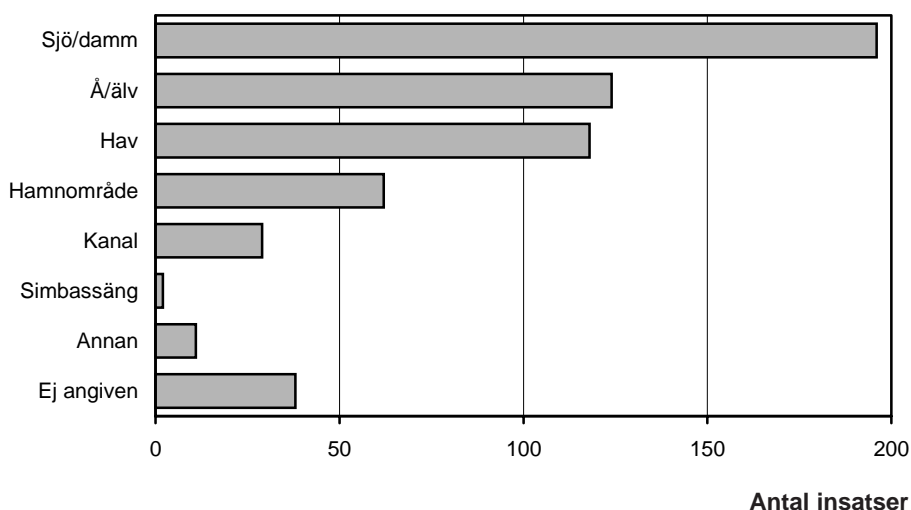
Av förarbetena till räddningstjänstlagen (prop. 1985/86: 170, sid 77) framgår att det är den myndighet som har ansvaret för sjöräddningstjänsten som svarar för räddningsinsatserna oavsett hur nära stranden insatserna behöver göras. Detta får givetvis inte hindra att en räddningsinsats görs av ett annat räddningsorgan, om det har större förutsättningar att snabbt vidta nödvändiga räddningsåtgärder. Om en insats behöver göras nära stranden, är det oftast lämpligast att den görs från land. I de flesta fall har räddningskåren den bästa beredskapen och bästa resurserna för sådana insatser.

Det är mot bakgrund av ovan nämnda förhållanden som den kommunala räddningstjänsten i tabellen redovisar insatser i hav.

Diagram 13

Antal räddningsinsatser avseende drunkningsolyckor/-tillbud per skadeplats, riket, 1996

Antal



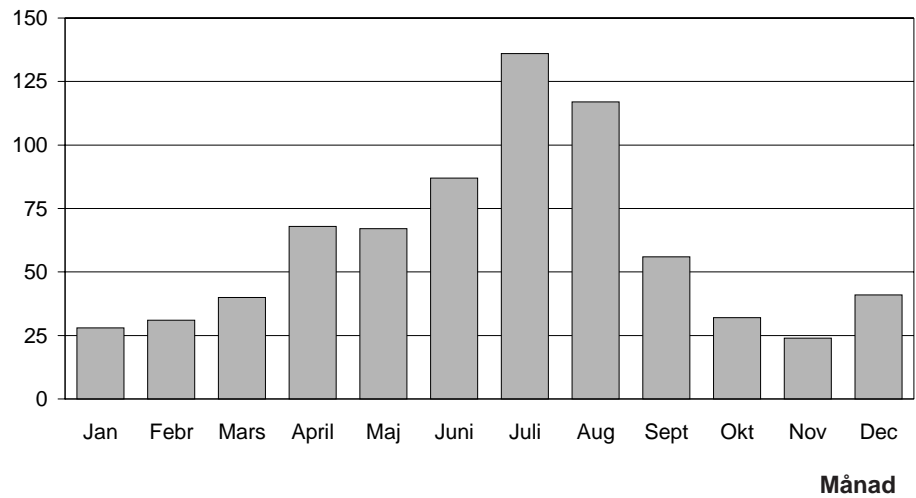
Totalt antal räddningsinsatser avseende drunkning/-tillbud 1996 = 562.

Källa: Insatsstatistik 1996, Räddningsverket.

Diagram 14

Antal utryckningar av räddningstjänsten vid drunkningsolyckor/-tillbud per månad, riket, 1996

Antal utryckningar



Totalt antal utryckningar avseende drunkningsolyckor/-tillbud 1996 = 727.

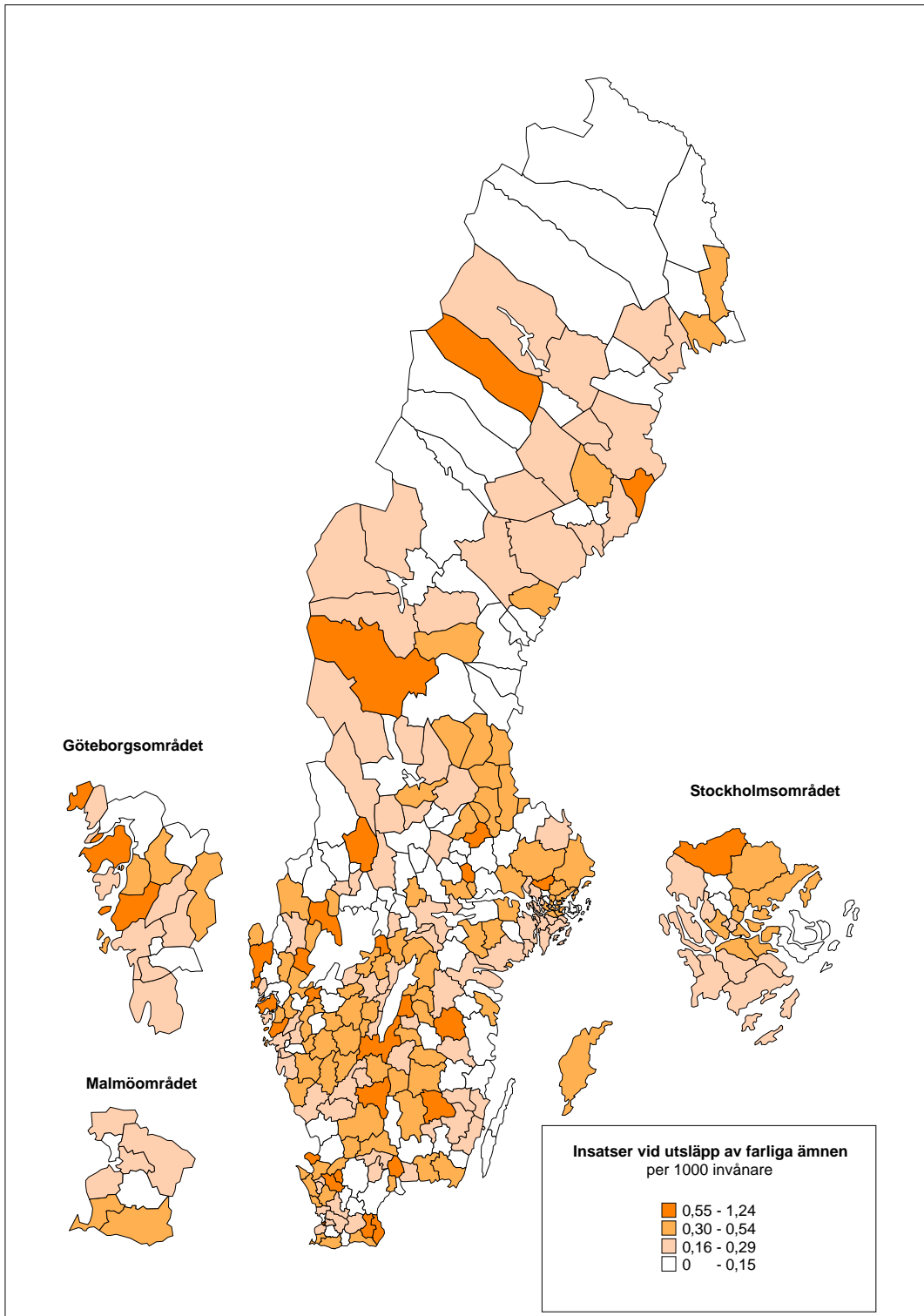
Källa: Insatsstatistik 1996, Räddningsverket.

Räddningstjänstens åtgärder

Vid 65 tillfällen har vattendykare använts i räddningsinsatsen. I samband med dessa insatser har sju personer räddats och nio personer behandlats för akuta skador.

Utsläpp av farligt ämne

Räddningsinsatser vid utsläpp av farliga ämnen, per tusen invånare, 1996



Kartan visar hur räddningsinsatserna vid utsläpp av farliga ämnen varierar över landets kommuner.
Källa: Insatsstatistik 1996, Räddningsverket.

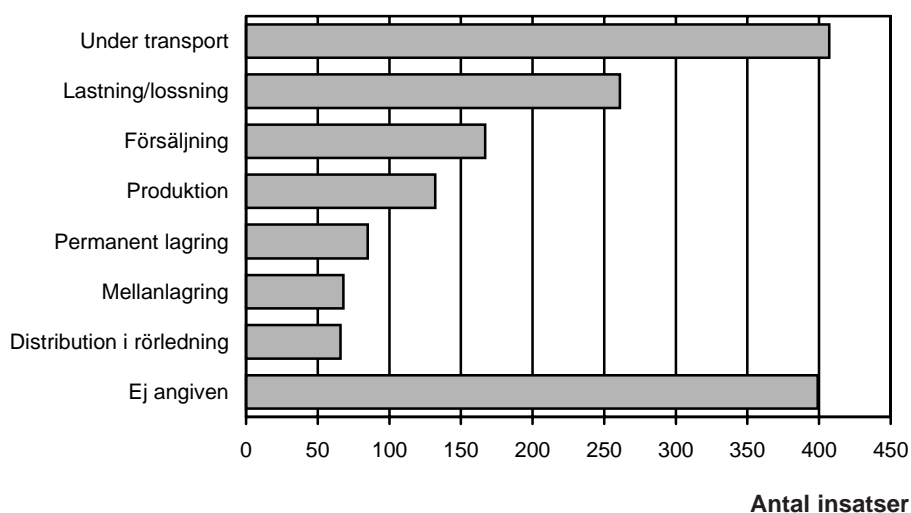
Olika typer av utsläpp

Räddningstjänsten kallades till 2 589 utsläpp av farliga ämnen. Utsläppen fördelar sig över olika verksamheter. Diagram 15 visar fördelningen över de vanligast förekommande verksamheterna. Till exempel skedde 407 utsläpp under transport, 261 under lastning/lossning samt 167 i samband med försäljning vid framförallt bensinstationer. Dessa utsläpp kan i sin tur delas upp i olika utsläppskällor.

Diagram 15

Antal räddningsinsatser avseende utsläpp av farliga ämnen per verksamhet, riket, 1996

Verksamhet

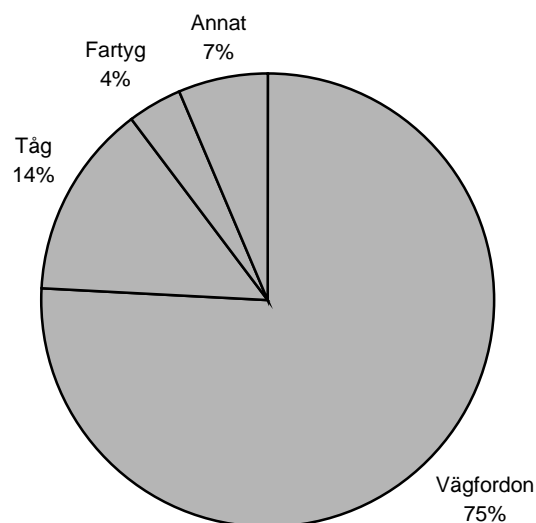


Totalt antal räddningsinsatser avseende utsläpp av farligt ämne 1996 = 2 589.

Källa: Insatsstatistik 1996, Räddningsverket.

Diagram 16

Räddningsinsatser avseende utsläpp av farliga ämnen under transport, riket, 1996



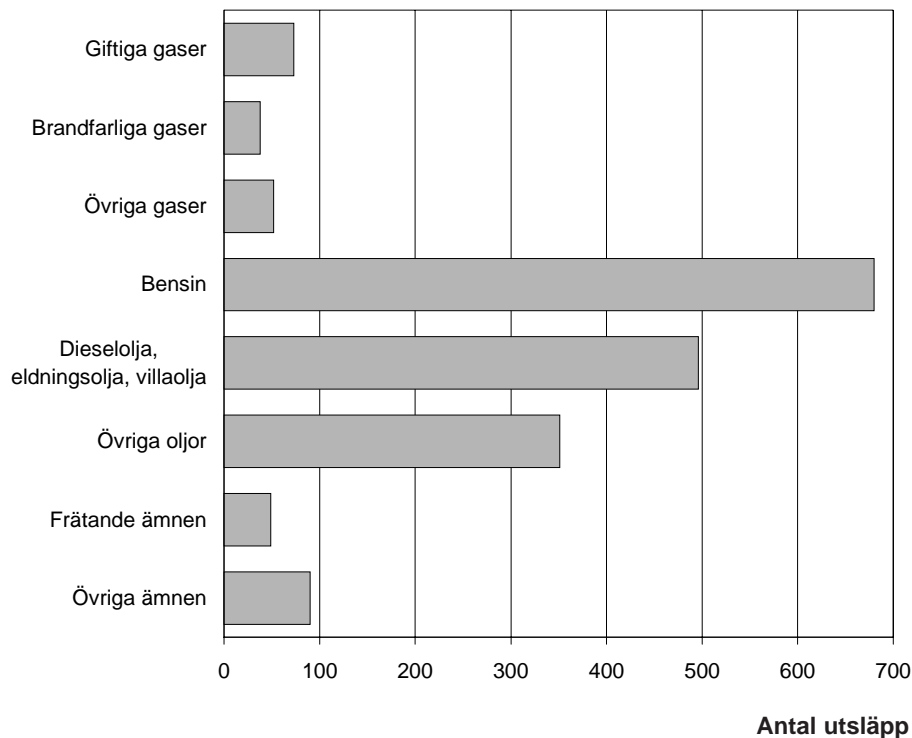
Totalt antal räddningsinsatser avseende utsläpp av farligt ämne under transport 1996 = 407.

Källa: Insatsstatistik 1996, Räddningsverket.

När det gäller räddningsinsatser vid utsläpp av farliga ämnen kan vi se utsläppens fördelning på ämnen. Det går tyvärr inte att redovisa ursprungliga, utsläppta samt uppsamlade mängder för året 1996 då dessa uppgifter saknas i många insatsrapporter.

Diagram 17
Antal utsläpp av farliga ämnen per ämneskategori, riket, 1996

Ämneskategori



Totalt antal räddningsinsatser avseende utsläpp av farligt ämne 1996 = 2 589.
 Källa: *Insatsstatistik 1996, Räddningsverket.*

Ämneskategorierna är uppbyggda enligt följande:

Giftiga gaser	t.ex. ammoniak och klor
Brandfarliga gaser	t.ex. gasol, propan och vätgas
Övriga gaser	t.ex. freon, argon, helium, CO2 och syre
Bensin	t.ex. motorbensin och reabensin
Dieselloolja, eldningsolja, villaolja	
Övriga oljor	t.ex. hydraulolja, motorolja, spillolja och kardanolja
Frätande ämnen	t.ex. syror, baser, järntriklorid och NaOH
Övriga ämnen	

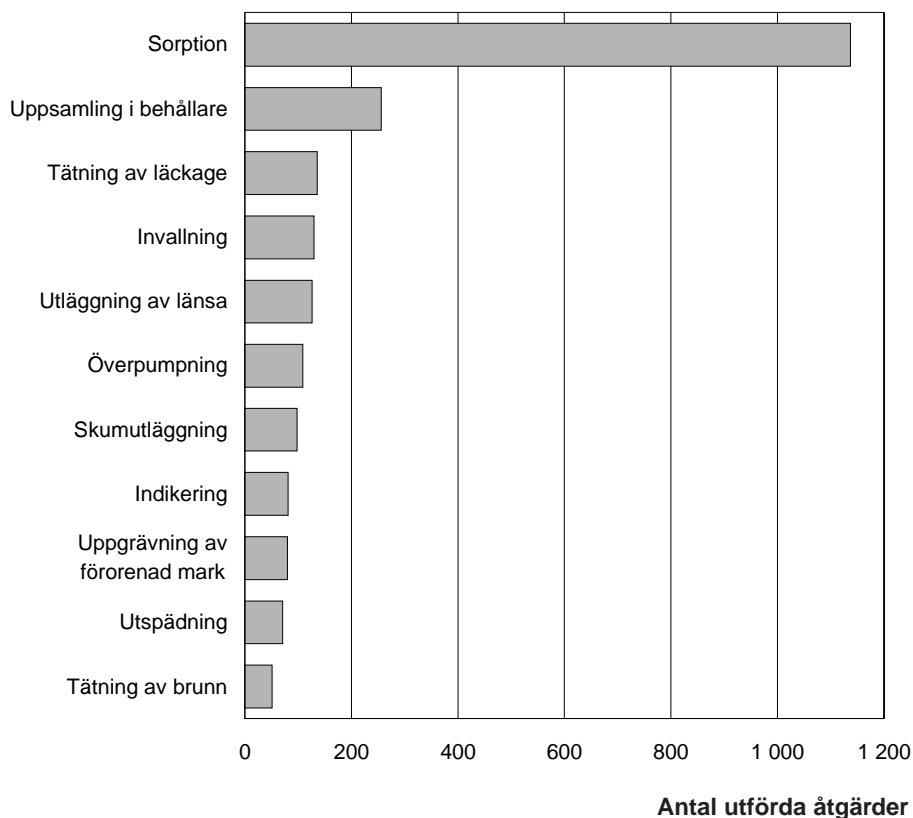
Räddningstjänstens åtgärder

Insatsrapporten visar vilka som är räddningstjänstens vanligaste åtgärder vid utsläpp av farliga ämnen.

Diagram 18

Räddningstjänstens vanligaste åtgärder vid utsläpp av farliga ämnen, riket, 1996

Åtgärdstyp



Totalt antal räddningsinsatser avseende utsläpp av farligt ämne 1996 = 2 589.

Källa: Insatsstatistik 1996, Räddningsverket.

Räddningstjänstens vanligaste åtgärd är sorption. Med begreppet menas uppsugning av den utspillda produkten i något material. Metoden används vid mindre utsläpp av främst olika vätskor. Vid större utspillda mängder används olika former av uppsamlingskärl. Under ogynnsamma förhållanden kan räddningstjänsten tvingas att späda ut den utspillda produkten på platsen istället för att samla in den genom sorption eller i kärl. Utspädning är en metod som av miljöskäl används restriktivt. Skumutläggning används för att minska risken för brand vid läckage av brandfarliga produkter. Även skumutläggning används av miljöskäl alltmer restriktivt.

Statlig räddningstjänst

Flygräddning

Luftfartsverket ska svara för räddningstjänsten vid flyghaverier inom Sveriges sjöterritorium, i insjöarna Vänern, Vättern och Mälaren samt inom Sveriges ekonomiska zon. Luftfartsverket ska vidare utföra förebyggande räddningsinsatser mot skador, när ett flygplan är nödställt eller när fara hotar lufttrafiken.

