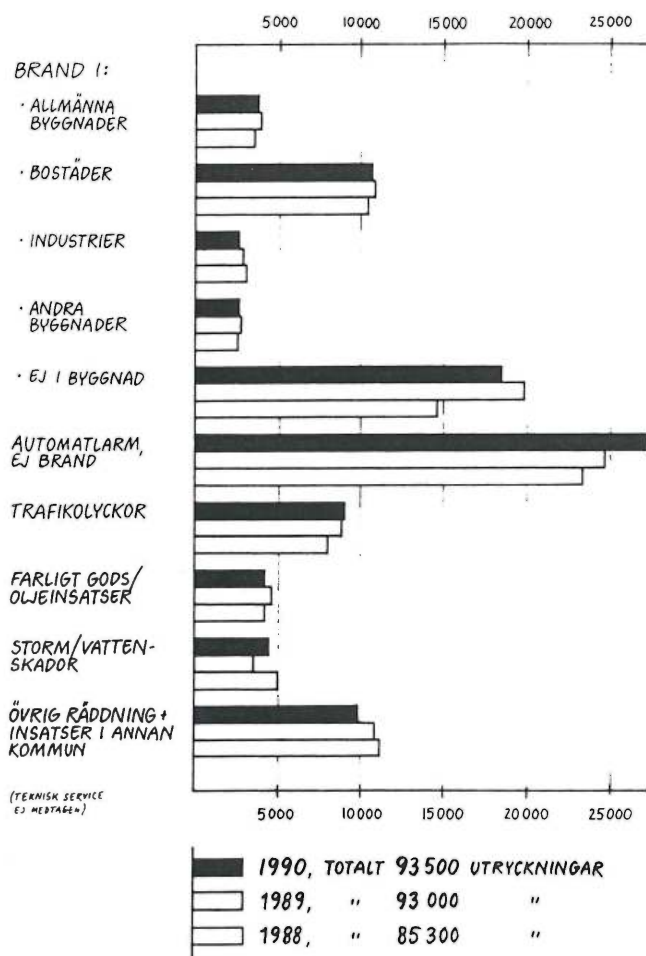


SRV CIRKULÄR

5/91
R



Kommunala räddningstjänstinsatser, 1988-1990

RÄDDNINGSTJÄNSTINSATSER I SVERIGE UNDER ÅR 1990

INNEHÅLL	SID
Kommunal räddningstjänst	3
Statlig räddningstjänst	14
Flygräddning	14
Fjällräddning (juli -89 - juni -90)	15
Sjöräddning - liv	16
Sjöräddning - miljö	17
Bilaga 1 - formuläret utskickat till kommunala räddningskårer	18
Bilaga 2 - koder för årsstatistiken	19

För tredje året i följd har vi kunnat sammanställa statistik över kommunala räddningstjänstinsatser i landet. Det är första gången som landets samtliga kommuner lämnat underlag vilket givetvis är glädjande. Det är också första gången vi sammanfört alla räddningstjänstansvariga myndigheters insatsstatistik. Detta meddelande innehåller såväl de kommunala som de statliga insatserna på räddningstjänstområdet. Innehållet kommer därför, både på kort och lång sikt, att ge betydelsefull kunskap om den riskbild som finns.

RÄDDNINGSVERKET

Räddningstjänstavdelningen

91-08-30

Nils Olof Sandberg

Colin McIntyre

KOMMUNALA RÄDDNINGSTJÄNST- INSATSER ÅR 1990

Alla Sveriges 284 kommuner är representerade i årets redovisning, antingen som egen kommun eller ingående i kommunsamverkan. Antalet enheter blir därmed 269.

De flesta kårer fyller i en enhetlig insatsrapport efter varje uttryckning. Vid årets slut skickade Räddningsverket ut ett särskilt formulär där kårerna fick redovisa hela årets uttryckningar fördelat på 16 olika sorters insatser (se bilaga 1).

Av bilaga 2, koder för årsstatistiken, framgår vad som räknas in i de olika kategorierna. Det är en grov förenkling av uppgifter när vi fördelat varje insats till endast en kategori. Man ska också komma ihåg att räddningskårernas åtagande varierar beroende på lokala omständigheter, och att det även finns skillnader i hur statistiken förs.

De redovisade uppgifterna har, som annan statistik, begränsningar och inslag av osäkerhet. Ytterligare bearbetningar och tolkningar av materialet innebär en stor risk för felaktigheter. Räddningsverkets sammanställning av uppgifter från kommunal räddningstjänst är en relativ ny hantering. Indata blir bättre allt eftersom man blir van vid rutinerna.

Vi hoppas kunna bygga upp en lång serie årsstatistik över insatser där alla kommuner och räddningstjänstansvariga myndigheter är representerade. Efter några år blir detta en betydelsefull del i det arbete som bör göras för att upptäcka förändringar och visa trender i samhället.

INSATSKATEGORIER

- Brand

Här framgår uppgifter om antalet räddningstjänstinsatser till följd av bränder. Här finns också brand i farligt gods och brand till följd av trafikolyckor.

- Dödade och skadade till följd av brand

Antalet dödade och skadade har visat sig vara svårt att fastställa exakt. Några kommuner följer upp dessa uppgifter mycket noggrant, men det kräver ofta mycket arbete. En del skadade kan ta sig ifrån platsen utan att räddningsledaren vet om det. Svårt skadade kanske flyttas ifrån det ena sjukhuset till det andra, och det kan vara svårt för räddningskårens personal att ta reda på utgången för dessa människor som kanske dör några månader efter själva branden. Uppgifterna i tabell 1 och 5 ska därför ses som räddningsledarens uppfattning direkt efter insatsen. På denna grund dog 114 människor. Svenska Brandförsvärsföreningen har en egen dödsstatistik baserat på polisrapporter och tidningsartiklar. Deras siffra för 1990 blev 129.

- Automatlarm, ej brand

Denna kategori visar en stor ökning för andra året i rad. Automatlarm med brand har angivits som brand, och är därmed ej medräknade här.

- Farligt gods

Här anges antal insatser där någon typ av "farligt gods" varit inblandat. Det kan ha varit till följd av t ex en trafikolycka. Något farligt ämne ska ha kommit lös, men såväl små som stora läckage är medtagna. De behöver därför inte ha inneburit någon skada på människa eller miljö.

Observera att oljeskada anges särskilt.