Till Luftfartsverkets ansvar hör också att söka efter saknade flygplan. Sverige är genom avtal knutet till ett internationellt övervakningssystem via satellit. Systemet, som ger en ungefärligt positionsbestämning, ingår i de flesta svenska flygplans utrustning. Vad som gäller för flygplan gäller även för exempelvis helikoptrar och luftballonger.

Vid flygolycka på övrigt svenskt territorium är insatsen kommunal räddningstjänst.

Luftfartsverkets räddningsinsatser år 1996

Flygräddning

	Jan	Febr	Mars	Apr	Maj	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totalt
Antal larm	46	34	41	47	39	73	47	55	51	30	28	43	534
Antal undsatta						2		3	1	3			9
Flygtid	7,1	1,9	8,5	5	2,7	10,6	1	9	6	18	18	2	89,8

Källa: Luftfartsverket, ARCC-Cefyl.

De kommunala räddningstjänsterna uppger att de har medverkat i flygräddning vid 17 tillfällen. Detta avser vid 13 tillfällen beredskap vid fara för flyghaveri och vid fyra bistånd till Luftfartsverkets räddningsinsatser. Räddningsinsatser vid flyghaverier på land redovisas som kommunal räddningstjänst under trafikolycka. 21 flygplan har rapporterats som trafikelement vid trafikolyckor, se sid 30.

Fjällräddning

Polisen ska inom fjällområdena söka efter den som försvunnit, om det föreligger fara för liv eller allvarlig risk för personens hälsa. Det är även polisens ansvar att i fjällområdena rädda den som råkat ut för en olyckshändelse eller snabbt behöver sjukvård.

Tio av landets polisdistrikt ansvarar för fjällräddningen.

Län	Polis- myndighet	Antal utryckningar		Antal personer			Olycks- fall och sjuka
		Totalt	Därav med flyg- insats	För- svunna	Åter- funna	Därav döda	
W	<i>Dalarna</i>						
	Malung	28	1	40	40		22
	Mora	30	7	23	23		17
Z	<i>Sveg</i>	18	2	30	30		6
	<i>Östersund</i>	107	60	59	58	3	67
AC	<i>Södra Lappland</i>						
	Storuman	9	4	21	21		3
	Villhelmina	5	3	2	2		3
BD	<i>Norrbottnen</i>						
	Arjeplog	6	2	12	12		
	Jokkmokk	12	8	8	8		4
	Gällivare	5	2	8	8		
	Kiruna	19	17	22	21	1	
	Summa	239	106	225	223	4	122

Källa: Rikspolisstyrelsen.

Den kommunala räddningstjänsten uppger att de har medverkat i fjällräddning vid åtta tillfällen.

Dödsorsaker i samband med olyckor som föranleder fjällräddning

Lavinolycka	2
Fall från stup	1
Drunkning	1
Sjukdom	1
Summa	5

Sjöräddning

Sjöfartsverket ska inom Sveriges sjöterritorium till havs, i Vänern, Vättern och Mälaren samt inom Sveriges ekonomiska zon svara för räddningstjänsten när någon hamnat i sjönöd. Sjöfartsverket svarar även för sjuktransporter från fartyg.

För räddningstjänsten i vattendrag, kanaler, hamnar och andra insjöar än Vänern, Vättern och Mälaren ansvarar respektive kommun.

Sjöfartsverket kan utöver sina egna fartyg även nyttja resurser från andra myndigheter och från frivilliga organisationer såsom Sjöräddningssällskapet.

Antal insatser fördelade efter orsaken till ingripandet

Grundstötning	209
Maskinhaveri	305
Brand	11
Utebliven kontakt med land	46
Kantring	29
Kollision	4
Läckage	34
Man över bord	24
Osäker position	20
Drivande båt	47
Hårt väder	36
Div i propellern	37
Sjuktransport från fartyg	97
Roderhaveri	33
Rigghaveri	12
Sjunkande	13
Annan orsak	51
Oklart, NIL	143
Dykolycka	8
Bränslebrist	19
Isolycka	31
Totalt	1 209

(NIL = ingenting)

Källa: Sjöfartsverket.

Antal insatser fördelade på objekt redovisade per månad, år 1996

	Jan	Febr	Mars	Apr	Maj	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Totalt/ år
Handelsfartyg	6	9	6	10	5	7	10	14	10	11	8	9	105
Fiskefartyg	9	7	7	4	6	15	5	3	8	5	7	9	85
Fritidsbåt	4	2	4	19	88	137	287	155	69	58	17	9	849
Övrigt	3	2	1	3	2	4	17	5	2	4	2		45
Okänt	2	4	5	2	10	7	12	11	5	6	9	2	75
Person	9	13	4	4	1	4	6	6	3	1	2	1	54
Totalt	33	37	27	42	112	174	337	194	97	85	45	30	1 213

Källa: Sjöfartsverket.

Den kommunala räddningstjänsten uppger att de har medverkat i sjöräddning vid 129 tillfällen.

Efterforskning av försvunna personer i andra fall

Polisen har ansvar för verksamheten. Den kommunala räddningstjänsten uppger att de har medverkat i efterforskning vid 28 tillfällen. Rikspolisstyrelsen har ingen sammanställning av 1996 års insatser.

Miljöräddning till sjöss

Kustbevakningen ska inom Sveriges sjöterritorium till havs, i Vänern, Vättern och Mälaren samt inom Sveriges ekonomiska zon svara för räddningstjänsten när olja eller andra skadliga ämnen kommit ut i vattenet.

När skadliga ämnen kommit ut i vattendrag, kanaler och hamnar eller andra insjöar än Vänern, Vättern och Mälaren, ansvarar respektive kommun för räddningstjänsten.

Kustbevakningen håller även beredskap för och medverkar i insatser vid sjö- och flygräddningstjänst.

Kustbevakningen har registrerat 411 oljeutsläpp, vilket är en nedgång med 71 utsläpp jämfört med 1995. Utsläppen till sjöss är i hög grad koncentrerade till de stora fartygsstråken längs väst- och sydkusten samt vidare upp förbi Öland och ost Gotland

Av de bekräftade utsläppen har i 26 fall misstankar kunnat riktas mot visst fartyg/objekt. Kustbevakningen har under året genomfört 35 miljöräddningsoperationer.

Utöver konstaterade utsläpp föreligger sannolikt ett stort mörkertal. Ytterligare 40 möjliga utsläpp har inrapporterats till Kustbevakningen, men innehållet i dessa "utsläpp" har inte kunnat fastställas. De kan eventuellt ha bestått av frömjöl, bleke eller ämnen som avdunstat. Ett utsläpp bestående av oljerester från fartygets drift uppblandat med rengörings- eller lösningsmedel avdunstar/upplöses av sig självt eller driver in till strand efter ett antal timmar varför det till del eller helt kan ha försvunnit innan det hunnit registreras av Kustbevakningen.

Enligt Kustbevakningen bedöms de faktiska utsläppen inom svensk ansvarszon uppgå till minst det dubbla både antals- och volymmässigt.

Oljeutsläppens antal och geografisk fördelning 1995–1996

	Antal 1995	Volym 1995 kubikmeter	Antal 1996	Volym 1996 kubikmeter
Öppen sjö	366	385	303	290
Skärgård	75	98	72	56
Hamnar	41	42	36	18
Summa totalt	482	525	411	364

Källa: Kustbevakningen.

Utsläpp av olja inom svensk ansvarszon 1990–1996

	Rapporte- rade	Bekräftade	Öppen sjö	Skärgård	Hamn	Bekämpa- de av KBV
1990	210	166	80	44	42	19
1991	309	266	121	92	53	16
1992	316	279	220	37	22	10
1993	310	281	245	30	6	18
1994	445	415	323	56	36	21
1995	513	482	366	75	41	25
1996	451	411	303	72	36	35

Källa: Kustbevakningen.

Statistiken för hamnar i tabellerna ovan är ofullständig eftersom hamnar är en del av det kommunala ansvarsområdet. Den kommunala räddningstjänsten har rapporterat 65 utsläpp från fartyg. Utöver detta uppger den kommunala räddningstjänsten att de har medverkat i miljöräddning till sjöss vid fyra tillfällen.

Tabellbilagan – Kommunal räddningstjänst

Flertalet av dessa tabeller är distribuerade på en särskild CD-ROM-skiva. På skivan finns möjlighet att studera nedanstående tabeller både för en specifik räddningstjänst och för ett specifikt län.

Samma tabellpaketet finns också i Räddningsverkets Informationsbank (RIB) som finns dels som CD-ROM-skiva dels som direktuppkoppling. Informationsbanken är en avgiftsbelagd prenumererad informationstjänst.

Tabeller på riksnivå

Tabell 0	Kommunala räddningsinsatser, 1990–1996
Tabell 1	Olyckor, utryckningar, befälslarm och personskador, 1996
Tabell 3	Utryckningar per veckodag och olyckstyp, 1996
Tabell 4	Utryckningar per timme och olyckstyp, 1996
Tabell 5	Utryckningar per månad och olyckstyp, 1996
Tabell 8	Antal utryckningar och mantimmar per olyckstyp
Tabell 9	Brand i byggnad, antal bränder per objektstyp
Tabell 10	Första hjälpen åtgärder
Tabell 11	Funktionsbrister hos räddningstjänstens utrustning
Tabell 12	Fördröjning av räddningsinsatser per orsak
Tabell 13	Automatlarm ej brand, per objektstyp och larmorsak
Tabell 15	Brand i byggnad per objektstyp och startföremål
Tabell 16	Brand i byggnad per objektstyp och brandorsak
Tabell 17	Brand i byggnad per objektstyp och omfattning vid ankomst
Tabell 19	Brand ej i byggnad per objekt samt avbränd areal vid skog- och markbränder
Tabell 20	Antal bränder i produktiv skogsmark per orsak och vid/utan eldningsförbud

- Tabell 22 Antal trafikolyckor rapporterade av räddningstjänsten per inblandade trafikelement
- Tabell 23 Räddningstjänstens åtgärder vid trafikolyckor
- Tabell 24 Antal drunkningar/drunkningstillbud per skadeplats
- Tabell 25 Antal utsläpp/fara för utsläpp av farligt ämne per utsläppskälla och verksamhet
- Tabell 26 Räddningstjänstens åtgärder vid utsläpp/fara för utsläpp av farligt ämne

Tabeller på räddningstjänstnivå

- Tabell 27 Olyckor per tusen invånare
- Tabell 28 Antal bränder per tusen lägenheter flerbostadshus/småhus

Bilaga – Insatsrapporten

Tabell 0
Kommunala räddningsinsatser, 1990–1996

Olyckstyp	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
<i>Brand i byggnad</i>							
– Allmän byggnad	3 815	3 993	4 334	4 610	5 010	4 982	1 780
– Bostad	10 719	10 673	10 569	11 370	11 062	11 033	7 359
– Industri	2 638	2 398	2 210	2 380	2 551	2 507	1 350
– Annan byggnad	2 708	2 674	2 645	2 520	2 794	2 671	819
– Annan (specificerad) ¹							1 032
– Ej angiven/ I det fria ²							926
Totalt	19 880	19 738	19 758	20 880	21 417	21 193	13 266
<i>Brand ej i byggnad</i>	18 499	16 543	19 294	15 630	17 787	14 052	17 417
<i>Automatalarm, ej brand</i>	27 476	28 071	27 190	27 413	29 605	31 061	30 926
<i>Förmodad/falsklarm brand³</i>							7 709
<i>Räddning</i>							
Trafikolyckor	9 073	8 411	8 271	7 849	7 646	8 052	7 530
Utsläpp av farligt ämne	4 241	3 723	3 714	3 566	3 836	3 932	2 451
Hiss och rulltrappor ⁴	2 388	2 163	2 211	2 038	1 978	1 868	
Stormskador	1 593	734	958	2 102	937	1 006	477
Vattenskador	2 785	2 279	1 893	2 229	2 948	2 785	2 000
Övrig räddning	6 134	6 173	6 428	6 563	6 258	7 125	4 941
Totalt	26 214	23 483	23 475	24 347	23 603	24 768	17 399
<i>Förmodad/falsklarm räddning⁵</i>							1 119
Totalt antal räddningsinsatser	92 069	87 835	89 717	88 270	92 412	91 074	87 836

1) I de insatsrapporter som användes 1990–1995 fanns endast kategorierna Allmän byggnad, Bostad, Industri och Annan byggnad.

2) I de insatsrapporter som användes 1990–1995 fanns endast kategorierna Allmän byggnad, Bostad, Industri och Annan byggnad.

3) Olyckstypen Förmodad brand eller Falsklarm brand fanns ej i de insatsrapporter som användes 1990–1995.

4) Olyckstyper Hiss och rulltrappor finns ej med som Kommunal räddningstjänst i Insatsrapport 1996.

5) Olyckstypen Förmodad räddning eller Falsklarm räddning fanns ej i de insatsrapporter som användes 1990–1995.

Tabell 1**Olyckor, utryckningar, befälsalarm och personskador, 1996**

Tabellen ger en överblick över räddningstjänstens operativa verksamhet samt personskador i samband med de olika typerna av olyckor

Riket

Olyckstyp ¹	Insatstyp		Utryckningar ³		Uppgift saknas		Personskador ²		
	Olyckor ²	pro- cent		pro- cent		pro- cent	Döda	Svårt ska- dade	Lindrigt ska- dade
Olyckstyp saknas	817	0,9	1 065	1,0	32	16,6		2	19
Brand i byggnad	13 248	14,9	18 984	17,2	28	14,5	89	107	725
Brand ej i byggnad	17 417	19,7	20 134	18,2	33	17,1	12	17	116
Automatalarm ej brand	30 926	34,9	38 757	35,0	59	30,6			8
Förmodad brand/ undersökning	7 324	8,3	8 201	7,4	4	2,1		3	26
Falsklarm brand, uppsåtligt	385	0,4	476	0,4	2	1,0			
Trafikolycka	7 530	8,5	9 802	8,9	17	8,8	355	1 421	6 678
Utsläpp av farligt ämne	2 451	2,8	2 718	2,5	2	1,0		4	154
Drunkning/tillbud	525	0,6	728	0,7	1	0,5	79	8	71
Vattenskada	2 000	2,3	2 206	2,0	5	2,6			1
Stormskada	477	0,5	499	0,5					4
Ras/Skred	47	0,1	53	0,0			3	3	5
Djurräddning	1 028	1,2	1 128	1,0					6
Förmodad räddning	1 052	1,2	1 197	1,1			1	13	44
Falsklarm räddning, uppsåtligt	67	0,1	82	0,1	1	0,5			
Annan kommunal räddningstjänst	3 164	3,6	4 356	3,9	9	4,7	35	36	107
Statlig räddnings- tjänst	177	0,2	207	0,2			6	6	8
Totalt	88 635		110 593		193		580	1 620	7 972

1) En händelse kan ge upphov till flera olyckstyper. I tabellen redovisas varje händelse som endast en olyckstyp. Prioriteringen av olyckstypen följer ordningen i tabellen.

2) Avser insatser i eget operationsområde eller första insats i annan kommun.

3) En händelse kan ge upphov till utryckningar från flera stationer. Händelsen kan ha skett utanför den egna kommunen/det egna operationsområdet.

Tabell 3**Utryckningar per veckodag och olyckstyp, 1996**

Tabellen visar hur räddningstjänstens utryckningar är fördelade över veckan

Riket

Olyckstyp ^{1, 2}	Måndag	Tisdag	Onsdag	Torsdag	Fredag	Lördag	Söndag	Totalt
Olyckstyp saknas	173	149	152	152	149	138	141	1 054
Brand i byggnad	2 846	2 605	2 626	2 689	2 627	2 914	2 628	18 935
Brand ej i byggnad	3 062	2 874	2 831	2 485	2 512	3 063	3 269	20 096
Automatlarm ej brand	6 171	6 086	6 110	6 391	6 030	4 383	3 534	38 705
Förmodad brand/undersökning	1 143	1 126	1 136	1 095	1 207	1 307	1 165	8 179
Falsklarm brand, uppsåtligt	68	68	47	54	80	83	74	474
Trafikolycka	1 405	1 221	1 162	1 474	1 775	1 474	1 278	9 789
Utsläpp av farligt ämne	405	443	444	420	435	289	277	2 713
Drunkning/tillbud	83	90	106	67	122	124	135	727
Vattenskada	470	319	243	247	220	390	315	2 204
Stormskada	60	57	141	73	72	35	61	499
Ras/Skred	11	8	10	9	4	6	5	53
Djurräddning	155	165	149	144	152	173	190	1 128
Förmodad räddning	169	183	148	147	174	208	166	1 195
Falsklarm räddning, uppsåtligt	6	13	6	10	12	22	13	82
Annan kommunal räddningstjänst	596	667	623	610	634	636	580	4 346
Statlig räddningstjänst	21	30	22	35	35	39	25	207
Totalt	16 844	16 104	15 956	16 102	16 240	15 284	13 856	110 386
Andel	15,3	14,6	14,5	14,6	14,7	13,8	12,6	

1) En händelse kan ge upphov till flera olyckstyper. I tabellen redovisas varje händelse som endast en olyckstyp. Prioriteringen av olyckstypen följer ordningen i tabellen.

2) Tabellen avser endast räddningsinsatser.

Anmärkning: Veckodag saknas för 207 utryckningar.

Tabell 4**Utryckningar per timme och olyckstyp, 1996**

Tabellen visar hur räddningstjänstens utryckningar är fördelade över dygnet

Riket

Olyckstyp ^{1,2}	Tidpunkt på dygnet ³										
	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11
Olyckstyp saknas	228	18	16	12	7	5	18	26	52	58	49
Brand i byggnad	1 313	556	486	510	424	373	354	508	589	685	878
Brand ej i byggnad	641	462	374	313	254	245	265	377	479	462	707
Automatlarm ej brand	1 507	737	708	655	687	769	931	1 822	2 442	2 345	2 802
Förmodad brand/undersökning	460	203	160	141	114	135	140	187	238	275	274
Falsklarm brand, uppsåtligt	55	31	24	6	9	5	2	7	7	12	10
Trafikolycka	236	154	147	105	120	104	296	391	428	506	494
Utsläpp av farligt ämne	98	17	15	16	13	15	42	96	149	168	183
Drunkning/tillbud	33	13	33	8	7	2	6	8	13	19	33
Vattenskada	64	35	26	30	45	46	41	81	84	87	93
Stormskada	23	10	7	3	3	2	7	14	7	18	29
Ras/Skred					1		1		6	3	7
Djurräddning	20	3	6	1	0	3	9	30	46	70	124
Förmodad räddning	67	18	25	14	17	16	16	31	38	42	78
Falsklarm räddning, uppsåtligt	4	3	3	2			1	2			
Annan kommunal räddningstjänst	129	83	77	61	66	66	81	139	180	227	256
Statlig räddningstjänst	10	3	3	1		7	1	2	7	7	6
Totalt	4 888	2 346	2 110	1 878	1 767	1 793	2 211	3 721	4 765	4 984	6 023

1) En händelse kan ge upphov till flera olyckstyper. I tabellen redovisas varje händelse som endast en olyckstyp.

Prioriteringen av olyckstypen följer ordningen i tabellen.

2) Tabellen avser endast räddningsinsatser.

3) 00 – 01 = 00.00.00 – 00.59.59, osv.

Anmärkning: Tid saknas för 21 utryckningar.