Räddningskåren har även lämnat in mer detaljerade uppgifter om farligt gods- och oljeinsatser. Resultaten av undersökningen presenteras till hösten.

- Trafikolyckor

Här anges antalet räddningstjänstinsatser till trafikolyckor utan bränder, och utan läckage av farligt gods.

- Övrig räddning

Det som avses framgår av bilaga 2, kod 56.

- Teknisk service

Dessa uppdrag är inte räddningstjänst enligt lagen, och är inte medtagna i figur 2.

SAMMANSTÄLLNING AV KOMMUNALA RÄDDNINGSTJÄNSTINSATSER ÅR 1990

Av nedanstående tabell framgår det totala antalet rapporterade kommunala räddningstjänstinsatser under 1990. Motsvarande siffror för 1989 anges inom parentes (dessa har omräknats för att göra siffrorna jämförbara - en del kommuner saknades i fjolårets sammanställning).

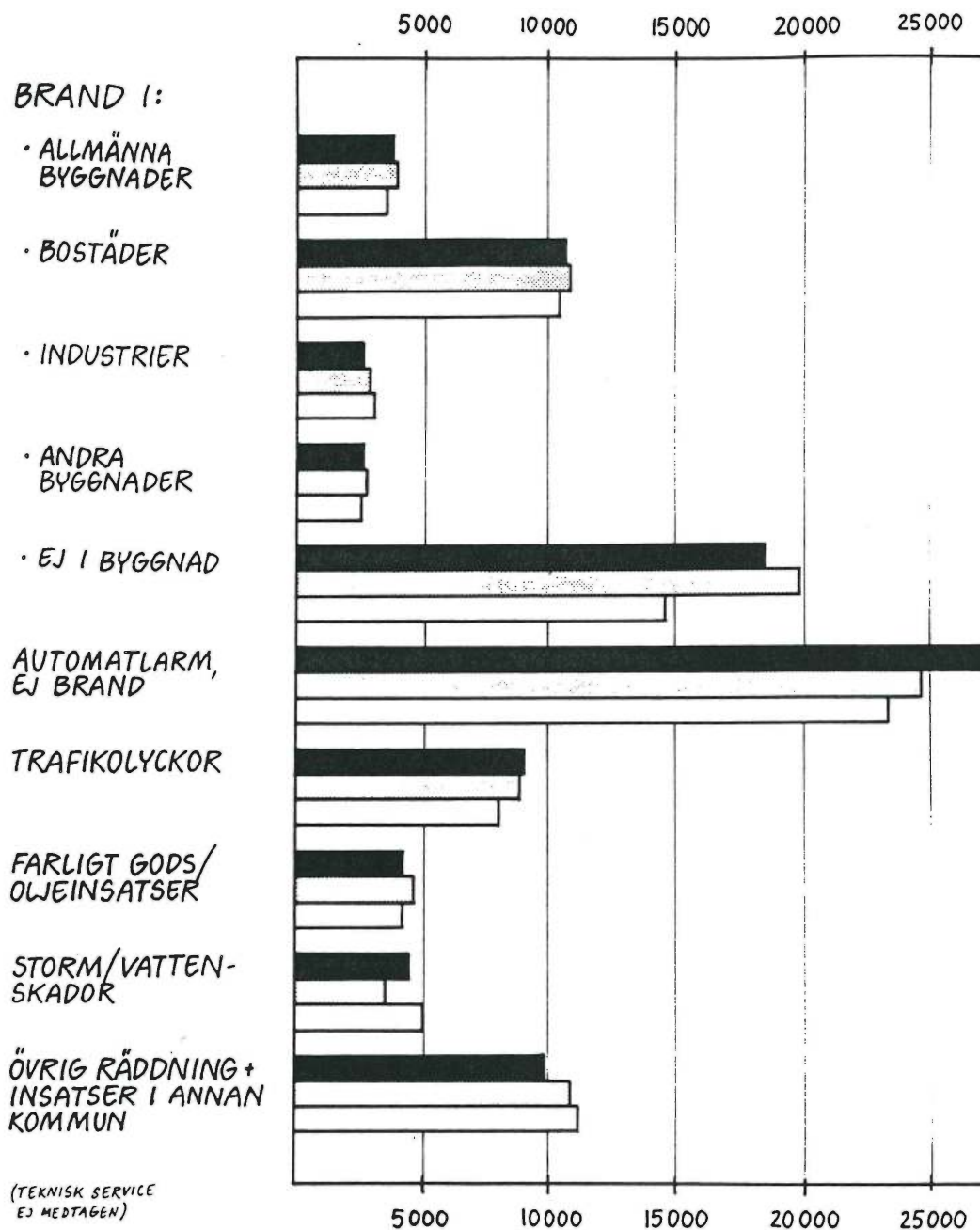
Tabell 1

Typ av insats	Antal		
Brand	38 379 (40 300)	Dödade 114 (142)	Skadade 423 (416)
Brand, annan kommun	935 (700)		
Automatalarm, ej brand	27 476 (24 700)		
Farligt gods	1 465 (1 500)		
Hiss och rulltrappor	2 388 (2 400)		
Stormskador	1 593 (1 100)		
Trafikolyckor	9 073 (8 900)		
Vattenskada	2 785 (2 500)		
Oljeskada	2 776 (3 100)		
Övrig räddning	6 134 (7 300)		
Teknisk service	7 327 (7 900)		
Räddning, annan kommun	478 (400)		
Totalt	100 809		

STATISTIK ÖVER ÅREN 1988 - 1990

Figuren visar variationen i olika typer av utryckningar över de tre år som Räddningsverket har samlat in statistik. Siffrorna för 1988 och 1989 har omräknats för att göra dem jämförbara. "Teknisk service" uppdrag är inte medtagna.

Figur 2



■	1990, TOTALT	93 500	UTRYCKNINGAR
□	1989, "	93 000	"
▨	1988, "	85 300	"

PROCENTUELL FÖRDELNING AV RÄDDNINGSTJÄNSTINSATSER

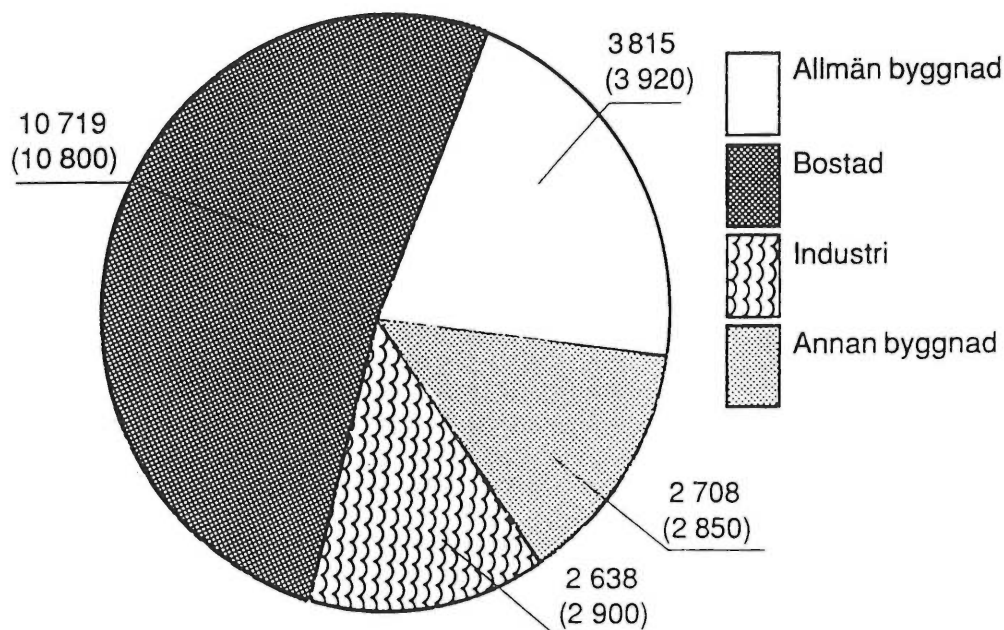
Tabell 3

Typ av insats	Procentuell andel	
	1990	(1989)
Brand	38,1	(40,4)
Brand, annan kommun	0,9	(0,7)
Automatlarm, ej brand	27,3	(24,4)
Farligt gods	1,5	(1,5)
Hiss, rulltrappa	2,4	(2,3)
Stormskador	1,6	(1,1)
Trafikolyckor	9,0	(8,9)
Vattenskada	2,8	(2,4)
Oljeskada	2,8	(3,1)
Övrig räddning	6,1	(7,3)
Teknisk service	7,3	(7,6)
Räddning, annan kommun	0,5	(0,4)

FÖRDELNINGEN AV INSATSER MOT BYGGNADSBRÄNDER

Totalt redovisades 19 880 bränder i byggnader under 1990. Figuren visar fördelningen av dessa på olika typer av byggnader. Omräknade siffror för 1989 anges inom parentes.

Figur 4



Antalet bränder i bostäder beräknas till 1,25 per tusen invånare. 1989 var motsvarande siffra 1,27; 1988 var det 1,22 per tusen invånare.

RÄDDNINGSTJÄNSTINSATSER REDOVISADE KOMMUNVIS EFTER INVÅNARANTALET

Tabell 5

Antalet insatser av vissa kategorier redovisas per kommun på följande sidor, tillsammans med antalet dödade och skadade på grund av brand. Utryckningar till bränder redovisas även uppdelat på brandobjekt. Kommuner har listats i fallande ordning efter folkmängd.

Samverkan

En del kommuner har gemensam räddningstjänst. Samordningen organiseras genom ett avtal eller bildandet av ett kommunalförbund.

Södra Roslagens brandförsvarsförbund omfattar Danderyd, Täby, Vallentuna, Vaxholm och Österåker.

Västerbergslagen består av Ludvika och Ljusnarsberg.

Statistik för Bjurholm redovisas tillsammans med Vännäs

" "	Degerfors	" "	Karlskoga
" "	Heby	" "	Sala
" "	Salem	" "	Botkyrka
" "	Storfors	" "	Kristinehamn
" "	Sundbyberg	" "	Solna
" "	Timrå	" "	Sundsvall
" "	Upplands-Bro	" "	Järfälla
" "	Upplands-Väsby	" "	Sollentuna
" "	Vadstena	" "	Motala