11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Total
41	56	53	44	46	46	53	52	51	49	29	33	20	1 062
888	905	945	943	1 011	1 040	1 180	1 064	1 027	966	943	751	642	18 981
998	1 253	1 552	1 621	1 627	1 551	1 423	1 131	1 012	998	943	790	654	20 132
2 688	2 573	2 493	2 467	2 164	1 819	1 775	1 656	1 366	1 273	1 113	961	996	38 749
328	328	337	367	392	494	482	535	524	595	531	543	416	8 199
21	9	15	21	18	18	17	35	26	20	32	41	35	476
496	614	617	618	663	839	678	590	444	392	360	264	246	9 802
227	169	208	204	187	186	142	138	113	101	73	90	67	2 717
49	46	62	77	37	24	44	51	32	23	37	32	39	728
102	112	110	121	142	156	151	144	98	124	119	110	85	2 206
20	16	39	38	32	29	34	23	27	22	43	27	26	499
3	4	3	2	5	1	3	7	3	1	1		2	53
85	88	110	88	90	60	62	71	61	46	30	17	8	1 128
64	60	74	71	68	80	84	62	68	66	49	57	32	1 197
2	11	2	4	7	5	6	8	3	9	5	3	2	82
211	270	247	269	259	248	277	244	226	242	186	175	135	4 354
15	20	13	12	17	12	13	15	9	8	7	10	9	207
6 238	6 534	6 880	6 967	6 765	6 608	6 424	5 826	5 090	4 935	4 501	3 904	3 414	110 572

Tabell 5

Utryckningar per månad och olyckstyp, 1996

Tabellen visar hur räddningstjänstens utryckningar är fördelade över året

Riket

Olyckstyp ^{1, 2}	Januari	Februari	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Augusti	Sep- tember	Oktober	Novem- ber	Decem- ber	Totalt
Olyckstyp saknas	175	141	106	82	72	60	52	61	61	80	79	85	1 054
Brand i byggnad	2 213	1 916	1 731	1 858	1 466	1 351	1 249	1 250	1 298	1 205	1 353	2 045	18 935
Brand ej i byggnad	809	528	1 110	4 527	2 668	2 040	1 577	2 663	1 527	1 048	712	887	20 096
Automatlarm ej brand	3 718	3 241	2 760	2 753	2 682	2 881	2 938	4 302	3 173	3 113	3 065	4 079	38 705
Förmodad brand/undersökning	605	651	603	807	678	654	628	745	705	616	648	839	8 179
Falsklarm brand, uppsåtligt	51	33	43	59	47	41	42	26	39	38	30	25	474
Trafikolycka	765	906	596	586	721	887	947	862	757	805	996	961	9 789
Utsläpp av farligt ämne	167	145	207	258	251	302	245	343	248	203	193	151	2 713
Drunkning/tillbud	28	31	40	68	67	87	136	117	56	32	24	41	727
Vattenskada	303	208	84	132	153	133	228	422	103	73	123	242	2 204
Stormskada	4	63	1	5	52	27	59	35	29	24	191	9	499
Ras/Skred	4	7	2	6	6		11	1	7	2	6	1	53
Djurräddning	121	111	86	117	82	105	85	96	89	69	55	112	1 128
Förmodad räddning	73	89	71	98	76	133	106	118	131	104	106	90	1 195
Falsklarm räddning, uppsåtligt	3	11	2	8	7	8	10	7	7	8	6	5	82
Annan kommunal räddningstjänst	284	322	293	427	405	450	439	471	307	338	300	310	4 346
Statlig räddningstjänst	14	9	5	11	18	25	25	29	19	23	16	13	207
Totalt	9 337	8 412	7 740	11 802	9 451	9 184	8 777	11 548	8 556	7 781	7 903	9 895	110 386
Andel	8,5	7,6	7,0	10,7	8,6	8,3	8,0	10,5	7,8	7,0	7,2	9,0	

1) En händelse kan ge upphov till flera olyckstyper. I tabellen redovisas varje händelse som endast en olyckstyp. Prioriteringen av olyckstypen följer ordningen i tabellen.

2) Tabellen avser endast räddningsinsatser.

Anmärkning: Månad saknas för 207 utryckningar.

Tabell 8**Antal utryckningar och mantimmar per olyckstyp, 1996**

Tabellen ger en överblick över räddningstjänstens operativa verksamhet genom att visa hur många utryckningar och hur många mantimmar som respektive olyckstyp står för

Riket

Olyckstyp ¹	Antal ² utryck- ningar	Mantimmar				Mantimmar			
		Endast insats				Insats, beredskap och återställning			
		Heltid	Deltid	Värn	Saknas	Heltid	Deltid	Värn	Saknas
Olyckstyp saknas	1 065	1 520	773	15	13	1 561	841	16	20
Brand i byggnad	18 984	77 556	87 413	28 586	538	79 876	109 875	29 011	725
Brand ej i byggnad	20 134	45 111	50 666	17 941	224	46 255	57 335	18 235	542
Automatlarm ej brand	38 757	59 501	29 760	4 835	222	60 211	33 275	5 227	363
Förmodad brand/under- sökning	8 201	21 017	4 417	6 232	39	21 202	4 973	6 243	72
Falsklarm brand, uppsåtligt	476	481	70 402	96	1	488	70 426	96	1
Trafikolycka	9 802	17 851	26 448	4 762	128	18 313	29 733	4 952	199
Utsläpp av farligt ämne	2 718	5 726	4 092	683	22	5 877	4 585	685	78
Drunkning/tillbud	728	1 724	1 938	230	4	1 786	2 353	234	18
Vattenskada	2 206	4 193	3 715	651	9	4 299	4 026	655	17
Stormskada	499	678	629	45		701	697	46	11
Ras/Skred	53	153	157	8	2	154	166	8	2
Djurräddning	1 128	2 001	1 900	259	1	2 061	2 122	261	16
Förmodad räddning	1 197	998	768	152	15	1 037	878	152	17
Falsklarm räddning, upp- såtligt	82	97	68	11		98	72	11	
Annan kommunal rädd- ningstjänst	4 356	6 719	3 686	602	28	7 054	4 769	621	126
Statlig räddningstjänst	207	622	783	243		631	849	243	
Totalt	110 593	245 948	287 615	65 351	1 246	251 604	326 975	66 696	2 207

1) En händelse kan ge upphov till flera olyckstyper. I tabellen redovisas varje händelse som endast en olyckstyp. Prioriteringen av olyckstypen följer ordningen i tabellen.

2) En händelse kan ge upphov till utryckningar från flera stationer. Händelsen kan ha skett utanför den egna kommunen/det egna operationsområdet.

Anmärkning: Mantimmar saknas från Göteborg/Mölndal och Stockholm.

Tabell 9

Brand i byggnad, antal bränder och livräddade per objektstyp

Tabellen ger en bild av hur bränder är fördelade på olika typer av byggnad

Riket

<i>Grupp</i>			<i>Grupp</i>		
Objektstyp	Bränder	procent	Objektstyp	Bränder	procent
<i>Allmän byggnad</i>					
Handel	217	12,2	Metall-/maskinindustri	344	25,5
Sjukhus	147	8,3	Textil-/bekläd. industri	19	1,4
Åldringsvård	272	15,3	Trävaruindustri	312	23,1
Psykiatrisk vård	76	4,3	Annan tillverkn. ind	270	20,0
Kriminalvård	33	1,9	Reparationsverkstad	107	7,9
Övrig vårdbyggnad	106	6,0	Lager	58	4,3
Teater/biograf/museum	39	2,2	Totalt för gruppen	1 350	10,2
Kyrka/motsvarande	28	1,6			
Restaurang/danslokal	124	7,0	<i>Annan byggnad</i>		
Hotell/pensionat	67	3,8	Bensinstation	28	3,4
Försvarsbyggnad	12	0,7	Lantbruk, ej bostad	362	44,2
Skola	321	18,0	Kraft-/värmeverk	120	14,7
Fritidsgård	19	1,1	Avfall/avlopp/rening	66	8,1
Förskola	50	2,8	Parkeringshus	142	17,3
Elevhem/studenthem	17	1,0	Byggnadsplats	12	1,5
Idrottsanläggning	64	3,6	Rivningshus	82	10,0
Kommunikationsbyggnad	51	2,9	Tunnel	7	0,9
Förvaltningsbyggn./kontor	137	7,7	Totalt för gruppen	819	6,2
Totalt för gruppen	1 780	13,4			
			<i>Objektstyp saknas</i>		
<i>Bostad</i>			Uppgift saknas	485	100,0
Villa	3 240	44,0	Totalt för gruppen	485	3,7
Rad-/par-/kedjehus	217	2,9			
Flerbostadshus	3 509	47,7	<i>Annat</i>		
Fritidshus	393	5,3	Annat	1 032	100,0
Totalt för gruppen	7 359	55,5	Totalt för gruppen	1 032	7,8
<i>Industri</i>			<i>I det fria</i>		
Industrihotell	55	4,1	I det fria	441	100,0
Kemisk industri	118	8,7	Totalt för gruppen	441	3,3
Livsmedelsindustri	67	5,0			
			Totalt för räddningstjänsten	13 266	

Tabell 10**Första hjälpen åtgärder, 1996**

Tabellen visar vilka första hjälpen åtgärder som räddningstjänstpersonalen har genomfört under året. Obs! Ambulanspersonalens åtgärder medtas inte

Riket**Antal personer omhändertagna för akuta skador:**

Åtgärd	Personer ¹
Fri luftväg	394
Hjärt- lungräddning	94
Syrgasbehandling	317
Stoppa blödning	362
Förebyggande skadechock	1 062
Förebyggande psykisk chock	1 057
Kylning brännskada	109
Personsanering kemikalie	4
Framstupa sidoläge	173
Fixering nacke/rygg	1 048
Fixering arm/benskada	220

Antal personer omhändertagna för annat än akuta skador:

1 911

1) En person kan erhålla flera första hjälpen åtgärder.

Anmärkning: Underlag saknas från Södra Älvsborg.

Tabell 12**Fördröjning av räddningsinsatser per orsak**

Tabellen visar vad som har fördröjt räddningsinsatser under året

Riket

Orsak till fördröjning	Antal
Gasflaskor	75
Svårforcerad dörr	142
Bristfällig/felaktig adress	395
Bristfällig information vid ankomst	114
Lång inträngningsväg	64
Räddningsväg blockerad	69
Saknad utrustning/ utbildning. Specificera	137
Annat	1 136

Antal insatser utan angiven fördröjning 103 091 av totalt 105 109 insatsrapporter.

Anmärkning: Underlag saknas från Stockholm och Södra Älvsborg.

Tabell 11**Funktionsbrister hos räddningstjänstens utrustning**

Tabellen visar vilka brister i utrustning som har drabbat räddningstjänsten under årets räddningsinsatser

Riket

Funktionsbrist	Antal
Andningsapparat	105
Rökdykarradio	180
Slangbrott pump-strålrör	257
Övrigt slangbrott	113
Strålrör	66
Pump på fordon	103
Brandpost	62
Höjdfordon	28
Vertyg/maskiner	56
Motorspruta	90
Annat	844

Antal insatser utan angiven funktionsbrist 103 541 av totalt 105 109 insatsrapporter.

Anmärkning: Underlag saknas från Stockholm och Södra Älvsborg.

Tabell 13**Automatlarm ej brand, per objektstyp och larmorsak, 1996**

Automatlarm ej brand är den vanligaste olyckstypen. Tabellen visar hur de olika orsakerna för dessa onödiga larm är fördelade på respektive typ av byggnad

Riket

Larmorsak	Allmän byggnad	Bostad	Industri	Annan byggnad	Annan (specifierad)	En angiven/I det fria	Totalt	procent
Orsak ej angiven	3 534	62	1 915	195	390	669	6 765	21,5
Rök från rökning	567	11	42	1	34	33	688	2,2
Rök från matlagning	2 426	91	64	7	93	91	2 772	8,8
Rök från fordon	145	1	263	13	60	25	507	1,6
Hantverkare	1 602	14	884	87	194	152	2 933	9,3
Ånga	547	9	450	57	41	50	1 154	3,7
Levande ljus/tomtebluss	419	10	17	3	20	15	484	1,5
Annan värmepåverkan	252	5	212	20	47	27	563	1,8
Gnagare/fågel/insekt	9	1	5			2	17	0,1
Långvarig anslamning av damm/smuts	212	1	151	17	19	14	414	1,3
Vattenläcka	161	2	195	9	28	28	423	1,3
Sprinkler – frysning	18		105		4	6	133	0,4
Sprinkler – tryckförändring	122	5	246	10	32	27	442	1,4
Blixtnedslag	96	3	38	7	9	10	163	0,5
Felhantering av service- personal/besiktn. m.m.	267	2	179	22	27	37	534	1,7
Felhantering av larm- mottagaren	51	1	40	3	7	9	111	0,4
Överföringsfel	197	1	90	15	26	22	351	1,1
Fel i strömförsörjningen	165	1	117	21	26	24	354	1,1
Oavsiktlig åverkan	404	3	140	20	61	21	649	2,1
Förmodad brand	15		19	4	2	3	43	0,1
Uppsåttligt falsklarm	567	10	8	8	30	33	656	2,1
Okänd orsak	3 106	63	2 102	195	384	470	6 320	20,0
Annan orsak	2 751	42	1 491	213	428	133	5 058	16,0
Totalt	17 633	338	8 773	927	1 962	1 901	31 534	
Andel	55,9	1,1	27,8	2,9	6,2	6,0		

Tabell 15**Brand i byggnad per objektstyp och startföremål, 1996**

Tabellen visar i vilka föremål bränder uppstår för respektive typ av byggnad

Riket

Startföremål ¹	Allmän byggnad	Bostad	Industri	Annan byggnad	Annan (specifierad)	En angränsande/det fria	Totalt ²	procent
Ej angivet	222	652	134	93	65	412	1 578	11,9
Byggnadens utsida	89	198	38	61	115	38	539	4,1
Rökkanal	8	1 335	41	26	36	55	1 501	11,3
Lås inredning	218	523	33	41	66	27	908	6,8
Eldstad	19	528	33	29	38	35	682	5,1
Uppvärmningsanordning	39	228	80	51	36	15	449	3,4
Bastuaggregat	14	51	2	1	22	4	94	0,7
Torktumlare	9	94			3	4	110	0,8
Torkskåp		19	3		1		23	0,2
Diskmaskin	15	71			2	4	92	0,7
Kaffebyggare	9	11	4	1		2	27	0,2
Spis	172	847	14	4	14	32	1 083	8,2
Kyl/frys	15	55	2	4	4	1	81	0,6
Tvättmaskin	13	121	6		2	3	145	1,1
TV	13	130	1		3	4	151	1,1
Stereo/video	2	17					19	0,1
Strykjärn		5					5	0,0
Glödlampa	14	43	2	2	3	1	65	0,5
Lysrör	60	30	11	3	5	8	117	0,9
Transformator	10	2	30	11	5	8	66	0,5
Andra elinstallationer	87	170	92	26	36	21	432	3,3
Fläkt / ventilationsanläggning	33	86	108	18	13	13	271	2,0
Skräp i container	34	198	22	46	42	22	364	2,7
Maskin	10	9	183	12	12	14	240	1,8
Personbil	4	25	23	27	43	7	129	1,0
Övriga vägfordon	1	10	11	20	13	3	58	0,4
Explosivt-/sprängämne	8	19	1	1	1	1	31	0,2
Brandfarlig vätska	14	31	24	13	10	5	97	0,7
Brandfarlig gas	2	10	11	3	3		29	0,2
Tåg	1						1	0,0
Okänd	134	753	76	162	194	49	1 368	10,3
Annat	609	1 690	444	217	346	203	3 509	26,5
Totalt antal bränder	1 780	7 359	1 350	819	1 032	926	13 266	

1) En brand kan ha flera startföremål.

2) Andel räknas på totalt antal bränder.

Tabell 16**Brand i byggnad per objektstyp och preliminär brandorsak, 1996**

Tabellen visar räddningsledarnas preliminärbedömningar av vad som orsakat bränder för respektive typ av byggnad

Riket

Preliminär brandorsak	Allmän byggnad	Bostad	Industri	Annan byggnad	Annan (specifierad)	En angiven/I det fria	Totalt ¹	procent
Anlagd med uppsåt	389	579	30	78	140	54	1 270	9,6
Barns lek med eld	21	139	5	17	44	16	242	1,8
Rökning	63	169	7	3	13	16	271	2,0
Fyrverkeriner	8	49		6	12	3	78	0,6
Levande ljus	70	235	5		4	10	324	2,4
Hantverkare	26	45	87	13	12	7	190	1,4
Explosion	4	14	24	14	5	1	62	0,5
Tekniskt fel	208	534	204	63	71	53	1 133	8,5
Värmeöverföring	76	358	174	50	79	27	764	5,8
Soteld	8	1 266	14	8	8	52	1 356	10,2
Glömd spis	137	680	13	3	11	24	868	6,5
Gnistor	8	160	122	59	44	29	422	3,2
Blixtnedslag	1	49	1	16	6	2	75	0,6
Självantändning	11	58	71	10	12	14	176	1,3
Återantändning	2	58	17	11	14	3	105	0,8
Okänd	166	957	167	186	238	65	1 779	13,4
Annan	176	600	175	97	122	40	1 210	9,1
Orsak ej angiven	406	1 409	234	185	197	510	2 941	22,2
Totalt	1 780	7 359	1 350	819	1 032	926	13 266	

1) Andel räknas på totalt antal bränder.

Tabell 17**Brand i byggnad per objektstyp och omfattning vid ankomst, 1996**

Tabellen visar hur stora bränderna har varit vid räddningstjänstens ankomst för respektive typ av byggnad

Riket

Omfattning vid ankomst	Allmän byggnad	Bostad	Industri	Annan byggnad	Annan (specifierad)	En angiven/I det fria	Totalt ¹	procent
Omfattning ej angiven	433	1 228	196	138	147	452	2 594	19,6
Endast rökutveckling	369	1 457	271	77	88	110	2 372	17,9
Brand i startföremålet	362	2 288	430	296	406	224	4 006	30,2
Brand i ett rum	123	700	102	90	150	47	1 212	9,1
Brand i flera rum	41	549	60	105	107	16	878	6,6
Brand i flera brandceller	22	98	29	56	35	8	248	1,9
Branden släckt/slocknad	430	1 039	262	57	99	69	1 956	14,7
Totalt	1 780	7 359	1 350	819	1 032	926	13 266	
Andel	13,4	55,5	10,2	6,2	7,8	7,0		

1) Andel räknas på totalt antal bränder.

Tabell 19**Brand ej i byggnad per objekt samt avbränd areal skog vid skog- och markbränder, 1996**

Tabellen ger en överblick över fördelningen av de bränder som angetts som "Brand ej i byggnad". Andel beräknas på totala antalet "Brand ej i byggnad"

Riket

Brandobjekt	Antal	procent	Areal i kvadratmeter		Antal rapporter utan arealuppgift
			Avbränd areal	procent	
Brandobjekt ej angivet	1 898	10,7			
Annat	4 657	26,2			
Papperskog	325	1,8			
Soptunna	187	1,1			
Container	1 848	10,4			
Personbil	3 074	17,3			
Övriga vägfordon	428	2,4			
Tåg	44	0,2			
Fartyg/ båt	84	0,5			
Flygplan	4	0,0			
Skogsmaskin	39	0,2			
Produktiv skogsmark inkl. hygge	732	4,1	5 871 250	26,9	21
Annan trädbevuxen mark	2 434	13,7	6 609 490	30,3	82
Ej trädbevuxen mark	3 208	18,1	9 333 062	42,8	80
Totalt antal bränder i skog och mark	6 240				
Totalt			21 813 802		

Totalt antal Brand ej i byggnad¹: 17 771.

1) Uppgiften avser samtliga brand ej i byggnad, även de där det samtidigt brann i en byggnad.

Tabell 20**Antal bränder i produktiv skogsmark per orsak och vid/utan eldningsförbud, 1996**

Tabellen visar orsaker till skogsbränder samt hur dessa orsaker skiljer sig när eldningsförbud gäller respektive när eldningsförbud inte gäller

Riket

Brandorsak	Eldnings- förbud	Ej eldnings- förbud	Totalt	procent
Anlagd med uppsåt	5	26	31	4,2
Barns lek med eld	3	42	45	6,1
Rökning	3	16	19	2,6
Fyrverkerier	0	3	3	0,4
Eldning av gräs	1	36	37	5,1
Lägereld	24	93	117	16,0
Hantverkare	0	1	1	0,1
Tekniskt fel	0	3	3	0,4
Värmeöverföring	0	2	2	0,3
Tågbrömsning	2	9	11	1,5
Övriga gnistor	7	8	15	2,0
Blixtnedslag	12	31	43	5,9
Självantändning	0	2	2	0,3
Återantändning	7	27	34	4,6
Okänd	60	194	254	34,7
Annan	10	62	72	9,8
Orsak ej angiven	4	39	43	5,9
Totalt	138	594	732	

Anmärkning: Underlag saknas från Göteborg/Mölndal, Stockholm och Södra Älvsborg.

Tabell 22**Antal trafikolyckor rapporterade av räddningstjänsten per inblandade trafikelement, 1996**

Tabellen ger en överblick över vilka trafikelement som är inblandade i de trafikolyckor som räddningstjänsten har kallats till. Andel beräknas på totala antalet trafikolyckor

Riket

Inblandade trafikelement	Antal	procent
Djur	329	4,2
Gående	101	1,3
Cykel	180	2,3
Moped	115	1,5
Långsamgående fordon	115	1,5
Motorcykel	284	3,7
Personbil	6 126	79,0
Minibuss	233	3,0
Buss	112	1,4
Tankbil/tankcontainer märkt med farligt-godsskylt	29	0,4
Annan lastbil märkt med farligt-godsskylt	32	0,4
Lastbil, tankbil ej märkt med farligt-godsskylt	472	6,1
Spårvagn	20	0,3
Tåg/tunnelbanetåg	81	1,0
Flygplan	21	0,3
Fartyg/båt	6	0,1
Annat	370	4,8
Trafikelement ej angivet	647	8,3

Totalt antal trafikolyckor¹: 7 759.

1) Uppgiften avser samtliga trafikolyckor även de som ingår i kombinationsolyckor.

Tabell 23**Räddningstjänstens åtgärder vid trafikolyckor, 1996**

Tabellen ger en bild på räddningstjänstens verksamhet vid trafikolyckor. Andel beräknas på totala antalet trafikolyckor

Riket

Huvudåtgärd	Antal	procent
<i>Losstagnning</i>		
Losstagnning med enkla verktyg (muskelkraft)	841	10,8
Losstagnning med el/hydraul/motordrivna verktyg	612	7,9
Losstagnning med lyftkuddar	27	0,3
Annan Losstagnning	160	2,1
<i>Säkring av skadeplats</i>		
Säkring mot brand genom skumutläggning	563	7,3
Säkring mot brand genom beredskap med handbrandsläckare	2 558	33,0
Stabilisering av olycksobjektet	280	3,6
Batterifrånkoppling	3 382	43,6
Annan säkring av skadeplats	219	2,8
<i>Övrigt</i>		
Trafikdirigering (normalt polisens uppgift)	1 938	25,0
Rekvirering av extern bärgare	1 094	14,1
Endast friläggning av vägbana	358	4,6
Rensning av vägbana	3 239	41,7
Sanering av drivmedel/hydraulolja	1 045	13,5
Övrig åtgärd	448	5,8

Totalt antal trafikolyckor¹: 7 759, därav 1 687 utan åtgärder.

1) Uppgiften avser samtliga trafikolyckor, även de som ingår i kombinationsolyckor.

Anmärkning: Underlag saknas från Södra Älvsborg.

Tabell 24**Antal drunkningar/drunkningstillbud per skadeplats**

Tabellen visar var drunkningar och drunkningstillbud har ägt rum. Andel beräknas på totala antalet drunkningar/drunkningstillbud

Riket

Skadeplats	Antal	procent
Ej angiven	38	6,8
Sjö/damm	196	34,9
Å/älv	124	22,1
Kanal	29	5,2
Hav	118	21,0
Hamnområde	62	11,0
Simbassäng	2	0,4
Annan	11	2,0

Totalt antal drunkningar/-tillbud¹: 562.

1) Uppgiften avser samtliga drunkningar och drunkningstillbud även de som ingår i kombinationsolyckor.

Tabell 25**Antal utsläpp/fara för utsläpp av farligt ämne per utsläppskälla och verksamhet, 1996**

Tabellen visar var utsläpp har ägt rum eller varit nära förestående

Riket

Verksamhet	Industri	Bensinstation	Vägfordon	Tåg	Fartyg	Bostad	Annat	Uppgift saknas	Totalt
Ej angiven	5	16	51	25	3	8	58	233	399
Produktion	102	4	4	3	0	3	15	1	132
Permanent lagring	13	6	6	4	1	18	35	2	85
Mellanlagring	15	4	14	2	1	3	29	0	68
Lastning/ lossning	20	24	107	31	14	17	45	3	261
Under transport	1	0	303	56	15	4	26	2	407
Distribution i rörledning	21	8	2	2	1	9	23	0	66
Försäljning	0	141	13	1	0	1	11	0	167
Annan	23	30	488	61	30	38	327	7	1 004
Totalt	200	233	988	185	65	101	569	248	2 589

Anmärkning: Underlag saknas från Södra Älvsborg.

Tabell 26**Räddningstjänstens åtgärder vid utsläpp/fara för utsläpp av farligt ämne, 1996**

Tabellen ger en bild på räddningstjänstens verksamhet vid utsläpp eller fara för utsläpp av farligt ämne. Andel beräknas på totala antalet utsläpp/fara för utsläpp

Riket

Åtgärd	Antal	procent
Indikering	81	3,1
Tätning av läckage	136	5,3
Tätning av brunn	51	2,0
Invallning	130	5,0
Utläggning av länsa	126	4,9
Sorption	1 137	43,9
Uppgrävning av förorenad mark	80	3,1
Utspädning	71	2,7
Neutralisering	27	1,0
Överpumpning	109	4,2
Återkondensering	1	0,0
Länspumpning	32	1,2
Åtgärder mot statisk elektricitet	14	0,5
Skumutläggning	98	3,8
Uppsamling i behållare	256	9,9
Annan	343	13,2

Antal utsläpp totalt¹: 2 589, därav 470 utan åtgärd.

1) Uppgiften avser utsläpp även de som ingår i kombinationsolyckor.

Anmärkning: Underlag saknas från Göteborg/Mölndal och Södra Älvsborg.

Tabell 27
Olyckor per tusen invånare

Tabellen syftar till att jämföra olika kårers riskbilder. Antalet räddningsinsatser är normerat utifrån folkmängden. Kårerna är sorterade efter folkmängd i fallande ordning

Räddningstjänst	Antal invånare ¹	Brand i byggnad ²							Brand ej i byggnad	Automat-larm ej brand	Trafik-olycka	Ut-släpp av farligt ämne	Övrigt	Saknas
		Därav i												
		Allmän byggnad	Bostad	Industri	Annan byggnad	Annan specificerat	Ej angivet/ I det fria							
RIKET														
Riket	8 844 499	1,50	0,20	0,83	0,15	0,09	0,12	0,10	1,97	3,49	0,85	0,28	1,81	0,09
> 100 000 invånare														
Stockholm	718 462	1,38	0,29	0,90	0,03	0,04	0,12	0,01	1,42	3,40	0,37	0,47	3,24	0,00
Göteborg-Mölndal	508 508	1,92	0,28	0,78	0,11	0,09	0,03	0,62	2,18	4,02	0,40	0,18	2,38	0,73
Region Syd	371 304	1,53	0,21	1,05	0,09	0,06	0,08	0,04	3,18	3,56	0,61	0,17	2,06	
Malmö	248 007	1,46	0,18	1,00	0,12	0,08	0,05	0,04	1,30	3,70	0,36	0,21	3,25	0,29
Uppsala	184 507	1,26	0,20	0,76	0,08	0,09	0,08	0,05	1,41	1,92	0,94	0,43	1,30	0,01
Södra Roslagens Brandförsvarf	153 050	0,67	0,05	0,36	0,01	0,04	0,10	0,11	2,08	2,03	0,77	0,32	1,63	
Södra Älvsborg	149 960	1,93	0,28	1,12	0,32	0,12	0,08	0,01	1,60	3,48	0,66	0,41	1,59	
Gästrike	146 946	1,55	0,26	0,81	0,18	0,16	0,07	0,07	2,27	5,03	1,13	0,33	1,56	0,01
Linköping	131 898	0,77	0,13	0,47	0,06	0,05	0,06	0,01	1,44	4,24	0,29	0,17	1,27	
Västerås	124 084	1,19	0,25	0,60	0,18	0,07	0,09		2,17	4,18	0,70	0,11	1,62	
Norrköping	123 531	1,52	0,23	0,89	0,09	0,06	0,14	0,11	1,75	4,95	0,35	0,16	2,36	0,06
Örebro	120 774	1,42	0,40	0,77	0,08	0,08	0,07	0,01	1,63	2,96	0,85	0,25	1,22	0,19
Jönköping	115 636	1,78	0,25	1,15	0,18	0,10	0,08	0,02	1,76	4,14	0,90	0,72	1,28	
Helsingborg	114 866	1,32	0,18	0,75	0,14	0,11	0,14		1,46	6,07	0,51	0,50	4,04	0,08
Sundsvall, Timrå	113 030	1,65	0,21	0,84	0,32	0,10	0,18	0,01	2,60	3,84	1,02	0,14	1,22	
Umeå	102 487	1,15	0,13	0,57	0,11	0,08	0,20	0,07	1,42	2,47	0,62	0,23	1,15	
Totalt	3 427 050	1,47	0,23	0,84	0,11	0,08	0,09	0,12	1,89	3,67	0,57	0,31	2,26	0,14
50 000 – 99 999 invånare														
Lund	97 208	1,34	0,21	0,51	0,15	0,08	0,13	0,25	1,50	3,33	0,55	0,22	1,96	0,06
Sollentuna, Upplands-Väsby	91 891	1,13	0,20	0,60	0,05	0,03	0,17	0,08	2,06	3,10	0,65	0,11	1,74	0,16
Eskilstuna	88 688	1,45	0,38	0,60	0,02	0,06	0,08	0,32	2,58	2,76	0,43	0,12	1,18	0,12
Solna, Sundbyberg	86 895	1,57	0,15	1,12	0,08	0,05	0,13	0,05	1,78	4,06	0,62	0,20	2,77	
Halmstad	83 549	0,81	0,11	0,56	0,04	0,08	0,01	0,01	2,97	3,45	0,81	0,07	1,58	

1) Antal invånare från SCB:s register över totalbefolkningen 1996–12–31.

2) En händelse kan ge upphov till flera olyckstyper. I tabellen redovisas varje händelse som endast en olyckstyp.

Tabell 27 (forts.)

Räddningstjänst	Antal invånare ¹	Brand i byggnad ²							Brand ej i byggnad	Automat-larm ej brand	Trafik-olycka	Ut-släpp av farligt ämne	Övrigt	Saknas
		Därav i												
		Allmän byggnad	Bostad	Industri	Annan byggnad	Annan specificerat	Ej angivet/ I det fria							
Karlstad	79 469	1,15	0,19	0,64	0,04	0,10	0,16	0,01	1,87	2,68	1,01	0,08	1,30	
Järfälla, Upplands-Bro	79 159	1,84	0,19	0,71	0,06	0,10	0,13	0,66	2,67	2,89	0,72	0,24	1,53	0,45
Karlsborg, Tibro, Skövde, Hjo	77 311	1,07	0,10	0,50	0,28	0,05	0,13		1,58	5,43	0,67	0,27	1,05	
Skellefteå	74 684	1,54	0,15	0,88	0,17	0,12	0,19	0,03	1,93	2,30	0,80	0,20	1,03	
Kristianstad	73 726	1,42	0,16	0,79	0,15	0,12	0,19	0,01	1,32	3,09	0,73	0,15	1,99	
Växjö	73 089	1,51	0,33	0,71	0,16	0,07	0,03	0,21	1,67	4,82	0,85	0,31	1,31	
Luleå	71 238	1,00	0,18	0,46	0,21	0,04	0,10		2,44	5,61	0,90	0,17	1,18	
Nacka	71 213	1,31	0,20	0,93	0,03	0,03	0,07	0,06	2,74	2,74	0,53	0,31	1,94	0,01
Trelleborg-Vellinge	67 552	0,68	0,10	0,31	0,06		0,12	0,09	1,79	2,50	0,92	0,34	1,51	
Kungsbacka	61 477	0,94	0,21	0,44	0,08	0,07	0,10	0,05	2,16	3,64	0,80	0,03	1,02	
Härryda Partille	61 091	0,82	0,10	0,49	0,13	0,02	0,08		1,51	2,42	0,43	0,11	1,21	
Karlskrona	60 388	1,24	0,18	0,66	0,08	0,10	0,18	0,03	1,34	3,21	0,61	0,41	2,38	
Östersund	59 497	1,04	0,32	0,52	0,05	0,07	0,07	0,02	1,36	1,75	1,26	0,10	1,11	
Nyköping, Trosa	58 792	1,19	0,15	0,75	0,09	0,03	0,10	0,07	1,99	3,64	0,97	0,22	1,41	0,02
Kalmar	58 772	1,16	0,24	0,54	0,10	0,14	0,02	0,12	1,43	4,37	0,85	0,24	1,16	
Gotland	57 971	2,12	0,24	1,47	0,05	0,14	0,19	0,03	1,85	2,19	1,19	0,31	1,40	
Örnsköldsvik	57 742	1,61	0,14	1,02	0,21	0,09	0,09	0,07	2,36	2,48	1,07	0,26	1,73	
Falun	55 005	1,56	0,38	0,64	0,20	0,11	0,11	0,13	1,47	4,15	0,89	0,24	1,40	
Trollhättan	52 338	0,92	0,15	0,50	0,17	0,04	0,06		1,47	6,46	0,46	0,11	1,32	
Varberg	52 134	1,53	0,29	0,69	0,12	0,19	0,25		4,05	2,65	1,02	0,31	1,05	0,02
Norrtälje	50 767	1,30	0,14	0,73	0,16	0,08	0,20		2,95	2,90	1,02	0,33	1,20	
Motala, Vadstena	50 451	1,25	0,16	0,75	0,08	0,14	0,08	0,04	1,90	2,50	0,26	0,48	1,88	0,02
Totalt	1 852 097	1,28	0,20	0,68	0,11	0,08	0,12	0,10	2,02	3,38	0,77	0,21	1,52	0,04
30 000 – 49 999 invånare														
Hässleholm	49 681	1,09	0,18	0,66	0,12	0,04	0,08		1,91	2,56	0,74		1,25	
Uddevalla	49 167	1,08	0,10	0,73	0,04	0,12	0,06	0,02	1,87	2,99	0,51	0,12	1,20	0,02
Borlänge	48 457	1,38	0,23	0,80	0,10		0,19	0,06	1,94	5,08	1,16	0,12	1,80	
Piteå	40 859	0,83	0,15	0,49	0,07	0,02	0,10		1,40	3,35	1,08	0,10	0,93	
Lidingö	39 513	0,99	0,08	0,68	0,03		0,03	0,18	2,33	1,14	0,33	0,30	1,47	
Västervik	39 256	1,07	0,08	0,48	0,20	0,23	0,08		1,55	3,34	0,82	0,15	2,19	

1) Antal invånare från SCB:s register över totalbefolkningen 1996–12–31.

2) En händelse kan ge upphov till flera olyckstyper. I tabellen redovisas varje händelse som endast en olyckstyp.

Tabell 27 (forts.)

Räddningstjänst	Antal invånare ¹	Brand i byggnad ²							Brand ej i byggnad	Automat-larm ej brand	Trafik-olycka	Ut-släpp av farligt ämne	Övrigt	Saknas
		Därav i												
		Allmän byggnad	Bostad	Industri	Annan byggnad	Annan specificerat	Ej angivet/ I det fria							
Falkenberg	39 010	1,23	0,10	0,85	0,05	0,15	0,05	0,03	2,95	3,49	1,31	0,21	1,67	
Hudiksvall	38 365	1,36	0,10	0,91	0,16	0,03	0,13	0,03	1,75	2,50	1,82	0,13	1,38	
Landskrona	37 700	1,67	0,13	0,95	0,32	0,08	0,19		2,04	3,71	0,93	0,37	3,82	0,72
Lidköping	36 834	1,22	0,11	0,57	0,03	0,24	0,22	0,05	2,01	2,85	1,00	0,08	1,06	
Ängelholm	36 553	0,96	0,14	0,63	0,05	0,14			1,53	2,52	1,34	0,44	2,65	
Kungälv	36 356	0,88	0,17	0,52	0,06	0,06	0,08		2,31	3,41	0,52	0,55	1,24	
Enköping	36 325	1,68	0,25	0,72		0,14	0,11	0,47	2,20	3,19	1,38	0,30	0,77	0,11
Vänersborg	36 251	1,02	0,14	0,36	0,14	0,06	0,19	0,14	1,96	4,22	0,83	0,30	1,52	
Heby, Sala	35 885	1,70	0,11	1,11	0,14	0,08	0,20	0,06	2,15	2,45	1,25	0,14	1,42	
Eda, Arvika	35 735	2,01	0,03	1,18	0,08	0,25	0,17	0,31	2,71	3,81	1,48	0,08	1,15	0,11
Lerum	34 775	0,92	0,20	0,43	0,12	0,09	0,09		1,96	0,95	0,72	0,20	1,09	
Alingsås	34 775	1,67	0,26	0,92	0,14	0,12	0,09	0,14	3,08	2,93	1,04	0,40	1,09	0,17
Västerbergslagen	33 993	1,68		1,09	0,09	0,03	0,24	0,24	1,44	2,56	0,79	0,15	0,88	0,15
Sigtuna	33 685	1,10	0,21	0,53		0,03	0,09	0,24	3,53	7,48	1,87	0,65	2,64	0,06
Mark	33 513	1,19	0,15	0,42	0,33	0,21	0,06	0,03	2,42	1,70	0,90	0,51	1,19	
Katrineholm	32 992	1,15	0,27	0,52	0,21	0,03	0,12		1,36	3,76	0,79	0,30	1,94	
Karlskoga	32 634	1,56	0,28	0,86	0,12	0,09	0,21		1,26	3,09	1,44	0,09	2,21	
Österlen	32 617	1,29		0,86	0,12	0,15	0,15		1,17	2,85	0,95	0,67	2,15	
Falköping	31 820	1,76	0,28	1,10	0,13	0,13	0,13		1,26	3,02	1,07	0,44	3,33	
Värnamo	31 544	1,78	0,10	0,82	0,54	0,16	0,03	0,13	1,33	4,63	1,20	0,67	1,14	0,16
Karlskoga	31 239	1,15	0,13	0,51	0,35	0,13	0,03		1,50	5,03	0,64	0,16	2,95	
Storfors, Kristinehamn	30 635	1,76	0,26	0,91	0,23	0,10	0,26		2,15	3,66	1,47	0,10	1,11	
Nässjö	30 207	1,46	0,07	0,93	0,23	0,07	0,10	0,07	1,29	4,54	1,26	0,26	0,99	
Totalt	1 060 376	1,32	0,15	0,74	0,14	0,10	0,12	0,07	1,95	3,32	1,04	0,27	1,65	0,05
20 000 – 29 999 invånare														
Gislaved	29 884	1,94	0,10	1,17	0,37	0,10	0,10	0,10	1,61	4,52	1,10	0,23	0,87	0,07
Boden	29 814	1,61	0,34	0,74		0,17	0,30	0,07	2,28	3,52	1,01	0,20	2,08	
Ronneby	29 094	1,41		1,00	0,14	0,14	0,14		1,44	2,85	0,89	0,41	3,06	
Söderhamn	29 003	2,00	0,31	1,03	0,31	0,21	0,14		1,55	2,83	1,24	0,34	1,28	
Strängnäs	28 766	1,32	0,21	0,73	0,17	0,17	0,03		2,82	4,31	1,15	0,45	1,53	

1) Antal invånare från SCB:s register över totalbefolkningen 1996–12–31.