Kommun	Invånare 1990 (medelv)	Brand	Brand		Automat- larm, ej brand	Farligt gods	Trafik- olycka	Brandobjekt:				
			antal döda	antal skadade				allmän byggnad	bostad	industri	annan byggnad	ej i byggnad
Stockholm	673320	3446	16	103	2508	214	284	463	1333	74	101	1475
Göteborg	432441	2043	6	38	1781	85	245	236	679	89	134	905
Malmö	233398	1148	3	23	1120	72	125	201	485	66	73	323
Uppsala	166131	647	0	0	426	6	146	236	230	93	80	8
Södra Roslagen	143015	629	1	3	236	40	131	74	134	2	35	384
Linköping	121415	405	1	10	416	4	38	41	126	17	38	183
Örebro	120649	584	1	8	267	17	107	87	152	25	50	270
Norrköping	120222	633	0	13	482	12	57	48	216	49	51	269
Västerås	119074	600	0	4	550	22	95	90	133	41	29	307
Sundsvall+Timrå	112153	620	2	5	420	25	126	69	110	56	31	354
Jönköping	111173	335	0	0	343	22	150	36	104	24	22	149
Helsingborg	108813	417	2	3	570	45	97	53	123	45	32	164
Borås	101499	421	1	1	348	23	93	54	116	25	21	205
Umeå	90631	226	2	4	195	16	89	12	60	22	20	112
Eskilstuna	89613	394	0	3	278	3	35	34	120	22	31	187
Gävle	88325	364	1	1	270	15	93	41	117	16	29	161
Lund	87047	317	1	5	265	8	53	54	78	26	17	142
Sollentuna+UppVä	86750	413	0	2	313	20	90	35	117	14	14	233
Solna+Sundbyberg	83001	459	0	0	466	46	72	71	209	38	31	110
Södertälje	81623	660	2	7	344	18	115	33	188	11	27	401
Botkyrka + Salem	80824	610	1	3	235	0	56	31	201	10	24	344
Halmstad	79712	397	0	0	260	18	112	59	102	20	23	193
Järfälla+Upp.Bro	76486	389	0	16	243	6	88	31	78	31	27	222
Karlstad	76294	419	0	3	153	3	106	27	66	26	23	277
Skellefteå	74989	268	3	7	178	4	80	27	73	34	22	112
Huddinge	73468	297	0	2	285	8	31	9	69	5	15	199
Kristianstad	71437	258	0	0	178	17	85	19	81	6	12	140
Växjö	69198	241	0	3	354	2	79	40	64	10	11	116
Luleå	68158	245	0	0	404	0	53	12	35	16	14	168
Nyköping	65522	325	3	0	169	3	48	16	48	15	22	224
Nacka	63585	383	2	5	198	0	45	22	71	9	19	262
Haninge	62488	437	0	4	212	19	43	34	125	7	11	260
Örnsköldsvik	59317	177	0	0	116	29	56	8	46	28	6	89
Karlskrona	58911	240	1	3	166	23	53	33	79	12	16	100
Östersund	58025	211	0	0	99	8	65	7	61	14	9	120
Gotland	56974	275	1	3	105	10	65	8	79	10	23	155
Kalmar	56004	226	2	9	255	9	78	23	70	13	16	104
Kungsbacka	53672	161	0	0	144	8	92	15	36	5	22	83
Falun	53429	222	0	0	171	8	45	26	54	16	14	112
Hölnadal	51898	173	1	7	253	25	40	36	43	22	11	61
Trollhättan	50825	164	1	3	314	9	27	25	36	30	5	68
Hotala+Vadstena	49342	196	1	4	66	1	27	13	59	12	11	101
Hässleholm	48950	175	0	0	148	4	56	18	54	16	13	74
Varberg	48606	204	1	1	105	1	53	18	67	13	13	93
Skövde	47355	148	0	0	267	12	31	12	24	25	7	80
Uddevalla	47167	163	0	0	170	9	53	16	49	4	20	74
Borlänge	46548	204	1	0	221	8	62	14	50	22	10	108
Karlskoqa+Dfors	45711	242	0	0	178	9	88	24	68	26	17	107
Norrtälje	45488	188	1	0	104	10	72	13	44	15	10	106
Sandviken	39961	149	1	0	112	1	34	11	26	16	16	80
Piteå	39775	237	0	0	130	2	33	31	61	22	24	99
Västervik	39755	173	0	2	116	6	41	10	33	9	10	111
Lidingö	38507	195	0	4	46	13	22	7	51	1	5	131
Hudiksvall	38176	129	1	0	93	0	37	2	25	8	15	79
Falkenberg	37352	141	0	0	38	4	73	7	37	18	15	64
Vänernborg	36568	156	1	0	125	2	42	36	48	7	14	51
Landskrona	36088	196	0	0	105	22	39	9	51	29	16	91
Västerbergslagen	35854	203	1	2	149	10	66	22	58	20	17	86

Kommun	Invånare 1990 (medelv)	Brand	Brand		Automat- larm, ej brand	Farligt gods	Trafik- olycka	Brandobjekt:				
			antal döda	antal skadade				allmän byggnad	bostad	industri	annan byggnad	ej i byggnad
Trelleborg	35665	82	1	0	140	14	55	5	32	9	10	26
Lidköping	35629	150	0	0	62	8	48	24	30	12	18	66
Sala + Heby	35245	164	0	2	39	2	41	10	49	12	18	75
Enköping	34583	144	0	0	87	0	49	3	37	3	12	89
Ängelholm	33950	144	0	1	103	7	45	18	41	6	21	58
Tyresö	33894	165	0	0	45	0	31	15	44	1	13	92
Kungälv	33463	143	0	0	124	6	32	23	28	6	12	74
Alingsås	33335	87	0	2	81	16	34	8	19	2	7	51
Lerum	32917	134	0	0	34	1	39	11	24	13	39	47
Mark	32834	77	0	3	29	0	39	11	17	7	5	37
Katrineholm	32600	154	0	0	84	5	16	15	29	11	11	88
Falköping	31858	107	1	0	68	4	182	25	32	9	13	28
Karlshamn	31477	81	0	0	123	2	20	4	17	8	3	49
Värnamo	31297	101	0	2	99	10	45	7	28	23	7	36
Kristinehamn+Stf	31234	135	0	0	70	4	36	8	47	10	12	58
Sigtuna	31173	206	0	0	364	1	87	19	56	3	15	113
Nässjö	30767	136	1	0	110	2	51	15	48	30	7	36
Partille	30477	88	2	0	66	4	20	9	22	5	15	37
Boden	29601	152	1	0	70	5	23	17	45	2	13	75
Söderhamn	29581	196	0	0	81	4	57	17	46	20	18	95
Gislaved	29118	105	0	0	77	5	42	5	29	24	10	37
Ronneby	28904	99	1	0	89	3	24	1	37	11	1	49
Bollnäs	28035	126	0	0	59	0	38	16	33	0	5	72
Vetlanda	27999	95	1	0	52	3	26	2	21	15	7	50
Vellinge	27770	89	0	1	13	3	30	11	19	3	8	48
Eslöv	27521	110	1	0	74	2	47	10	33	12	10	45
Ljungby	27394	82	1	8	90	12	54	5	29	12	5	31
Härnösand	27325	105	0	9	33	1	19	16	26	3	17	43
Oskarshamn	27252	115	1	3	351	5	44	4	34	6	9	62
Arvika	26845	166	1	13	65	7	60	15	47	20	20	64
Strängnäs	26495	115	0	0	87	8	19	6	26	4	9	70
Härryda	26487	66	0	0	121	0	58	4	12	1	11	38
Köping	26381	87	0	0	54	3	24	4	29	9	6	39
Kiruna	26255	122	0	0	119	2	15	17	43	12	5	45
Mjölby	26137	81	0	2	40	2	20	1	21	16	3	40
Sollefteå	24903	173	0	0	60	1	39	2	29	1	21	120
Ystad	24880	96	0	0	78	4	39	13	22	6	7	48
Avesta	24804	180	0	0	95	8	38	34	35	28	8	75
Mariestad	24650	95	2	0	96	0	32	5	24	6	6	54
Lindesberg	24640	143	0	0	41	6	32	5	43	12	7	76
Kramfors	24563	216	1	8	49	2	39	12	79	6	41	78
Ale	23962	102	1	0	55	1	22	12	23	9	10	48
Finspång	23265	116	1	0	78	3	17	8	33	4	5	66
Kävlinge	22875	75	0	0	51	3	37	5	22	5	11	32
Ulricehamn	22655	70	1	3	66	6	20	10	31	6	5	18
Höganäs	22591	76	0	0	78	6	28	9	20	18	2	27
Gällivare	22492	109	0	0	173	2	21	6	27	14	19	43
Laholm	22430	121	0	0	75	1	47	9	41	3	18	50
Nynäshamn	21837	145	1	1	37	0	30	13	27	3	6	96
Östhammar	21817	75	0	0	21	1	22	3	20	8	6	38
Värmdö	21639	199	2	1	69	2	41	11	43	4	8	133
Ljusdal	21129	120	0	0	24	0	21	7	35	3	7	68
Nybro	20917	92	0	0	64	7	38	5	17	9	7	54
Mora	20441	83	1	3	35	5	30	7	21	4	10	41
Simrishamn	20011	67	1	0	41	4	19	12	20	3	13	19
Tierp	19923	84	0	0	37	0	19	1	8	10	9	56
Alvesta	19761	81	1	1	41	2	40	5	16	9	4	47
Kalix	19265	86	0	0	40	5	20	10	20	7	9	40