2) En händelse kan ge upphov till flera olyckstyper. I tabellen redovisas varje händelse som endast en olyckstyp.

Tabell 27 (forts.)

Räddningstjänst	Antal invånare ¹	Brand i byggnad ²							Brand ej i byggnad	Automat-larm ej brand	Trafik-olycka	Ut-släpp av farligt ämne	Övrigt	Saknas
		Därav i												
		Allmän byggnad	Bostad	Industri	Annan byggnad	Annan specificerat	Ej angivet/ I det fria							
Eslöv	28 525	0,84	0,14	0,39	0,11	0,07	0,14		1,33	3,12	1,12	0,25	2,38	0,11
Bollnäs	27 797	2,27	0,11	1,37	0,14	0,14		0,50	2,23	3,17	1,08	0,36	1,37	
Vetlanda	27 563	2,00	0,25	1,34	0,25	0,07	0,07		1,23	3,63	0,62	0,33	0,65	
Ljungby	27 543	1,49	0,11	0,91	0,18	0,11	0,15	0,04	1,96	2,21	1,89	0,44	1,20	
Värmdö	27 318	1,32	0,11	0,92		0,18	0,11		4,47	1,68	0,99	0,11	1,79	0,66
Oskarshamn	27 204	0,88	0,07	0,40	0,29	0,04	0,07		1,65	12,42	1,10	0,15	0,96	
Härnösand	27 146	1,58	0,29	1,11	0,11		0,07		1,95	2,69	1,14	0,11	1,84	
Ystad	25 949	0,89	0,08	0,58	0,15		0,08		1,08	4,08	1,70	0,42	2,58	
Mjölby	25 909	1,66	0,27	0,46	0,15	0,15	0,04	0,58	2,20	4,28	0,73	0,50	2,24	
Köping	25 866	1,59	0,12	0,54	0,15	0,12	0,08	0,58	1,89	2,63	1,08	0,35	1,70	
Kiruna	25 575	1,02		0,47	0,12	0,12	0,31		0,70	3,87	0,66	0,04	2,97	
Öland	25 356	2,01	0,16	1,22	0,28	0,12	0,16	0,08	1,70	1,30	0,91	0,16	1,93	
Ale	25 316	0,75	0,08	0,47	0,08	0,04		0,08	2,73	1,30	0,87	0,20	1,34	
Lindesberg	24 518	2,69	0,12	1,35	1,10	0,04	0,08		2,24	5,26	1,35	0,04	1,35	
Mariestad	24 455	2,37	0,45	0,90	0,41	0,16	0,37	0,08	2,00	4,50	1,31	0,41	1,23	
Kävlinge	24 108	0,91	0,04	0,54		0,08		0,25	1,83	1,37	1,00	0,29	1,12	0,04
Sollefteå	23 747	2,53	0,72	1,35	0,08	0,38			3,03	2,57	1,89	0,17	1,39	
Avesta	23 688	2,79	0,34	1,31	0,68	0,08	0,17	0,21	2,36	7,30	1,31	0,59	1,86	0,04
Kramfors	23 084	2,99	0,35	1,95	0,30	0,04	0,30	0,04	3,60	1,99	2,25	0,48	1,91	
Laholm	23 021	1,26	0,13	0,74	0,13	0,09	0,17		2,09	3,61	1,13	0,04	1,09	
Höganäs	22 851	1,05	0,13	0,61	0,22	0,09			2,23	5,16	1,14	0,31	2,63	1,36
Finspång	22 688	1,45	0,13	0,62	0,53	0,04	0,13		2,56	4,67	0,44	0,13	1,85	
Östhammar	22 184	1,89	0,05	1,31	0,23	0,05	0,27		2,30	1,04	1,22	0,18	1,85	
Gällivare	21 701	1,06	0,14	0,69		0,05	0,14	0,05	0,88	5,02	1,24	0,14	1,61	
Ekerö	21 073	1,47	0,28	0,62			0,28	0,28	3,56	2,23	1,04	0,19	2,70	0,14
Mora	20 787	2,07	0,34	0,87	0,43	0,19	0,10	0,14	2,69	3,90	1,40	0,14	1,25	
Nybro	20 626	1,79	0,19	0,97	0,48	0,05	0,05	0,05	0,97	3,49	0,78	0,29	1,65	
Ljusdal	20 558	2,72	0,24	1,85	0,10	0,24	0,29		2,43	2,68	1,75	0,10	1,07	
Tierp	20 043	2,15	0,05	1,00	0,70	0,10	0,20	0,10	2,39	2,64	1,50	0,15	1,10	0,30
Totalt	852 760	1,68	0,19	0,92	0,24	0,11	0,13	0,09	2,10	3,60	1,17	0,26	1,69	0,08

1) Antal invånare från SCB:s register över totalbefolkningen 1996–12–31.

2) En händelse kan ge upphov till flera olyckstyper. I tabellen redovisas varje händelse som endast en olyckstyp.

Tabell 27 (forts.)

Räddningstjänst	Antal invånare ¹	Brand i byggnad ²							Brand ej i byggnad	Automat-larm ej brand	Trafik-olycka	Ut-släpp av farligt ämne	Övrigt	Saknas
		Därav i												
		Allmän byggnad	Bostad	Industri	Annan byggnad	Annan specificerat	Ej angivet/ I det fria							
15 000 – 19 999 invånare														
Stenungsund	19 941	1,15	0,10	0,65	0,10	0,05	0,20	0,05	1,55	4,16	1,25	0,35	1,25	
Alvesta	19 441	1,44	0,21	0,57	0,36	0,05	0,26		2,06	2,67	1,08	0,05	0,98	
Staffanstorp	19 184	0,94	0,21	0,68				0,05	1,15	1,72	1,20	0,21	1,41	
Kumla	18 985	1,58	0,21	0,74	0,26	0,11	0,11	0,16	1,47	2,26	1,26	0,26	0,90	0,16
Kalix	18 780	0,91	0,21	0,27	0,16	0,11	0,16		2,02	4,42	1,17	0,32	1,17	
Skara	18 666	1,55	0,27	0,86	0,16	0,16		0,11	2,57	4,45	1,71	0,54	1,39	
Tranås	18 019	1,94	0,22	1,11	0,44		0,17		1,17	5,83	0,55	0,28	2,00	
Svedala	17 910	0,78	0,06	0,50	0,22				1,68	2,29	1,40		1,95	
Eksjö	17 678	2,15	0,40	1,07	0,28	0,23	0,17		1,02	2,26	0,68	0,40	0,85	
Lomma	17 616	0,74	0,34	0,11	0,06	0,06		0,17	1,36	3,07	1,36	0,11	1,31	0,11
Säffle	17 452	2,06	0,17	0,97	0,29	0,11	0,40	0,11	3,50	1,66	0,92	0,74	1,72	
Flen	17 122	1,93	0,06	0,88	0,18	0,06		0,76	2,10	2,80	1,17	0,35	0,93	
Håbo	16 964	1,36	0,29	0,47	0,06	0,06		0,47	2,48	2,89	1,89	0,29	0,53	0,29
Vara	16 725	2,45		1,49	0,24	0,42	0,24	0,06	2,09	3,23	1,32	0,06	0,30	
Hedemora	16 690	1,68	0,18	0,72	0,18	0,30	0,12	0,18	2,22	5,69	0,72	0,42	0,84	0,06
Sölvesborg	16 543	0,91	0,06	0,60	0,06	0,18			0,91	3,20	0,79	0,06	1,87	
Sjöbo	16 522	1,51	0,12	0,91	0,06	0,30	0,12		1,39	0,67	0,54	0,18	1,03	
Hultsfred	16 338	2,82	0,18	1,84	0,49	0,24	0,06		1,78	2,02	1,10	0,12	1,35	
Hallsberg	16 278	1,78	0,18	0,98	0,18	0,18	0,18	0,06	2,03	3,38	0,61	0,18	1,11	
Klippan	16 234	1,48	0,31	0,86		0,12	0,06	0,12	2,46	2,96	1,17	0,74	2,16	
Vimmerby	15 950	1,50	0,13	0,69	0,25		0,13	0,31	0,75	2,38	0,82	0,25	0,82	0,25
Älmhult	15 851	2,02	0,32	1,32	0,19		0,19		1,01	4,86	1,07	0,44	2,27	
Hallstahammar	15 830	1,52	0,25	0,82	0,25	0,19			2,08	2,59	0,95	0,32	0,76	
Leksand	15 497	1,55	0,06	1,23				0,26	1,61	4,78	1,36	0,39	0,65	
Lysekil	15 382	0,65		0,46	0,07	0,07	0,07		3,19	2,86	0,72	0,20	1,11	
Orust	15 175	1,45	0,13	0,66	0,26	0,13	0,26		2,77	0,86	1,05	0,59	1,38	
Hagfors	15 136	1,78	0,13	0,79	0,26	0,13	0,33	0,13	2,25	2,77	1,39	0,66	1,85	
Strömsund	15 081	1,86	0,13	1,26	0,13	0,13	0,20		1,26	2,52	1,19	0,13	1,39	
Totalt	476 990	1,54	0,18	0,83	0,19	0,12	0,12	0,11	1,85	3,06	1,09	0,31	1,26	0,03

1) Antal invånare från SCB:s register över totalbefolkningen 1996–12–31.

2) En händelse kan ge upphov till flera olyckstyper. I tabellen redovisas varje händelse som endast en olyckstyp.

Tabell 27 (forts.)

Räddningstjänst	Antal invånare ¹	Brand i byggnad ²							Brand ej i byggnad	Automat-larm ej brand	Trafik-olycka	Ut-släpp av farligt ämne	Övrigt	Saknas
		Därav i												
		Allmän byggnad	Bostad	Industri	Annan byggnad	Annan specificerat	Ej angivet/ I det fria							
10 000 – 14 999 invånare														
Östra göinge	14 875	1,48	0,07	0,54	0,40	0,27	0,13	0,07	1,08	1,88	0,67	0,20	1,41	0,47
Olofström	14 708	1,43	0,14	0,61	0,27	0,41			1,63	3,88	1,16	0,95	2,04	
Krokom	14 681	1,77		1,16	0,07	0,41	0,14		2,59	2,18	1,16	0,27	1,63	
Burlöv	14 669	1,91	0,20	0,89	0,48	0,14	0,20		1,36	6,61	1,36	0,75	2,32	1,02
Tjörn	14 623	0,62		0,48			0,14		4,03	1,85	1,03	0,21	0,96	
Torsby	14 556	2,61		0,89	0,89	0,07	0,34	0,41	3,02	3,64	1,79	0,14	1,51	0,07
Arboga	14 326	0,98	0,07	0,56	0,07	0,07	0,21		1,88	5,31	1,61	0,21	2,37	
Båstad	14 194	1,55	0,14	0,63	0,42	0,07	0,21	0,07	2,68	3,95	2,18	0,56	2,61	0,14
Tingsryd	14 179	1,90	0,42	0,92	0,07	0,21	0,07	0,21	1,69	2,12	1,41	0,14	0,78	
Hammarö	14 170	1,62		0,56	0,78	0,07	0,14	0,07	2,40	7,76	0,56	0,14	1,48	
Bjuv	14 155	1,34	0,07	0,64	0,28	0,14	0,07	0,14	1,70	9,04	0,57	0,21	1,13	0,14
Söderköping	13 940	0,93	0,22	0,43		0,22		0,07	1,43	3,01	0,22	0,07	0,93	0,22
Sunne	13 836	2,60	0,51	1,16	0,43	0,29	0,22		1,66	4,05	1,59	0,14	1,37	
Lycksele	13 715	1,75	0,15	1,17	0,07		0,22	0,15	2,62	3,79	0,80	0,22	1,02	
Hörby	13 713	0,95	0,22	0,44		0,22		0,07	0,80	2,33	1,46		1,31	0,29
Höör	13 711	1,53	0,29	0,88	0,07	0,07	0,15	0,07	1,90	3,14	1,53		1,24	
Skurup	13 674	1,76	0,22	1,17	0,15	0,22			1,76	1,17	1,24	0,07	1,61	
Götene	13 614	0,88	0,07	0,22	0,37		0,22		3,09	2,06	1,62	0,29	1,40	
Osby	13 440	1,49	0,15	0,97	0,15	0,22			1,19	2,98	0,89	0,22	1,19	
Mönsterås	13 431	2,16	0,30	0,89	0,74	0,07	0,07	0,07	1,19	8,49	1,27	0,30	2,46	
Åmål	13 263	1,43	0,23	0,60	0,38		0,23		2,26	3,92	0,75	0,38	1,21	
Lilla Edet	13 256	1,58	0,08	0,83	0,30		0,38		3,39	3,17	1,21	0,45	3,32	
Fagersta	13 235	1,96	0,68	0,91	0,30		0,08		1,81	3,25	1,59	0,15	1,44	
Tidaholm	13 217	1,74	0,15	0,83	0,38	0,23	0,15		1,06	3,93	0,53	0,53	1,13	
Ovanåker	13 176	2,05	0,38	0,68	0,38	0,15	0,30	0,15	1,75	2,35	1,52	0,30	1,52	
Åstorp	13 083	2,37	0,31	0,76	0,99		0,23	0,08	3,75	6,19	1,45	0,23	1,38	
Svalöv	12 846	1,63	0,23	0,70	0,16	0,31	0,16	0,08	2,10	1,17	2,34	0,54	1,48	
Smedjebacken	12 561	1,99	0,08	1,35	0,24	0,16	0,16		2,55	3,66	0,40	0,24	1,51	
Filipstad	12 507	1,84	0,16	1,28	0,24	0,16			1,68	3,20	1,76	0,24	1,36	
Åtvidaberg	12 493	1,04	0,08	0,56	0,32		0,08		1,04	3,04	0,72	0,08	1,76	

1) Antal invånare från SCB:s register över totalbefolkningen 1996–12–31.

2) En händelse kan ge upphov till flera olyckstyper. I tabellen redovisas varje händelse som endast en olyckstyp.

Tabell 27 (forts.)

Räddningstjänst	Antal invånare ¹	Brand i byggnad ²							Brand ej i byggnad	Automat-larm ej brand	Trafik-olycka	Ut-släpp av farligt ämne	Övrigt	Saknas
		Därav i												
		Allmän byggnad	Bostad	Industri	Annan byggnad	Annan specificerat	Ej angivet/ I det fria							
Bromölla	12 380	0,97	0,08	0,24	0,16	0,08	0,40		1,78	1,70	1,05	0,48	1,05	
Vaggeryd	12 349	2,02	0,24	0,97	0,49	0,08	0,24		1,94	2,75	1,13	0,40	3,32	
Tanum	12 216	2,70	0,08	1,96	0,33	0,16	0,16		4,01	6,39	1,31	0,82	1,96	
Kil	12 213	1,64	0,08	0,90	0,08	0,08	0,25	0,25	3,03	1,72	2,37	0,16	0,57	
Askersund	12 065	2,90	0,08	1,66		0,08	0,91	0,17	0,99	0,66	1,74	0,50	0,91	0,25
Härjedalen	11 961	2,34	0,17	1,50	0,08	0,25	0,25	0,08	2,34	3,34	2,51	0,59	1,34	
Forshaga	11 936	2,93	0,25	1,51	0,59		0,42	0,17	1,76	1,68	0,75	0,17	1,34	
Ånge	11 838	2,37	0,17	1,35	0,17	0,25	0,42		2,70	6,00	1,44	0,34	1,35	
Sävsjö	11 788	1,87	0,17	1,19	0,34	0,17			1,27	3,48	0,76	0,34	1,27	
Säter	11 669	1,20	0,34	0,43	0,09	0,09		0,26	1,63	3,09	1,20		1,03	0,17
Öckerö	11 669	1,20	0,09	0,77			0,17	0,17	3,68	0,51	0,26	0,34	0,51	0,09
Oxelösund	11 587	2,07	0,26	0,95	0,69	0,09		0,09	3,11	3,19	0,26	0,35	1,64	
Vännäs-Bjurholm	11 495	1,57		0,87	0,43	0,17	0,09		2,44	1,83	1,30	0,09	1,39	0,26
Bengtstors	11 384	1,84	0,35	0,79	0,44		0,18	0,09	2,37	5,53	0,53	0,18	1,32	
Malung	11 279	3,64	0,98	2,04	0,18		0,44		3,01	9,84	2,84	0,18	1,68	
Rättvik	11 226	2,05	0,09	1,51	0,09	0,27	0,09		1,69	3,12	1,34	0,18	1,43	
Degerfors	11 225	2,85	0,18	1,51	0,80	0,09	0,18	0,09	1,96	0,80	0,98	0,27	2,14	
Nordanstig	10 944	1,64		0,91	0,27	0,09	0,37		2,01	1,83	3,38	0,09	1,01	
Strömstad	10 928	2,29	0,37	0,92	0,18	0,37	0,37	0,09	3,02	4,03	1,37	0,37	1,56	
Surahammar	10 905	2,20	0,18	1,10	0,09	0,37		0,46	3,12	2,75	0,83	0,55	2,29	0,37
Hylte	10 869	2,67		1,38	0,28		0,46	0,55	2,58	5,89	1,01	0,18	0,74	0,37
Munkedal	10 853	1,84	0,09	1,20	0,18	0,09	0,28		2,95	2,86	1,84		1,75	
Vårgårda	10 706	2,24	0,19	1,12	0,56	0,19	0,09	0,09	0,75	5,88	1,40		0,93	
Haparanda	10 666	1,31		0,66		0,09	0,09	0,47	1,31	3,66	0,38	0,09	1,03	0,09
Nora	10 663	1,59	0,28	0,84		0,09		0,38	1,78	4,78	0,66	0,47	0,19	0,19
Markaryd	10 515	1,81		1,05	0,10		0,29	0,38	2,00	3,61	3,04	0,38	1,33	
Gagnef	10 389	2,12		1,73			0,19	0,19	2,50	2,02	1,83	0,19	1,16	
Kinda	10 381	1,64	0,10	0,96	0,19	0,10	0,29		2,02	2,50	0,39	0,87	2,12	
Mellerud	10 332	0,68	0,19	0,48					1,84	3,00	0,97	0,68	2,32	
Töreboda	10 263	1,85		1,27	0,29	0,19	0,10		1,95	1,27	0,88	0,39	0,58	
Emmaboda	10 240	2,25	0,10	1,37	0,49		0,29		0,88	4,00	0,98	0,10	0,78	

1) Antal invånare från SCB:s register över totalbefolkningen 1996–12–31.

2) En händelse kan ge upphov till flera olyckstyper. I tabellen redovisas varje händelse som endast en olyckstyp.

Tabell 27 (forts.)

Räddningstjänst	Antal invånare ¹	Brand i byggnad ²							Brand ej i byggnad	Automat-larm ej brand	Trafik-olycka	Ut-släpp av farligt ämne	Övrigt	Saknas
		Därav i												
		Allmän byggnad	Bostad	Industri	Annan byggnad	Annan specificerat	Ej angivet/ I det fria							
Uppvidinge	10 236	2,25	0,29	1,27	0,49	0,10	0,10		0,68	1,27	0,88	0,68	0,78	
Grums	10 112	0,99	0,10	0,49	0,30	0,10			2,77	0,89	1,38	0,49	0,69	
Åre	10 086	3,87	0,89	1,59	0,30	0,69	0,10	0,30	3,57	4,46	2,38	0,30	1,59	
Gnosjö	10 014	1,40	0,10	0,70			0,20	0,40	0,80	3,50	1,10	0,30	0,80	0,10
Totalt	801 229	1,82	0,18	0,95	0,28	0,13	0,18	0,09	2,11	3,52	1,27	0,30	1,45	0,07
5 000 – 9 999 invånare														
Årjäng	9 832	3,76	0,31	2,64	0,31	0,41	0,10		2,44	3,36	2,24	0,41	3,05	
Vingåker	9 745	2,98	0,51	1,95	0,41			0,10	1,23	1,95	0,62	0,10	1,03	
Sotenäs	9 729	0,93		0,62	0,21		0,10		2,67	6,06	0,93	1,23	0,93	
Herrljunga	9 705	2,06	0,31	1,24	0,21	0,31			2,16	1,34	1,13	0,41	1,24	
Gnesta	9 691	2,99	0,21	1,96			0,41	0,41	3,20	1,86	1,24	0,10	1,34	0,31
Örkelljunga	9 631	1,35	0,21	0,62	0,10	0,21	0,21		2,49	1,56	1,66	0,52	1,77	
Habo	9 559	0,73		0,21	0,31		0,21		1,36	2,51	1,57	0,21	0,63	
Älvsbyn	9 346	1,18	0,11	0,86	0,21				1,28	2,25	0,86		1,07	
Älvkarleby	9 130	1,42	0,11	0,88			0,44		2,41	4,71	0,44	0,55	1,10	0,44
Lessebo	8 801	1,02		0,45	0,11		0,23	0,23	1,36	2,61	1,02	0,23	0,80	0,11
Valdemarsvik	8 640	2,43		1,27	0,69	0,35	0,12		2,55	3,59	1,16	0,35	7,75	
Hällefors	8 565	1,17		0,93	0,23				0,82	3,50	0,70		0,35	
Berg	8 402	1,90		1,31		0,12	0,24	0,24	1,79	0,83	2,02	0,24	2,74	0,12
Vilhelmina	8 314	2,41	0,12	1,68		0,12	0,36	0,12	2,29	1,44	0,60		1,08	
Kungsör	8 294	1,09	0,24	0,36	0,24	0,12	0,12		1,09	3,13	0,72	0,12	3,74	
Bräcke	8 186	1,34		0,73	0,12	0,12	0,24	0,12	1,95	1,95	1,83	0,24	0,98	
Älvdalen	8 153	1,10	0,12	0,74				0,25	2,58	2,21	1,96	0,25	1,23	0,25
Nordmaling	8 059	3,23	0,25	1,61	0,37	0,50	0,25	0,25	2,98	2,85	1,74	0,25	1,12	
Pajala	7 991	3,88		2,38	0,63	0,38	0,50		1,50	1,75	1,63		1,13	
Torsås	7 741	1,42		1,16	0,13		0,13		0,65	1,81	1,03		0,78	
Arvidsjaur	7 716	1,43		1,04			0,39		0,65	1,94	1,17	0,26	2,20	
Robertsfors	7 637	2,88	0,13	1,96	0,39	0,39			4,06	2,49	1,44	0,79	0,79	
Vansbro	7 576	4,36	0,40	2,64	0,53	0,13	0,13	0,53	1,85	5,15	2,64	0,26	0,66	
Mullsjö	7 402	1,49	0,14	0,95	0,27		0,14		1,62	1,49	1,22	0,41	0,41	
Storuman	7 359	2,17	0,14	1,22			0,82		0,95	1,49	0,82	0,14	0,54	

1) Antal invånare från SCB:s register över totalbefolkningen 1996–12–31.

2) En händelse kan ge upphov till flera olyckstyper. I tabellen redovisas varje händelse som endast en olyckstyp.

Tabell 27 (forts.)

Räddningstjänst	Antal invånare ¹	Brand i byggnad ²							Brand ej i byggnad	Automat-larm ej brand	Trafik-olycka	Ut-släpp av farligt ämne	Övrigt	Saknas
		Därav i												
		Allmän byggnad	Bostad	Industri	Annan byggnad	Annan specificerat	Ej angivet/ I det fria							
Orsa	7 330	4,37	0,68	2,32	0,68	0,27	0,14	0,27	3,27	2,86	0,95	0,27	1,09	
Färgelanda	7 328	1,36	0,14	0,82	0,27		0,14		2,32	2,05	0,41	0,55	1,77	
Perstorp	7 188	1,53		0,28	1,11			0,14	1,67	6,40	0,97	0,97	0,70	0,42
Aneby	7 083	2,54		1,84	0,56	0,14			0,71	2,40	0,71	0,42	1,13	
Lekeberg	7 055	1,42		0,99	0,14			0,28	2,83	0,57	1,28	0,14	0,71	0,14
Högsby	6 982	3,58	0,43	2,43	0,29	0,29	0,14		1,86	0,86	1,15	0,29	1,15	
Laxå	6 964	1,87		0,72	0,72			0,43	2,44	14,22	3,45	0,43	1,87	
Ragunda	6 667	2,40		1,65	0,15	0,45	0,15		2,70	0,90	1,95	0,15	1,50	
Jokkmokk	6 511	2,76	0,31	1,54	0,15	0,61	0,15		1,69	4,45	1,08		1,23	
Norberg	6 407	2,50	0,16	1,25	0,62			0,47	1,25	1,72	1,25	0,16	0,62	
Vindeln	6 392	1,72		0,47	0,47	0,16	0,63		0,78	1,56	0,78	0,31	1,72	0,16
Gullspång	6 377	1,57		1,10	0,16	0,16	0,16		0,78	0,47	1,72	0,63	0,31	
Grästorp	6 086	1,48	0,16	0,66		0,33	0,33		1,64	3,12	2,46	0,99	2,14	
Övertorneå	5 999	2,00	0,17	1,00	0,17		0,67		2,00	3,00	1,33	0,33	0,83	
Essunga	5 934	2,36	0,17	0,84	0,67	0,67			1,35	6,74	1,35	0,34	1,01	
Ödeshög	5 861	2,56		1,36	0,51			0,68	2,22	4,09	3,24	0,85	3,58	
Boxholm	5 612	3,56	0,36	1,78	0,71	0,18	0,36	0,18	2,49	3,03	0,89	0,36	2,85	
Dals-Ed	5 172	0,97		0,58		0,39			1,93	4,83	0,39		0,77	
Skinnskatteberg	5 155	2,13	0,19	0,97	0,78		0,19		1,75	6,21	1,16		1,16	
Norsjö	5 036	1,59	0,20	1,19			0,20		1,59	1,59	0,40	0,20	0,40	
Totalt	342 343	2,10	0,14	1,23	0,29	0,15	0,18	0,10	1,91	2,93	1,31	0,32	1,47	0,05
< 5 000 invånare														
Munkfors	4 558	2,19	0,22	0,66				1,32	1,76	4,39	2,19		0,88	
Överkalix	4 509	2,44		2,22	0,22				3,55	11,53	1,11		2,88	
Ydre	4 255	4,23	0,24	1,18	0,94		0,47	1,41	1,18	0,71	1,65			0,24
Malå	3 934	2,03		1,27				0,76	2,29	1,78	0,25		0,76	
Åsele	3 924	2,80	0,25	1,78	0,51		0,25		4,08	1,78	1,53	0,25	1,53	
Arjeplog	3 615	1,94		1,66			0,28		1,94	4,98	1,38	0,28	1,11	
Dorotea	3 522	2,84	0,57	1,42			0,57	0,28	1,70	7,10	1,42			
Sorsele	3 337	2,70		1,80	0,60		0,30		4,79	4,79	1,20	1,20	2,10	
Totalt	31 654	2,65	0,16	1,48	0,28		0,22	0,51	2,62	4,68	1,36	0,19	1,17	0,03

1) Antal invånare från SCB:s register över totalbefolkningen 1996–12–31.

2) En händelse kan ge upphov till flera olyckstyper. I tabellen redovisas varje händelse som endast en olyckstyp.

Tabell 28

Antal bränder per tusen lägenheter i flerbostadshus/småhus

Räddningstjänster sorterade efter folkmängd i fallande ordning, vägda gruppmedelvärden

Räddningstjänst	Antal bränder	Antal lägenheter ¹			Bränder per tusen lägenheter		
		Flerbo- stadshus	Småhus	Totalt	Flerbo- stadshus	Småhus	Totalt
RIKET							
Riket	7 334	2 170 535	1 874 233	4 044 768	1,61	2,05	1,81
> 100 000 invånare							
Stockholm	647	344 587	42 062	386 649	1,75	1,05	1,67
Göteborg-Mölndal	398	192 688	57 346	250 034	1,79	0,94	1,59
Region Syd	389	94 242	59 394	153 636	2,98	1,82	2,53
Malmö	247	107 339	23 124	130 463	1,97	1,56	1,89
Uppsala	141	51 221	26 220	77 441	1,68	2,10	1,82
Södra Roslagens Brand- försvarf	55	22 947	34 362	57 309	0,74	1,11	0,96
Södra Älvsborg	168	33 166	34 878	68 044	2,50	2,44	2,47
Gästrik	119	38 995	33 675	72 670	1,51	1,78	1,64
Linköping	62	38 707	20 468	59 175	0,98	1,17	1,05
Västerås	75	37 036	20 791	57 827	1,43	1,06	1,30
Norrköping	110	38 584	19 997	58 581	1,97	1,70	1,88
Örebro	93	36 727	20 302	57 029	1,80	1,33	1,63
Jönköping	133	28 452	22 786	51 238	2,32	2,94	2,60
Helsingborg	86	36 705	18 391	55 096	1,42	1,85	1,56
Sundsvall, Timrå	95	29 231	24 197	53 428	1,16	2,52	1,78
Umeå	58	23 637	17 811	41 448	1,35	1,46	1,40
Totalt	2 876	1 154 264	475 804	1 630 068	1,82	1,63	1,76
50 000 – 99 999 invånare							
Lund	50	26 864	15 837	42 701	1,38	0,82	1,17
Sollentuna, Upplands-Väsby	55	21 022	15 933	36 955	2,28	0,44	1,49
Eskilstuna	53	27 489	15 196	42 685	1,20	1,32	1,24
Solna, Sundbyberg	97	43 962	1 716	45 678	2,16	1,17	2,12
Halmstad	47	17 703	19 486	37 189	1,24	1,28	1,26
Karlstad	51	23 847	14 916	38 763	1,09	1,68	1,32
Järfälla, Upplands-Bro	56	19 300	13 021	32 321	2,18	1,08	1,73
Karlsborg, Tibro, Skövde, Hjo	39	15 974	18 714	34 688	0,88	1,34	1,12
Skellefteå	66	14 263	19 756	34 019	1,54	2,23	1,94
Kristianstad	58	13 586	19 114	32 700	1,18	2,20	1,77
Växjö	52	14 579	16 668	31 247	1,85	1,50	1,66
Luleå	33	19 421	13 434	32 855	0,62	1,56	1,00
Nacka	66	16 563	11 242	27 805	2,48	2,22	2,37
Trelleborg-Vellinge	21	8 597	18 216	26 813	1,05	0,66	0,78
Kungsbacka	27	4 136	16 444	20 580	0,73	1,46	1,31
Härryda Partille	30	8 519	14 225	22 744	1,76	1,05	1,32
Karlskrona	40	13 523	14 735	28 258	1,04	1,76	1,42
Östersund	31	19 324	9 986	29 310	0,67	1,80	1,06
Nyköping, Trosa	44	13 939	11 967	25 906	1,08	2,42	1,70
Kalmar	32	14 727	12 264	26 991	0,88	1,55	1,19
Gotland	85	7 904	17 003	24 907	3,29	3,47	3,41
Örnsköldsvik	59	9 208	17 369	26 577	1,85	2,42	2,22
Falun	35	11 897	12 756	24 653	1,60	1,25	1,42
Trollhättan	26	14 217	10 308	24 525	1,13	0,97	1,06
Varberg	36	9 289	12 134	21 423	1,08	2,14	1,68
Norrtälje	37	8 669	12 786	21 455	0,46	2,58	1,72
Motala, Vadstena	38	10 418	12 142	22 560	1,15	2,14	1,68
Totalt	1 264	428 940	387 368	816 308	1,45	1,66	1,55

1) Antal lägenheter från Folk- och Bostadsräkningen, SCB, 1990.

Tabell 28 (forts.)

Räddningstjänst	Antal bränder	Antal lägenheter ¹			Bränder per tusen lägenheter		
		Flerbo- stadshus	Småhus	Totalt	Flerbo- stadshus	Småhus	Totalt
30 000 – 49 999 invånare							
Hässleholm	33	7 586	14 319	21 905	1,19	1,68	1,51
Uddevalla	36	12 627	10 136	22 763	1,19	2,07	1,58
Borlänge	39	11 606	10 515	22 121	0,95	2,66	1,76
Piteå	20	6 486	10 912	17 398	0,31	1,65	1,15
Lidingö	27	11 155	6 340	17 495	1,43	1,74	1,54
Västervik	19	8 530	10 301	18 831	0,70	1,26	1,01
Falkenberg	33	4 747	11 530	16 277	2,32	1,91	2,03
Hudiksvall	35	8 220	9 791	18 011	0,36	3,27	1,94
Landskrona	36	11 474	6 508	17 982	2,79	0,61	2,00
Lidköping	21	7 528	8 880	16 408	0,80	1,69	1,28
Ängelholm	23	5 945	9 361	15 306	1,01	1,82	1,50
Kungälv	19	5 317	8 511	13 828	1,50	1,29	1,37
Enköping	26	7 003	8 603	15 606	0,86	2,32	1,67
Vänersborg	13	7 658	9 158	16 816	0,78	0,76	0,77
Heby, Sala	40	5 162	10 618	15 780	1,55	3,01	2,53
Eda, Arvika	42	6 252	11 140	17 392	1,60	2,87	2,41
Lerum	15	2 532	9 587	12 119	1,18	1,25	1,24
Alingsås	32	5 942	8 606	14 548	2,19	2,21	2,20
Västerbergslagen	37	9 184	8 840	18 024	0,87	3,28	2,05
Sigtuna	18	8 737	5 260	13 997	1,14	1,52	1,29
Mark	14	3 649	10 072	13 721	0,82	1,09	1,02
Katrineholm	17	9 115	6 727	15 842	1,10	1,04	1,07
Karlskoga	28	9 690	7 097	16 787	1,14	2,40	1,67
Österlen	28	4 132	10 997	15 129	0,73	2,27	1,85
Falköping	35	6 240	8 181	14 421	1,92	2,81	2,43
Värnamo	26	4 803	8 837	13 640	3,54	1,02	1,91
Karlshamn	16	6 400	8 465	14 865	0,47	1,54	1,08
Storfors, Kristinehamn	28	7 401	7 556	14 957	0,81	2,91	1,87
Nässjö	28	6 853	7 806	14 659	1,75	2,05	1,91
Totalt	784	211 974	264 654	476 628	1,25	1,96	1,64
20 000 – 29 999 invånare							
Gislaved	35	3 638	8 675	12 313	5,22	1,84	2,84
Boden	22	6 667	7 093	13 760	1,80	1,41	1,60
Ronneby	29	4 374	8 596	12 970	0,69	3,02	2,24
Söderhamn	30	7 064	7 550	14 614	1,42	2,65	2,05
Strängnäs	21	5 696	6 422	12 118	0,88	2,49	1,73
Eslöv	11	4 875	7 346	12 221	0,62	1,09	0,90
Bollnäs	38	5 691	7 773	13 464	2,46	3,09	2,82
Vetlanda	37	3 946	8 301	12 247	1,77	3,61	3,02
Ljungby	25	4 188	8 052	12 240	1,43	2,36	2,04
Värmdö	25	2 925	6 073	8 998	1,71	3,29	2,78
Oskarshamn	11	6 065	6 658	12 723	0,49	1,20	0,86
Härnösand	30	6 609	6 661	13 270	1,21	3,30	2,26
Ystad	15	5 438	6 742	12 180	0,74	1,63	1,23
Mjölby	12	5 626	6 265	11 891	1,24	0,80	1,01
Köping	14	7 616	5 045	12 661	0,53	1,98	1,11
Kiruna	12	7 219	5 203	12 422	1,11	0,77	0,97
Öland	31	1 577	9 252	10 829	5,07	2,49	2,86
Ale	12	3 483	6 057	9 540	0,57	1,65	1,26
Lindesberg	33	3 980	7 213	11 193	0,75	4,16	2,95
Mariestad	22	4 849	6 353	11 202	1,86	2,05	1,96
Kävlinge	13	2 138	7 070	9 208	0,94	1,56	1,41
Sollefteå	32	4 039	7 854	11 893	1,49	3,31	2,69
Avesta	31	6 319	5 698	12 017	1,74	3,51	2,58

1) Antal lägenheter från Folk- och Bostadsräkningen, SCB, 1990.

Tabell 28 (forts.)