Kommun	Invånare 1990 (medelv)	Brand		Automat- larm, ej brand	Farligt gods	Trafik- olycka	Brandobjekt:					
		antal döda	antal skadade				allmän byggnad	bostad	industri	annan byggnad	ej i byggnad	
Skara	18637	124	0	0	135	2	32	59	17	17	3	28
Ekerö	18556	126	0	0	52	0	25	2	12	1	6	105
Kumla	18439	71	0	0	71	3	29	5	18	11	11	26
Stenungsund	18390	96	2	0	35	2	33	3	16	4	4	69
Eksjö	18059	65	0	0	73	2	8	3	15	3	7	37
Säffle	17975	73	0	0	41	2	29	2	18	9	9	35
Tranås	17817	40	0	0	92	3	12	2	7	2	4	25
Staffanstorps	17455	33	0	0	45	1	15	3	5	2	0	23
Flen	17295	76	1	0	38	0	9	0	22	7	2	45
Svedala	17265	58	0	14	42	5	54	5	14	3	6	30
Lomma	17153	49	0	0	67	1	32	4	10	4	2	29
Hultsfred	16970	84	0	1	33	2	18	4	17	20	3	40
Vara	16942	70	0	0	47	0	32	9	8	18	13	22
Hedemora	16762	72	0	0	48	8	24	5	19	13	2	33
Hallstahammar	16685	98	0	0	40	1	12	13	18	8	14	45
Hallsberg	16654	73	0	0	51	4	21	3	21	6	2	41
Klippan	16329	73	0	6	22	0	28	8	16	5	11	33
Haqfors	16191	98	1	1	14	0	35	14	19	15	8	42
Strömsund	16121	59	0	0	4	15	17	3	28	4	6	18
Sölvesborg	15951	50	0	0	37	3	25	5	17	12	3	13
Sjöbo	15883	39	0	0	9	0	20	2	5	3	12	17
Ålmhult	15879	66	2	0	87	6	24	2	15	18	4	27
Vimmerby	15857	89	0	0	47	1	32	3	19	24	6	37
Lysekil	15134	78	0	0	55	0	7	5	8	5	4	56
Håbo	15115	80	1	0	33	0	31	3	6	0	4	67
Torsby	15089	95	0	0	24	2	42	4	23	12	3	53
Östra Göinge	15047	40	0	0	5	0	13	0	4	4	4	28
Olofström	15020	39	0	1	22	2	20	2	9	4	3	21
Leksand	14594	74	1	2	43	2	19	5	17	11	4	37
Arboga	14579	47	0	0	21	1	14	0	4	5	6	32
Burlöv	14560	53	0	0	138	2	36	1	8	8	5	31
Tingsryd	14455	45	0	0	61	0	17	1	8	1	4	31
Bjuv	14256	61	0	0	52	0	14	1	11	9	6	34
Krokom	14244	43	0	0	0	0	12	0	15	1	7	20
Lycksele	14182	54	0	0	32	0	16	2	18	5	6	23
Orust	14094	48	0	0	7	1	21	2	7	1	1	37
Tjörn	13816	45	0	0	6	1	16	4	13	1	2	25
Fagersta	13784	55	0	0	18	2	11	5	10	4	6	30
Osby	13683	61	0	0	26	0	16	2	22	6	2	29
Ovanåker	13532	77	1	0	21	4	5	1	18	15	11	32
Sunne	13525	68	0	0	17	1	13	6	19	5	1	37
Båstad	13429	52	0	0	89	0	64	4	8	4	8	28
Hammarö	13429	38	0	2	41	1	11	0	11	3	4	20
Götene	13416	60	0	0	39	8	18	4	9	10	16	21
Filipstad	13406	52	1	0	42	0	34	2	3	4	2	41
Hörby	13360	39	0	0	28	3	38	4	12	4	3	16
Åmål	13351	61	0	0	56	2	27	2	11	5	6	37
Mörbylånga	13335	45	0	1	4	0	10	4	6	0	11	24
Skurup	13256	25	1	0	15	0	30	0	5	2	0	18
Snedjebacken	13249	73	0	0	63	0	22	2	3	7	3	58
Tidaholm	13199	50	0	0	28	0	16	9	18	5	4	14
Söderköping	13193	62	1	0	12	0	6	1	11	0	3	47
Oxelösund	13097	92	0	0	40	0	0	11	10	2	0	69
Mönsterås	13095	40	0	0	41	1	15	0	17	3	2	18
Åstorp	13056	64	0	1	47	2	25	7	14	4	5	34
Lilla Edet	12865	40	0	0	26	5	12	1	4	7	3	25
Svalöv	12773	37	0	1	11	4	19	2	7	4	2	22
Höör	12731	47	1	0	48	2	15	4	11	1	7	24