Räddningstjänst	Antal bränder	Antal lägenheter ¹			Bränder per tusen lägenheter		
		Flerbo- stadshus	Småhus	Totalt	Flerbo- stadshus	Småhus	Totalt
Kramfors	45	3 855	7 997	11 852	1,56	4,88	3,80
Laholm	17	1 621	7 753	9 374		2,19	1,81
Höganäs	14	2 312	7 299	9 611	1,73	1,37	1,46
Finspång	14	5 452	5 278	10 730	1,10	1,52	1,30
Östhammar	29	3 232	6 400	9 632	1,24	3,91	3,01
Gällivare	15	5 672	5 343	11 015	0,88	1,87	1,36
Ekerö	13	1 218	5 691	6 909	1,64	1,93	1,88
Mora	18	2 483	6 831	9 314	3,22	1,46	1,93
Nybro	20	3 565	5 992	9 557	2,24	2,00	2,09
Ljusdal	38	3 690	6 452	10 142	0,81	5,42	3,75
Tierp	20	3 257	5 963	9 220	0,92	2,85	2,17
Totalt	784	150 379	232 951	383 330	1,38	2,47	2,05
15 000 – 19 999 invånare							
Stenungsund	13	2 473	5 199	7 672	1,21	1,92	1,69
Alvesta	11	2 197	6 082	8 279	0,46	1,64	1,33
Staffanstorp	13	1 257	5 236	6 493	1,59	2,10	2,00
Kumla	14	3 428	4 949	8 377	1,46	1,82	1,67
Kalix	5	2 287	5 929	8 216		0,84	0,61
Skara	16	3 964	4 567	8 531	2,02	1,75	1,88
Tranås	20	4 611	4 021	8 632	1,52	3,23	2,32
Svedala	9	1 435	5 136	6 571		1,75	1,37
Eksjö	19	3 328	4 873	8 201	1,50	2,87	2,32
Lomma	2	1 564	5 055	6 619	0,64	0,20	0,30
Säffle	17	3 116	5 347	8 463	0,32	2,99	2,01
Flen	15	3 704	4 400	8 104	1,08	2,50	1,85
Håbo	8	1 152	4 338	5 490	0,87	1,61	1,46
Vara	25	1 329	6 020	7 349		4,15	3,40
Hedemora	12	3 257	4 636	7 893	0,61	2,16	1,52
Sölvesborg	10	1 878	5 231	7 109	0,53	1,72	1,41
Sjöbo	15	1 288	5 664	6 952		2,65	2,16
Hultsfred	30	2 397	5 433	7 830	4,59	3,50	3,83
Hallsberg	16	2 917	4 702	7 619	1,71	2,34	2,10
Klippan	14	2 679	4 869	7 548	1,12	2,26	1,85
Vimmerby	11	2 358	4 706	7 064	0,85	1,91	1,56
Älmhult	21	2 026	5 032	7 058	2,96	2,98	2,98
Hallstahammar	13	4 010	3 727	7 737	1,00	2,41	1,68
Leksand	19	1 630	5 147	6 777	3,07	2,72	2,80
Lysekil	7	2 840	4 240	7 080	0,70	1,18	0,99
Orust	10	837	4 985	5 822		2,01	1,72
Hagfors	12	2 845	4 921	7 766	1,05	1,83	1,55
Strömsund	19	2 239	5 450	7 689	0,89	3,12	2,47
Totalt	396	69 046	139 895	208 941	1,22	2,23	1,90
10 000 – 14 999 invånare							
Östra göinge	8	1 730	4 577	6 307	1,16	1,31	1,27
Olofström	9	2 590	4 705	7 295		1,91	1,23
Krokom	17	1 458	4 699	6 157	0,69	3,40	2,76
Burlöv	13	3 873	2 518	6 391	2,32	1,59	2,03
Tjörn	7	479	5 115	5 594		1,37	1,25
Torsby	13	1 550	5 623	7 173	1,29	1,96	1,81
Arboga	8	3 691	3 243	6 934	0,81	1,54	1,15
Båstad	9	1 230	5 045	6 275		1,78	1,43
Tingsryd	13	1 312	5 213	6 525		2,49	1,99
Hammarö	8	2 133	3 569	5 702	1,41	1,40	1,40
Bjuv	9	1 715	4 182	5 897	1,17	1,67	1,53

1) Antal lägenheter från Folk- och Bostadsräkningen, SCB, 1990.

Tabell 28 (forts.)

Räddningstjänst	Antal bränder	Antal lägenheter ¹			Bränder per tusen lägenheter		
		Flerbo- stadshus	Småhus	Totalt	Flerbo- stadshus	Småhus	Totalt
Söderköping	6	1 908	3 518	5 426	1,57	0,85	1,11
Sunne	16	1 296	4 946	6 242		3,23	2,56
Lycksele	16	2 821	3 853	6 674	2,48	2,34	2,40
Hörby	6	1 434	4 447	5 881	0,70	1,12	1,02
Höör	12	1 176	4 211	5 387		2,85	2,23
Skurup	16	1 078	4 626	5 704	4,64	2,38	2,81
Götene	3	1 285	4 254	5 539	0,78	0,47	0,54
Osby	13	1 851	4 280	6 131	1,62	2,34	2,12
Mönsterås	12	1 674	4 204	5 878	3,58	1,43	2,04
Åmål	8	2 594	3 798	6 392	1,54	1,05	1,25
Lilla Edet	11	1 230	4 048	5 278	0,81	2,47	2,08
Fagersta	12	4 545	2 599	7 144	0,88	3,08	1,68
Tidaholm	11	2 247	3 700	5 947	0,45	2,70	1,85
Ovanåker	9	1 980	3 978	5 958		2,26	1,51
Åstorp	10	1 711	3 683	5 394	2,34	1,63	1,85
Svalöv	9	1 093	4 204	5 297	1,83	1,67	1,70
Smedjebacken	17	2 337	3 666	6 003	2,57	3,00	2,83
Filipstad	16	3 224	3 661	6 885	2,17	2,46	2,32
Åtvidaberg	7	2 050	3 464	5 514	1,95	0,87	1,27
Bromölla	3	1 296	3 943	5 239	0,77	0,51	0,57
Vaggeryd	12	1 271	3 755	5 026	0,79	2,93	2,39
Tanum	24	1 019	4 450	5 469		5,39	4,39
Kil	11	1 502	3 527	5 029	2,66	1,98	2,19
Askersund	20	1 863	3 590	5 453	2,15	4,46	3,67
Härjedalen	18	1 277	4 759	6 036	0,78	3,57	2,98
Forshaga	18	1 324	3 541	4 865	0,76	4,80	3,70
Ånge	16	2 102	4 166	6 268	0,48	3,60	2,55
Sävsjö	14	1 455	3 855	5 310	0,69	3,37	2,64
Säter	5	1 802	3 400	5 202		1,47	0,96
Öckerö	9	163	4 028	4 191		2,23	2,15
Oxelösund	11	3 698	2 449	6 147	1,35	2,45	1,79
Vännäs-Bjurholm	10	1 347	3 630	4 977	0,74	2,48	2,01
Bengtstors	9	1 792	3 860	5 652	0,56	2,07	1,59
Malung	23	1 273	4 261	5 534		5,40	4,16
Rättvik	17	1 557	3 941	5 498	0,64	4,06	3,09
Degerfors	17	2 176	3 108	5 284	2,30	3,86	3,22
Nordanstig	10	1 338	3 723	5 061		2,69	1,98
Strömstad	10	1 870	3 244	5 114	0,53	2,77	1,96
Surahammar	12	1 954	3 082	5 036	2,56	2,27	2,38
Hylte	15	1 010	3 811	4 821		3,94	3,11
Munkedal	13	1 095	3 712	4 807	2,74	2,69	2,70
Vårgårda	12	982	3 136	4 118	3,05	2,87	2,91
Haparanda	7	1 745	2 850	4 595		2,46	1,52
Nora	9	1 482	3 217	4 699	0,67	2,49	1,92
Markaryd	11	1 444	3 513	4 957	0,69	2,85	2,22
Gagnef	18	327	3 855	4 182		4,67	4,30
Kinda	10	1 332	3 218	4 550	0,75	2,80	2,20
Mellerud	5	1 179	3 593	4 772	0,85	1,11	1,05
Töreboda	13	1 362	3 189	4 551		4,08	2,86
Emmaboda	14	1 135	3 652	4 787		3,83	2,92
Uppvidinge	13	1 164	3 626	4 790	3,44	2,48	2,71
Grums	5	1 684	2 987	4 671	0,59	1,34	1,07
Åre	16	1 623	3 152	4 775	1,23	4,44	3,35
Gnosjö	7	1 111	2 803	3 914		2,50	1,79
Totalt	761	110 049	248 255	358 304	1,19	2,54	2,12

1) Antal lägenheter från Folk- och Bostadsräkningen, SCB, 1990.

Tabell 28 (forts.)

Räddningstjänst	Antal bränder	Antal lägenheter ¹			Bränder per tusen lägenheter		
		Flerbo- stadshus	Småhus	Totalt	Flerbo- stadshus	Småhus	Totalt
5 000 – 9 999 invånare							
Årjäng	26	1 260	3 601	4 861	1,59	6,66	5,35
Vingåker	19	1 772	2 676	4 448		7,10	4,27
Sotenäs	6	869	3 692	4 561	1,15	1,35	1,32
Herrljunga	12	817	3 259	4 076	2,45	3,07	2,94
Gnesta	19	1 249	2 490	3 739	1,60	6,83	5,08
Örkelljunga	6	1 048	3 084	4 132	0,95	1,62	1,45
Habo	2	590	2 763	3 353		0,72	0,60
Älvsbyn	8	1 221	2 893	4 114	0,82	2,42	1,94
Älvkarleby	8	1 676	2 786	4 462		2,87	1,79
Lessebo	4	1 036	2 887	3 923		1,39	1,02
Valdemarsvik	11	1 377	2 580	3 957	2,18	3,10	2,78
Hällefors	8	2 321	2 519	4 840		3,18	1,65
Berg	11	512	3 260	3 772	1,95	3,07	2,92
Vilhelmina	14	1 210	2 601	3 811		5,38	3,67
Kungsör	3	1 397	2 336	3 733		1,28	0,80
Bräcke	6	1 138	2 982	4 120	0,88	1,68	1,46
Älvdalen	6	687	3 082	3 769		1,95	1,59
Nordmaling	13	703	2 693	3 396	15,65	0,74	3,83
Pajala	19	740	2 987	3 727		6,36	5,10
Torsås	9	515	2 924	3 439	1,94	2,74	2,62
Arvidsjaur	8	1 297	2 550	3 847	1,54	2,35	2,08
Robertsfors	15	566	2 701	3 267	5,30	4,44	4,59
Vansbro	20	831	2 853	3 684	2,41	6,31	5,43
Mullsjö	7	396	2 507	2 903		2,79	2,41
Storuman	9	882	2 680	3 562	1,13	2,99	2,53
Orsa	17	1 047	2 377	3 424	5,73	4,63	4,96
Färgelanda	6	402	2 783	3 185		2,16	1,88
Perstorp	2	1 574	1 877	3 451	0,64	0,53	0,58
Aneby	13	736	2 197	2 933	2,72	5,01	4,43
Lekeberg	7	424	2 439	2 863		2,87	2,44
Högsby	17	564	2 695	3 259	7,09	4,82	5,22
Laxå	5	1 826	1 933	3 759	1,10	1,55	1,33
Ragunda	11	732	2 523	3 255	1,37	3,96	3,38
Jokkmokk	10	887	2 376	3 263	1,13	3,79	3,06
Norberg	8	1 362	1 740	3 102		4,60	2,58
Vindeln	3	543	2 284	2 827		1,31	1,06
Gullspång	7	797	2 089	2 886	1,25	2,87	2,43
Grästorps	4	462	2 135	2 597		1,87	1,54
Övertorneå	6	535	2 084	2 619		2,88	2,29
Essunga	5	416	2 136	2 552	2,40	1,87	1,96
Ödesög	8	549	1 999	2 548	9,11	1,50	3,14
Boxholm	10	983	1 606	2 589	6,10	2,49	3,86
Dals-Ed	3	517	1 890	2 407	1,93	1,06	1,25
Skinnskatteberg	5	781	1 578	2 359	2,56	1,90	2,12
Norsjö	6	540	1 799	2 339	7,41	1,11	2,57
Totalt	422	41 787	113 926	155 713	1,70	3,08	2,71
< 5 000 invånare							
Munkfors	3	941	1 501	2 442	1,06	1,33	1,23
Överkalix	10	427	1 699	2 126	4,68	4,71	4,70
Ydre	5	261	1 565	1 826		3,19	2,74
Malå	5	404	1 366	1 770		3,66	2,82
Åsele	7	652	1 470	2 122	3,07	3,40	3,30
Arjeplog	6	513	1 284	1 797		4,67	3,34
Dorotea	5	552	1 200	1 752		4,17	2,85
Sorsele	6	346	1 295	1 641	2,89	3,86	3,66
Totalt	47	4 096	11 380	15 476	1,46	3,60	3,04

1) Antal lägenheter från Folk- och Bostadsräkningen, SCB, 1990.

Insatsrapport	Huvuddel sid 1 (3)	<i>Kursiv text = lokal statistik</i>
1 Räddningstjänst		Eget larmnummer
		SOS Alarm ärendenr
År mån dag Veckodag h min	Stationsområde	Insatszon
Larm till räddningstjänsten	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Kommun inom vilken olyckan skedde.....		
<input type="checkbox"/> Insats i egen kommun (eller operationsområde)		
<input type="checkbox"/> Första insats i annan kommun genom avtal		
<input type="checkbox"/> Första insats i annan kommun utan avtal		
Minst ett alternativ markeras		
<input type="checkbox"/> Befälsalarm till annan kommun		
<input type="checkbox"/> Förstärkning till annan kommun		

2 Olyckstyp	Minst ett alternativ markeras
Kommunal räddningstjänst	
<input type="checkbox"/> Brand i byggnad (även tilläggsdel)	<input type="checkbox"/> Trafikolycka (även tilläggsdel)
<input type="checkbox"/> Brand ej i byggnad (även tilläggsdel)	<input type="checkbox"/> Utsläpp av farligt ämne (även tilläggsdel)
<input type="checkbox"/> Automatlarm, ej brand (även tilläggsdel)	<input type="checkbox"/> Drunkning/-tillbud (även tilläggsdel)
<input type="checkbox"/> Förmodad brand/undersökning	<input type="checkbox"/> Vattenskada
<input type="checkbox"/> Falsklarm brand, uppsåligt	<input type="checkbox"/> Stormskada
<input type="checkbox"/> Annan kommunal räddningstjänst, ange.....	<input type="checkbox"/> Ras/skred
<input type="checkbox"/> Statlig räddningstjänst, ange.....	<input type="checkbox"/> Djurräddning
Annat uppdrag	
<input type="checkbox"/> Akut sjukvårdslarm	<input type="checkbox"/> Säkerhetsvakt
<input type="checkbox"/> Sanering av vägbana	<input type="checkbox"/> Trygghetslarm
<input type="checkbox"/> Annat, ange.....	<input type="checkbox"/> Inbrottslarm

3 Skadeplats	
Objektsnummer Larm-ID	Adress/platsbeskrivning.....
.....
Fastighets-/byggnadsbeteckning.....	Väg nr..... Nyckelkodsområde.....
Objektsnamn.....	Position i rikets nät (ej vid "Automatlarm, ej brand")
Ägare.....	Kartblad.....
Innehavare.....	X (Syd-nord) <input type="text"/> Y (Väst-öst) <input type="text"/>
Objektstyp	
Ett alternativ markeras	
Allmän byggnad	Bostad
<input type="checkbox"/> Handel	<input type="checkbox"/> Hotell/pensionat
<input type="checkbox"/> Sjukhus	<input type="checkbox"/> Försvarsbyggnad
<input type="checkbox"/> Åldringsvård	<input type="checkbox"/> Skola
<input type="checkbox"/> Psykiatrisk vård	<input type="checkbox"/> Fritidsgård
<input type="checkbox"/> Kriminalvård	<input type="checkbox"/> Förskola
<input type="checkbox"/> Övrig vårdbyggnad	<input type="checkbox"/> Elevh./studenthem
<input type="checkbox"/> Teater/biograf/museum	<input type="checkbox"/> Idrottsanläggning
<input type="checkbox"/> Kyrka/motsv.	<input type="checkbox"/> Kommunikationsbyggnad
<input type="checkbox"/> Restaurang/danslokal	<input type="checkbox"/> Förvaltningsbyggnad/kontor
<input type="checkbox"/> Annan, ange.....	<input type="checkbox"/> Villa
	<input type="checkbox"/> Rad-/par-/kedjehus
	<input type="checkbox"/> Flerbostadshus
	<input type="checkbox"/> Fritidshus
	Industri
	<input type="checkbox"/> Industrihotell
	<input type="checkbox"/> Kemisk industri
	<input type="checkbox"/> Livsmedelsindustri
	<input type="checkbox"/> Metall/maskinindustri
	<input type="checkbox"/> Textil/bekläd. industri
	<input type="checkbox"/> Trävaruindustri
	<input type="checkbox"/> Annan tillverkn. ind.
	<input type="checkbox"/> Reparationsverkstad
	<input type="checkbox"/> Lager
	Annan byggnad
	<input type="checkbox"/> Bensinstation
	<input type="checkbox"/> Lantbruk, ej bostad
	<input type="checkbox"/> Kraft-/värmeverk
	<input type="checkbox"/> Avfall/avlopp/rening
	<input type="checkbox"/> Parkeringshus
	<input type="checkbox"/> Byggnadsplats
	<input type="checkbox"/> Rivningshus
	<input type="checkbox"/> Tunnel
	<input type="checkbox"/> I det fria

Insatsrapport

Huvuddel sid 2 (3)

Kursiv text = lokal statistik

4 Klockslag

Larm till SOS-Alarm

År mån dag	h min s
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Larm till räddningstjänsten

Första fordon ut

Ankomst skadeplats

Räddningsarbetet påbörjas/inträngning

Skadebegränsande effekt/vatten på branden

Räddningsarbetet avslutas

År mån dag	h min s
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Tidåtgång

Larmbehandlingstid

Anspänningstid

Körtid

Angreppstid

Insattid

Totaltid för insatsendygn

Larmtyp

Ett alternativ markeras

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Totallarm brand | <input type="checkbox"/> Totallarm räddning |
| <input type="checkbox"/> Stort larm brand | <input type="checkbox"/> Stort larm räddning |
| <input type="checkbox"/> Litet larm brand | <input type="checkbox"/> Litet larm räddning |
| <input type="checkbox"/> Annan, ange..... | |

Dubbellarm

- Utlarmad station fick nytt larm under denna insats

Samverkande organ

- Polis på plats
- Ambulans på plats Ankomst skadeplats

5 Styrkebesked

Station	Fordon	Personal	Uppdrag	Antal man	Beredskapsform	Börjar	Slutar	Totaltid	Mantid
						h min	h min	h min	h min

- Styrkebesked fortsätter på särskild blankett
- Uppdrag:** I = Insats R = rvr B = beredskap vid stn Å = återställning
Beredskapsform: H = heltid D = deltid V = värn

6 Externa resurser

	Antal man	Speciell resurs/kompetens
Annan kommuns räddningstjänst
Industribrandkår
Militär
Frivilliga/tjänstepliktiga
Annan egen kommunal förvaltning

Insatsrapport	Huvuddel sid 3 (3)	<i>Kursiv text = lokal statistik</i>	
7 Personskador (ej egen personal)			
Antal personer som i olyckan	Skadades lindrigt.....	Skadades svårt.....	Omkom.....
Därav pga farligt ämne (se tilläggsdel)	Skadades lindrigt.....	Skadades svårt.....	Omkom.....

8 Räddningstjänstens åtgärder			
Första-hjälpen			
Antal personer omhändertagna för akuta skador.....	Antal personer omhändertagna för annat än akuta skador.....		
Specificera antalet personer som erhållit åtgärder för akuta skador			
Fri luftväg	Stoppa blödning	Kylning brännskada	Fixering nacke/rygg
Hjärt-lungräddning	Förebyggande skadechock	Personsanering kemikalie	Fixering arm/benskada
Syrgasbehandling	Förebyggande psykisk chock	Framstupa sidoläge	
Annan åtgärd, ange			Antal.....
Livräddning/utrymning (beskrivs i block 10)			
Livräddning (annat än första-hjälpen), antal.....	Utrymning av räddningstjänst/polis, antal.....		