Kommun	Invånare 1990 (medelv)	Brand	Brand		Automat- larm, ej brand	Farligt gods	Trafik- olycka	Brandobjekt:				
			antal döda	antal skadade				allmän byggnad	bostad	industri	annan byggnad	ej i byggnad
Åtvidaberg	12724	69	0	1	14	0	7	1	16	4	6	42
Ånge	12562	69	0	0	40	11	12	0	11	1	7	50
Härjedalen	12535	75	0	0	10	3	27	0	13	6	4	52
Bromölla	12535	46	1	0	15	0	11	4	11	12	2	17
Tranemo	12422	27	0	0	10	0	9	0	12	4	1	10
Tomelilla	12415	42	1	0	14	0	22	5	12	5	6	14
Vaggeryd	12370	48	1	0	8	0	38	2	24	5	4	13
Hofors	12097	53	0	0	24	4	15	1	21	7	3	21
Kil	12085	44	0	0	4	4	25	3	7	5	2	27
Tanum	11990	95	0	0	67	2	30	3	25	3	18	46
Sävsjö	11988	51	0	0	44	0	26	5	17	8	2	19
Askersund	11944	61	0	0	10	1	14	11	9	3	1	37
Bengtsfors	11924	43	0	1	37	0	13	3	10	5	3	22
Forshaga	11876	54	0	0	37	0	18	9	16	1	4	24
Säter	11819	75	0	0	45	0	25	17	15	13	13	17
Malung	11641	61	0	0	94	2	20	8	27	2	7	17
Nordanstig	11456	68	0	0	34	0	22	8	21	2	3	34
Borgholm	11417	66	0	0	29	0	10	5	15	0	4	42
Surahammar	11359	39	0	0	29	1	19	4	9	5	1	20
Vännäs+Bjurholm	11343	64	0	0	14	0	6	3	14	1	5	41
Rättvik	11279	57	0	0	36	1	21	6	14	3	7	27
Svenljunga	11174	44	0	0	48	0	11	1	17	7	2	17
Tibro	11154	47	0	0	48	2	9	4	7	16	8	12
Munkedal	11090	44	0	0	6	0	28	0	15	1	4	24
Markaryd	11075	20	0	0	31	0	17	3	6	8	1	2
Hylte	11072	60	0	0	61	0	19	2	13	13	6	26
Öckerö	10899	34	0	0	30	3	8	4	5	0	2	23
Strömstad	10751	54	0	2	27	7	17	3	7	3	9	32
Emmaboda	10687	34	0	0	47	0	26	0	7	0	3	24
Uppvidinge	10582	41	0	0	23	3	24	2	2	8	0	29
Mellerud	10509	34	0	0	11	0	9	5	8	4	6	11
Töreboda	10463	44	0	0	39	1	8	0	9	0	5	30
Nora	10443	31	0	0	24	2	14	3	9	2	2	15
Haparanda	10430	37	0	0	66	0	13	0	21	2	2	12
Gagnef	10358	45	0	0	20	0	21	2	12	4	0	27
Kinda	10247	64	0	0	20	4	3	3	11	4	6	40
Grums	10237	48	0	0	19	0	30	2	10	9	1	26
Årjäng	10191	51	0	0	8	1	12	1	14	5	4	27
Vårgårda	10018	46	0	0	76	4	20	8	13	8	2	15
Åre	9932	40	0	0	24	2	16	1	15	0	2	22
Vingåker	9880	37	0	0	7	2	7	3	7	3	3	21
Gnosjö	9757	40	2	1	15	0	12	0	8	7	1	24
Sotenäs	9716	90	0	0	62	1	9	8	16	28	4	34
Örkelljunga	9632	29	0	0	8	2	18	0	13	1	8	7
Herrljunga	9614	33	0	0	9	1	16	1	7	4	2	19
Eda	9550	36	0	0	3	1	22	0	9	1	6	20
Älvsbyn	9399	43	1	0	30	0	9	0	11	2	2	28
Habo	9369	17	0	0	8	0	9	0	7	3	1	6
Hällefors	9368	51	0	0	45	1	12	1	18	1	7	24
Älvkarleby	9219	47	0	0	50	2	9	3	10	1	4	29
Hjo	9098	39	0	0	27	2	19	2	20	1	7	9
Lessebo	8893	52	0	0	34	2	19	5	7	1	0	39
Valdemarsvik	8797	65	0	0	12	0	10	0	11	2	9	43
Bräcke	8676	43	0	0	10	0	10	0	10	7	0	26
Berg	8627	45	1	0	1	2	14	1	14	3	3	24
Vilhelmina	8521	45	0	0	10	3	4	3	16	6	2	18
Kungsör	8439	22	0	0	13	0	10	3	6	0	0	13
Pajala	8439	58	0	0	14	0	10	0	10	4	7	37

Kommun	Invånare 1990 (medelv)	Brand	Brand		Automat- larm, ej brand	Farligt gods	Trafik- olycka	Brandobjekt:				
			antal döda	antal skadade				allmän byggnad	bostad	industri	annan byggnad	ej i byggnad
Älvdalen	8313	48	0	0	28	1	23	0	5	4	6	33
Nordmaling	8150	22	0	0	9	0	15	0	17	2	0	3
Arvidsjaur	8081	28	0	0	6	0	6	0	4	2	6	16
Karlsborg	8063	33	0	0	15	0	7	5	2	0	1	25
Vansbro	7907	81	0	0	8	0	23	5	22	9	5	40
Torsås	7868	22	0	0	14	0	7	2	8	4	1	7
Robertsfors	7852	32	1	0	13	0	12	0	10	4	3	15
Storuman	7791	41	0	2	8	0	13	9	8	4	7	13
Laxå	7696	66	0	0	143	3	28	5	12	12	2	35
Färgelanda	7567	24	0	0	25	0	9	0	11	6	3	4
Perstorp	7495	30	0	0	52	8	11	0	7	10	1	12
Orsa	7348	37	1	0	6	0	12	2	11	0	1	23
Mullsjö	7305	29	0	1	35	0	7	1	13	3	2	10
Högsby	7180	32	0	0	2	2	11	0	7	4	2	19
Ragunda	7099	35	0	0	5	3	8	0	14	1	0	20
Aneby	7099	13	0	0	9	0	3	1	3	1	1	7
Jokkmokk	6771	42	0	0	53	0	12	3	17	6	3	13
Vindeln	6647	26	1	0	12	0	4	0	6	4	8	8
Norberg	6623	27	0	0	11	0	8	2	8	2	1	14
Ockelbo	6468	32	0	0	15	0	5	1	12	0	1	18
Gullspång	6403	39	0	0	1	0	4	1	13	5	4	16
Grästorp	6145	25	1	0	15	0	8	1	4	1	2	17
Övertorneå	6106	56	2	0	5	0	4	0	15	4	10	27
Essunga	6005	21	0	2	13	1	12	2	5	4	3	7
Ödeshög	5969	27	0	0	19	0	15	2	7	2	3	13
Boxholm	5643	26	0	0	11	0	1	1	6	1	4	14
Dals-Ed	5419	28	0	0	12	1	10	5	11	3	1	8
Norsjö	5360	34	1	6	12	3	5	0	9	2	8	15
Skinnskatteberg	5331	28	0	0	9	0	8	3	8	2	0	15
Munkfors	4820	23	1	0	10	1	9	0	5	10	1	7
Överkalix	4734	44	0	0	54	0	4	7	8	3	4	22
Ydre	4307	16	0	0	0	0	2	0	5	3	2	6
Malå	4148	18	0	0	8	0	3	0	7	2	1	8
Åsele	4127	20	0	0	3	1	9	0	14	1	0	5
Arjeplog	3784	14	0	0	14	1	7	0	0	2	2	10
Dorotea	3755	9	0	0	1	0	0	0	3	2	0	4
Sorsele	3559	21	0	0	8	0	5	1	8	3	1	8

STATLIG RÄDDNINGSTJÄNST

Flygräddning

Flygräddning omfattar dels efterforskning av saknade flygplan och dels räddningsinsatser vid flyghaveri som inträffar i hav inom svensk flygräddningsregion samt de tre insjöarna Vänern, Vättern och Mälaren. Ansvarig myndighet är Luftfartsverket.

Luftfartsverket bistår även Sjöfartsverket med resurser för sjöräddning .

Luftfartsverkets räddningsinsatser år 1990:			
Larm med flyginsats	antal larm	räddade/ undsatta	flygtid
Flygräddning - militärt	13	1	18
Flygräddning - civilt	21		49
Utlöst nödsändare	53		51
Nil Arr	2		3
Övrig spaning	14	2	26
Sjöräddning	103	69	185
Sjuktransport	58	61	113
Larm utan flyginsats			
Flygräddning	86		
Utlöst nödsändare	59		
Nil Arr	62		
Fallskärmsolycka(civil)	1		
Ballong	1		
Segelflyg	1		
Sjöräddning	23		
Sjuktransport	10		
Summa	507	133	445

(Nil Arr = efterforskning när en pilot inte rapporterar sin ankomst)

(Övrig spaning under maj/juni avser deltagande med helikopter i skogsbrandsläckning)

Fjällräddning

Tio av landets polisdistrikt ansvarar för fjällräddningen.

Obs! Siffrorna omfattar ett år, men avser perioden 89-07-01 - 90-06-30.

Antalet utryckningar och personer inblandade:

Län	Polismyndighet	Antal utryckningar		Antal personer			
		Totalt	Därav med flyg-insats	För-svunna	Åter-funna	Därav döda (se tab. 5)	Olycks-fall och sjuka
W	Malung	13	5	20	20	0	6
	Mora	16	3	32	32	0	2
Z	Sveg	11	2	8	8	0	5
	Östersund	101	67	63	63	1	66
AC	Storuman	6	4	12	12	2	4
	Vilhelmina	7	4	10	10	0	0
BD	Arvidsjaur	20	13	38	38	6	1
	Boden	27	7	10	10	1	19
	Gällivare	7	5	18	18	0	0
	Kiruna	67	60	88	88	3	42
	Summa	275	170	299	299	13	145
	Jämf. -88/-89	192	77	302	301	8	-
	Jämf. -87/-88	119	48	177	177	9	-
	Jämf. -86/-87	127	58	220	220	8	-

Dödsorsaker:

Lavinolycka	1
Drunkning	8
Sjukdom	2
Annan känd anledning (självmord)	2

Summa **13**

Sjöräddning - liv

Sjöfartsverket ansvarar för efterforskning och räddning av människor i sjönöd i svenskt sjöterritorium samt i de stora insjöarna. Antal insatser under 1990 var 2 382 stycken. 136 sjuktransporter utfördes från öar och skär. Av de 2 382 insatserna var 408 av mera bagatellartad karaktär. Dessa har ej tagits med vid fördelning på orsaker och objekt. I sjöräddningens ansvarsområde omkom under 1990 194 människor. Av dessa dog 158 i branden på Scandinavian Star. Olyckor med fritidsbåtar krävde 33 människoliv.

Antal insatser år 1990, fördelade efter orsaken till ingripandet

Grundstötning	330
Brand	22
Kantring	53
Kollision	13
Man över bord	22
Drivande båt	83
Div i propellern	81
Sjuktransport från fartyg	111
Utsatt läge	38
Sjunkande	8
Maskinhaveri	529
Utebliven kontakt med land	110
Slagsida	1
Läckage	33
Osäker position	35
Hård väder	29
Obs raket/ljus	198
Roderhaveri	40
Rigghaveri	14
Annan orsak	224
Totalt	1974

Antal insatser fördelade på objekt, redovisade per månad år 1990

	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Tot./år
Handelsfartyg	6	9	16	6	13	11	10	13	10	11	11	3	119
Fiskefartyg	20	18	14	8	21	13	7	12	14	20	9	8	164
Fritidsbåtar	12	16	26	46	184	287	374	221	122	77	24	10	1399
Brädseglare	1	1	1	3		2	10	3	3				24
Övrigt	5	3	8	1	6	4	10	8	2	3	1	1	52
Okänt	18	15	14	18	18	25	32	29	18	15	11	14	227
Isolycka	1												1
Totalt	63	62	79	82	242	342	443	286	169	126	56	36	1986

Sjöräddning - miljö

Kustbevakningen har till uppgift att hindra och begränsa skador på miljön till havs och på de stora insjöarna, t ex efter utsläpp av olja eller andra miljöfarliga ämnen.

OLJEUTSLÄPPENS ANTAL OCH GEOGRAFISKA FÖRDELNING 1990

	Befarat utsläpp	Bekräftat utsläpp	Volym (kvm)
Öppen sjö	92	80	1238 (1)
Skärgård	65	44	44
Hamn (2)	53	42	42
Summa	210	166	1327

De flesta utsläppen kan anses som ringa och under 1990 har endast 40 fall krävt saneringsåtgärder, varav 19 av Kustbevakningen. I övriga fall har utsläppen agiterats av vind och sjö eller upplösts genom avdunstning.