9 Funktionsbrister hos utrustning		Minst ett alternativ markeras		
<input type="checkbox"/> Andningsapparat	<input type="checkbox"/> Slangbrott mellan pump-strålrör	<input type="checkbox"/> Strålrör	<input type="checkbox"/> Pump på fordon	<input type="checkbox"/> Högfordon
<input type="checkbox"/> Rökdykarradio	<input type="checkbox"/> Övrigt slangbrott	<input type="checkbox"/> Brandpost	<input type="checkbox"/> Motorspruta	<input type="checkbox"/> Verktyg/maskiner
<input type="checkbox"/> Annan, ange.....				<input type="checkbox"/> Inga brister
Fördröjning under insats pga		Minst ett alternativ markeras		
<input type="checkbox"/> Gasflaskor	<input type="checkbox"/> Bristfällig information vid ankomst	<input type="checkbox"/> Saknad utrustning/utbildning		
<input type="checkbox"/> Svårforcerad dörr	<input type="checkbox"/> Lång inträngningsväg	Specificera.....		
<input type="checkbox"/> Bristfällig/felaktig adress	<input type="checkbox"/> Räddningsväg blockerad	<input type="checkbox"/> Annat, ange.....		
Uppskattad fördröjning i minuter.....	<input type="checkbox"/> Ingen fördröjning			

10 Beskrivning av olyckan
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
<input type="checkbox"/> Beskrivning fortsätter på särskild blankett

11 Väderlek	<input type="checkbox"/> Nederbörd	
Vindriktning..... Vindstyrka..... m/s	Temperatur..... °C	
<input type="checkbox"/> Klart	<input type="checkbox"/> Halvklart	<input type="checkbox"/> Molnigt

Automatlarm, ej brand

Kursiv text = lokal statistik

1 Larmanläggning/enhet

Larmanläggning/enhet

Sektion centralapparat

Sektion undercentral

Detektornummer

Fabrikat

2 Detektortyp som larmade

Minst ett alternativ markeras

- Rökdetektor Flamdetektor Vattensprinkler Larmtryckknapp
 Värmedetektor Kombinationsdetektor Annat släcksystem Detektor ej utlöst
 Annan, ange.....

3 Larmet utlöstes pga

Ett alternativ markeras

- Rök från rökning Gnagare/fågel/insekt Felhantering av larmmottagaren
 Rök från matlagning Långvarig ansamling av damm/smuts Överföringsfel
 Rök från fordon Vattenläcka Fel i strömförsörjning
 Hantverkare Sprinkler – frysning Oavsiktlig åverkan
 Ånga Sprinkler – tryckförändring Förmodad brand
 Levande ljus/tomtebloss Blixtnedslag Uppsåttligt falsklarm
 Annan värmepåverkan Felhantering av servicepersonal/besiktn.m. Okänd orsak
 Annan orsak, ange.....

Ett alternativ markeras

Bedömningen är

- säkerställd mycket trolig trolig

4 Räddningstjänstens åtgärder

Sektion frånkopplad

Detektor frånkopplad

- Kontaktade anläggningsskötaren Fyllde i kontrolljournalen

- Debitering ja
 nej

Anmärkingar.....

.....

.....

.....

Brand ej i byggnad

1 Brandobjekt

Minst ett

alternativ markeras

- | | | | |
|---|---|--------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Papperskorg | <input type="checkbox"/> Personbil | <input type="checkbox"/> Fartyg/båt | <input type="checkbox"/> Produktiv skogsmark inkl. hygge..... m ² |
| <input type="checkbox"/> Soptunna | <input type="checkbox"/> Övriga vägfordon | <input type="checkbox"/> Flygplan | <input type="checkbox"/> Annan trädbevuxen mark..... m ² |
| <input type="checkbox"/> Container | <input type="checkbox"/> Tåg | <input type="checkbox"/> Skogsmaskin | <input type="checkbox"/> Ej trädbevuxen mark..... m ² |
| <input type="checkbox"/> Annat, ange..... | | | |

2 Brandorsak

Ett alternativ markeras

- | | | | | | |
|--|--|---------------------------------------|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Anlagd med uppsåt | <input type="checkbox"/> Fyrverkerier | <input type="checkbox"/> Hantverkare | <input type="checkbox"/> Värmeöverföring | <input type="checkbox"/> Övriga gnistor | <input type="checkbox"/> Återantändning |
| <input type="checkbox"/> Barns lek med eld | <input type="checkbox"/> Eldning av gräs | <input type="checkbox"/> Explosion | <input type="checkbox"/> Trafikolycka | <input type="checkbox"/> Blixtnedslag | <input type="checkbox"/> Okänd |
| <input type="checkbox"/> Rökning | <input type="checkbox"/> Lägereld | <input type="checkbox"/> Tekniskt fel | <input type="checkbox"/> Tågbrömsning | <input type="checkbox"/> Självantändning | |
| <input type="checkbox"/> Annan, ange..... | | | | | |

Ett alternativ markeras

Preliminärbedömningen är mycket trolig troligBrandriskprognos..... Eldningsförbud

3 Räddningstjänstens åtgärder – släckmedel

Vatten från

Högst antal strålrör samtidigt.....

- | | | | |
|------------------------------------|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Släckbil | <input type="checkbox"/> Brandpost | <input type="checkbox"/> Tankbil | Uppskattad förbrukad mängd vatten m ³ |
| <input type="checkbox"/> Branddamm | <input type="checkbox"/> Övrigt öppet vattendrag | <input type="checkbox"/> Helikopter/flygplan | Däruv transporterad av helikopter/flygplan..... m ³ |

Skum (ej handbrandsläckare) Ange använt skumkoncentrat, mängd och expansionsgrad

- | | | | | |
|---|----------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Alkoholresistent:..... l | Expansionsgrad | <input type="checkbox"/> Tung | <input type="checkbox"/> Mellan | <input type="checkbox"/> Lätt |
| <input type="checkbox"/> Övr skumvätskor:..... l | Expansionsgrad | <input type="checkbox"/> Tung | <input type="checkbox"/> Mellan | <input type="checkbox"/> Lätt |

Skogs-/gräsbrand Retardent l Annan tillsats, ange mängd l

Handbrandsläckare

Ange antalet använda Vatten..... CO₂..... Skum..... Pulver.....

Annat släckmedel

Ange.....

4 Flygresurser vid skogsbrand

Antal flygtimmar vattenbombning..... h Antal flygtimmar övriga uppgifter..... h

5 Spridning

Överhängande fara för brandspridning till.....

Räddningstjänst

Eget larmnr

Trafikolycka

1 Inblandade trafikelement

Ange antal

Djur	Långsamtgående fordon	Buss	Spårvagn
Gående	Motorcykel	Tankbil/tankcontainer märkt med farligt-godsskylt	Tåg/tunnelbanetåg
Cykel	Personbil	Annan lastbil märkt med farligt-godsskylt	Flygplan
Moped	Minibuss	Lastbil, tankbil ej märkt med farligt-godsskylt	Fartyg/båt
Annat, ange.....			

2 Räddningstjänstens åtgärder

Minst ett alternativ

markeras

Losstagnation

Losstagnation av personer med

- Enkla verktyg (muskelkraft)
- El/hydraul/motordrivna verktyg
- Lyftkuddar
- Annan metod, ange.....

Totalt antal losstagna personer.....

Första-hjälpen-åtgärder redovisas i huvuddel s 3

Säkring av skadeplats

- Säkring mot brand genom skumutläggning
- Säkring mot brand genom beredskap med handbrandsläckare
- Stabilisering av olycksobjektet
- Batterifrånkoppling
- Annat, ange.....

Övrigt

- Trafikdirigering (normalt polisens uppgift)
- Rekvirering av extern bärgare
- Endast friläggning av vägbanan från fordon, ej bärgning
- Rensning av vägbanan (glas/övriga smådelar)
- Sanering av drivmedel/hydraulolja
- Annat, ange.....
- Inga åtgärder

Drunkning/drunkningstillbud

3 Skadeplatsen

Minst ett alternativ markeras

- Sjö/damm
- Äälv
- Kanal
- Hav
- Hamnområde
- Simbassäng
- Annan, ange.....

Vattentemperaturen

Ett alternativ markeras

- Under 10°C
- 10 till 15°C
- 16 till 20°C
- Över 20°C

Vatten/is

Ett alternativ markeras

- Öppet vatten
- Tunn, ej bärande is
- Bärande is

4 Var hittades personerna

Ange antal

På is/ i båt/på land..... I vatten- ytan/ytläge..... Under vattenytan, ej fast i hinder Fast i hinder under vattenytan.....

När hittades personerna (tid efter ankomst till platsen)

Ange antal

Omedelbart..... mindre än 10 min..... 10-20 min..... mer än 20 min..... Ej funna.....

Räddningstjänstens åtgärder (insatta resurser)

Minst ett alternativ markeras

- Räddningsbräda
- Båt
- Helikopter
- Överlevnadsdräkt, antal man.....
- Annan, ange.....
- Ingen åtgärd

Dykning

Antal dykare..... Dykdjupet (maxvärdet).....m Reservdykare på plats Luftslang till ytan användes

Utsläpp av farligt ämne

1 Utsläppskälla

Beskriv orsak och förlopp i huvuddel sid 3

Ett alternativ markeras

- Industri Bensinstation Vägfordon Tåg Fartyg Bostad
 Annan, ange.....

Verksamhet vid olyckan

Ett alternativ markeras

- Produktion Permanent lagring Mellanlagring Lastning/lossning Under transport Distribution i rörledning
 Försäljning Annan, ange.....

Emballage (farligt gods-transport)

Minst ett alternativ markeras

- Dunk Fat Säck Låda IBC-småbulkbehållare Bulk - fast oförpackat ämne
 Tank/Cistern Tankcontainer Annat, ange.....

Läckageställe

Minst ett alternativ markeras

- Kran/ventil Skarv/fläns Svetsfog Ytterhölje Lock/manlucka Rör
 Annat, ange..... Endast överhängande fara för läckage

2 Ämne

Farlighetsnummer *	UN-nummer	Kemikalienamn/handelsnamn	Ursprunglig mängd	Utsläppt mängd	Uppsamlad mängd	Enhet (ex. kg/l)

* Om fordonsskylten anger styckegods, dvs nummer saknas, skriv SG.

3 Räddningstjänstens åtgärder Minst ett alternativ markeras

- Indikering Sorption Återkondensering
 Tätning av läckage Uppgrävning av förorenad mark Länspumpning
 Tätning av brunn Utspädning Åtgärder mot statisk elektricitet
 Invallning Neutralisation Uppsamling i behållare
 Utläggning av länsa Överpumpning Skumutläggning
 Annan, ange..... Inga åtgärder

Förbrukat material:

typ.....mängd.....
 typ.....mängd.....

Skyddsnivå i kemmiljö

(inom inre avspärning/mots.) Antal man

- Larmställ och andningsapparat
 Larmställ, andningsapparat och stänkskydd
 Kemdykare utan köld-/stänkskydd
 Kemdykare med köld-/stänkskydd
 Annan, ange.....

Livräddande åtgärder utfördes i lägre skyddsnivå än resterande arbete

Sanering

Fortsatt sanering efter räddningsinsatsen

- av räddningstjänsten av annan

4 Spridning

- Vattendrag Reningsverk Dricksvattentäkt Annan, ange
 Inträffad spridning
 Överhängande fara för spridning

Brand i byggnad sid 1 (2)

1 Startutrymme

Minst ett alternativ markeras

- | | | | | | |
|--|---|---|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Utomhus | <input type="checkbox"/> Kök | <input type="checkbox"/> Tvättstuga | <input type="checkbox"/> Vind | <input type="checkbox"/> Samlingslokal | <input type="checkbox"/> Upplag |
| <input type="checkbox"/> Fristående förråd/uthus | <input type="checkbox"/> Skorsten | <input type="checkbox"/> Badrum/toalett/bastu | <input type="checkbox"/> Källare-(ej boyta) | <input type="checkbox"/> Personalutrymme | <input type="checkbox"/> Djurstall |
| <input type="checkbox"/> Förråd | <input type="checkbox"/> Pannrum | <input type="checkbox"/> Vardagsrum | <input type="checkbox"/> Balkong/loftgång | <input type="checkbox"/> Kontor | <input type="checkbox"/> Höupplag/loge/lada |
| <input type="checkbox"/> Fristående garage | <input type="checkbox"/> Luftbehandlingsutrymme | <input type="checkbox"/> Sovrum/sovsal | <input type="checkbox"/> Elcentral | <input type="checkbox"/> Datacentral | <input type="checkbox"/> Cistern |
| <input type="checkbox"/> Inbyggt garage | <input type="checkbox"/> Soprum/sopnedkast | <input type="checkbox"/> Hall | <input type="checkbox"/> Produktionslokal | <input type="checkbox"/> Lastbrygga | <input type="checkbox"/> Silo |
| <input type="checkbox"/> Radgarage | <input type="checkbox"/> Trapphus/korridor | <input type="checkbox"/> Verkstad/hobbyrum | <input type="checkbox"/> Försäljningslokal | <input type="checkbox"/> Lager | <input type="checkbox"/> Okänd |
| <input type="checkbox"/> Annat, ange..... | | | | | |

Ett alternativ markeras

Preliminärbedömningen är mycket trolig troligTotalt antal våningar ovan mark..... Startvåning..... Startrummet låg i en överbyggd gård/galleria

2 Startföremål

Minst ett alternativ markeras

- | | | | | | |
|---|--|---------------------------------------|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Byggnadens utsida Rökkanal | <input type="checkbox"/> Bastuaggregat | <input type="checkbox"/> Spis | <input type="checkbox"/> Strykjärn | <input type="checkbox"/> Fläkt/annan vent.anläggning | <input type="checkbox"/> Expl. ämne/sprängämne |
| <input type="checkbox"/> Lös inredning | <input type="checkbox"/> Torktumlare | <input type="checkbox"/> Kyl/frys | <input type="checkbox"/> Glödlampa | <input type="checkbox"/> Skräp i container/motsv. | <input type="checkbox"/> Brandfarlig vätska |
| <input type="checkbox"/> Eldstad | <input type="checkbox"/> Torkskåp | <input type="checkbox"/> Tvättmaskin | <input type="checkbox"/> Lysrör | <input type="checkbox"/> Maskin | <input type="checkbox"/> Brandfarlig gas |
| <input type="checkbox"/> Uppvärmningsanordning | <input type="checkbox"/> Diskmaskin | <input type="checkbox"/> TV | <input type="checkbox"/> Transformator | <input type="checkbox"/> Personbil | <input type="checkbox"/> Tåg |
| <input type="checkbox"/> Annat, ange..... | <input type="checkbox"/> Kaffebryggare | <input type="checkbox"/> Stereo/video | <input type="checkbox"/> Andra elinst. | <input type="checkbox"/> Övriga vägfordon | <input type="checkbox"/> Okänt |

Ett alternativ markeras

Preliminärbedömningen är mycket trolig trolig

3 Brandorsak

Ett alternativ markeras

- | | | | | | |
|--|---------------------------------------|--|-------------------------------------|--|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Anlagd med uppsåt | <input type="checkbox"/> Fyrverkerier | <input type="checkbox"/> Explosion | <input type="checkbox"/> Soteld | <input type="checkbox"/> Blixtnedslag | <input type="checkbox"/> Okänd |
| <input type="checkbox"/> Barns lek med eld | <input type="checkbox"/> Levande ljus | <input type="checkbox"/> Tekniskt fel | <input type="checkbox"/> Glömd spis | <input type="checkbox"/> Självantändning | |
| <input type="checkbox"/> Rökning | <input type="checkbox"/> Hantverkare | <input type="checkbox"/> Värmeöverföring | <input type="checkbox"/> Gnistor | <input type="checkbox"/> Återantändning | |
| <input type="checkbox"/> Annan, ange..... | | | | | |

Ett alternativ markeras

Preliminärbedömningen är mycket trolig trolig

4 Brandens omfattning vid ankomst

Ett alternativ markeras

- | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Endast rökutveckling | <input type="checkbox"/> Brand i startföremålet | <input type="checkbox"/> Brand i ett rum | <input type="checkbox"/> Brand i flera rum (samma brandcell) | <input type="checkbox"/> Brand i flera brandceller | <input type="checkbox"/> Branden släckt/slocknad |
|---|---|--|--|--|--|

Var släcktes branden

Ett alternativ markeras

- | | | | | |
|---|--|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> I startföremålet | <input type="checkbox"/> I startrummet | <input type="checkbox"/> I startbrandcellen | <input type="checkbox"/> I startbyggnaden | <input type="checkbox"/> Branden spred sig till andra byggnader |
|---|--|---|---|---|

Utrustning avsedd för annan än räddningstjänsten

	Fanns inte	Fanns	Användes	Fungerade
Brandvarnare	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Handbrandsläckare	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inomhusbrandpost/övrig slang	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Annan, ange.....			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Brand i byggnad sid 2 (2)

5 Brandteknisk utrustning

	Fanns inte	Fanns	Användes	Fungerade	Begränsade	Släckte
Automatlarm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
Automatiskt släcksystem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autom. brandgasventilation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Branddörr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Manuellt släcksystem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stigarledning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Automatlarm
(om detta fanns)

Anläggning/enhet

Sektion centralapparat

Sektion undercentral

Detektor nr

Detektortyp som larmade Minst ett alternativ markeras

- Rökdetektor Kombinationsdetektor Larmtryckknapp
- Värmedetektor Vattensprinkler Detektor ej utlöst
- Flamdetektor Annat släcksystem
- Annan, ange.....

6 Räddningstjänstens åtgärder

Minst ett alternativ markeras

Antal

- Livräddning →
- Dörrforcering
- Invändig släckning
- Släckning från marken
- Släckning från högfordon
- Inträngning från högfordon, antal man
- Brandgasventilation →
- Skydd av närliggande objekt
- Skjutning/punktering av gasflaskor
- Avstängning av gas/el
- Rökdykning Antal mantimmar rökdykare
- Annan, ange.....
- Inga åtgärder

Livräddning (om sådan förekom)

Antal

- Rökdykning, räddningsmask användes
- Rökdykning, räddningsmask användes ej
- Undsätta via högfordon
- Annan metod, ange.....
- Summa räddade personer redovisas i huvuddel block 8

Brandgasventilation (om sådan förekom)

OBS! Ej rvr-åtgärder

Minst ett alternativ markeras

Ventilation (i med)	utrymningsväg	brandrummet	hotade utrymmen
Befintlig lucka/fönster/fläkt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Håltagning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Räddningstjänstens fläktar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7 Släckmedel

Vatten från....

Högst antal strålrör samtidigt.....

- Släckbil Brandpost Tankbil Branddamm Övrigt öppet vattendrag Uppskattad förbrukad mängd vatten (m³).....

Skum (ej handbrandsläckare) Ange använt skumkoncentrat, mängd och expansionsgrad

- Alkoholresistent:..... l Expansionsgrad Tung Mellan Lätt
- Övr skumvätskor:..... l Expansionsgrad Tung Mellan Lätt

Handbrandsläckare

Ange antalet använda Vatten..... CO2..... Skum..... Pulver.....

Annat släckmedel

Ange.....

8 Spridning

Överhängande fara för brandspridning till.....

Överhängande fara för rökspridning till.....

Räddningsverket, 651 80 Karlstad
Telefon 054-10 40 00, telefax 054-10 28 89. Internet: <http://www.srv.se>

Beställningsnummer I 99 058/97. ISBN 91-88891-18-6. Telefon 054-10 42 86, telefax 054-10 42 10.