1. Ett stort utsläpp från det sovjetiska tankfartyget Volgoneft 263 utanför Karlskrona den 14/5 ingår i siffran. Den mycket lyckade bekämpningen beräknas ha kostat staten ca 18 miljoner kr.
2. Hamnar ligger inom kommunens ansvarsområde och det är inte säkert att alla sådana utsläpp har rapporterats till Kustbevakningen.

UPPTÄCKTA/KONTROLLERADE OLJEUTSLÄPP AV KBV-ENHET 1990

Flyg	60
Fartyg	140
Från land	10

Bilaga 1

Räddningskårens insatser 1990

Insändes till Räddningsverket senast 4 mars 1991

ANTAL INSATSER

			DÖDADE	SKADADE
BRAND	KOD 21 + 22 + 23 + 24 + 25	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
BRAND, ANNAN KOMMUN	" 30	<input type="text"/>		
AUTOMATLARM, EJ BRAND	" 27	<input type="text"/>		
1) FARLIGT GODS	" 50	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
HISS OCH RULLTRAPPOR	" 51	<input type="text"/>		
STORMSKADOR	" 52	<input type="text"/>		
2) TRAFIKOLYCKOR	" 53	<input type="text"/>		
VATTENSKADA	" 54	<input type="text"/>		
3) OLJESKADA	" 55	<input type="text"/>		
ÖVRIG RÄDDNING	" 56	<input type="text"/>		
TEKNISK SERVICE	" 57	<input type="text"/>		
ANNAN KOMMUN (Räddn)	" 70	<input type="text"/>		
TOTALT ANTAL		<input type="text"/>		

UTRYCKNINGAR P G A BRAND HAR SKETT TILL;

Allmänna byggnader och lokaler	Obj kod 1	<input type="text"/>
Bostäder	" 2	<input type="text"/>
Industrier	" 3 + 4	<input type="text"/>
Andra byggnader	" 5	<input type="text"/>
Ej i byggnader	" 6	<input type="text"/>
Totalt		<input type="text"/>

Denna summa ska vara
samma som kod
21 + 22 + 23 + 24 + 25

Vilken typ av insatsrapport använder ni?
(Skicka in ett exemplar)

1) 2) 3) Se missiv.

Kommun:

Kontaktman:

Telefonnr:

BRANDORSAKER X X X X

- insatser pga brand

ELEKTRICITET 21

- 01 Blixtnedslag
- 02 Gnistbildning
- 03 Elinstallationer
- 04 Kyl och frys
- 05 Kaffebryggare
- 06 IV
- 07 Tvätt, disk, tork
- 08 Övriga hushållsmaskiner
- 09 Fordon
- 00 Övr. elektricitet

EXPLOSION 22

- 01 Brandfarlig vara
- 02 Damm
- 03 Sprängämne
- 04 Brandfarlig gas
- 00 Övr. explosion

GNISTA, LÅGA, ÖVERHETTNING 23

- 01 Eldning utomhus
- 02 Gnista från eldstad
- 03 Överhettn. eldstad
- 04 Överhettn. el-värme
- 05 Glödlampa
- 06 Soteld, skorstensbrand
- 07 Svets, skär, slipaggr.
- 08 Torrkökning
- 09 Varmgång
- 10 Gasol, blåslampa
- 11 Stearinljus
- 12 Fyrverkeri
- 13 Fritös, fondue
- 00 Övr. gnista-låga-över

RÖK FRÅN 24

- 01 Eldstadsanordning
- 02 Röknedslag, skorsten
- 03 Ångbildning
- 04 Rökbomb
- 00 Övr. rök från

ÖVRIGT BRAND 25

- 01 Anlagd brand
- 02 Barns lek med eld
- 03 Tobaks-, sänggrökning
- 04 Självantändning
- 05 Återantändning
- 06 Okänd brandorsak
- 07 Förmodad brand
- 08 Falskt larm
- 09 Återkallade
- 00 Övrigt, brand

AUTOM. BRANDLARM - EJ BRAND 27

- 01 Manöverfel
- 02 Intryckt larmknapp
- 03 Vatten, ånga
- 04 Damm, smuts
- 05 Överhettning
- 06 Fel i strömförsörjn.
- 07 Överföringsfel
- 08 Tekniskt fel
- 09 Åverkan - detektor
- 10 Åverkan - sprinkler
- 11 Övrig åverkan
- 12 Tryckstegring
- 13 Rök, fordon
- 14 Rök, svets-skär-slip
- 15 Tobaksrök
- 16 Övrigt, rök
- 00 Övrigt, automatlarm

ANNAN KOMMUN 30

- 01 Släckhjälp
- 02 Ledningshjälp

RÄDDNINGSORSAKER X X X X

FÄRLIGT GODS 50

- 01 Kemikalie
- 02 Brandfarlig vätska
- 03 Brandfarlig gas
- 04 Gas, övrigt
- 05 Explosiv vara
- 00 Övr. farligt gods

HISS och RULLTRAPPA 51

- 01 Nödstopp, innestängda
- 02 Fastklämda
- 00 Övr. hiss-rulltrappa

STORMSKADA 52

- 00 Alla stormskador

TRAFIKOLYCKA 53

- 01 Avkörning, urspärning
- 02 Kollision
- 03 Sjunkande båt
- 04 Flyghaveri-inträffat
- 05 Flyghaveri-fara för
- 06 Flyghaveri-förmodat
- 00 Övr. trafikolycka

VATTENSKADA 54

- 01 Vattenledningsskada
- 02 Regnskada, översvämn.
- 03 Högt vattenstånd
- 00 Övr. vattenskada

OLJESKADA 55

- 01 Olja från fartyg
- 02 Olja från fordon
- 03 Olja från cistern
- 04 Olja från rörledn
- 00 Övr. oljeskada

ÖVRIGT, RÄDDNING 56

- 01 Djurräddning
- 02 Drunkning/-tillbud
- 03 Självord/-försök
- 04 Fall från höjd
- 05 Elolycka
- 06 Ras, skred
- 07 Dörröppning
- 08 Falskt larm
- 09 Återkallade
- 00 Övr. räddning

TEKNISK SERVICE 57

- 01 Flagglina
- 02 Istapp
- 03 Restvärde, sanering
- 04 Länspumpning
- 05 Vattentransport
- 06 Säkerhetsvakt
- 07 Dykuppdrag
- 00 Övrigt

ANNAN KOMMUN 70

- 01 Räddningshjälp
- 02 Ledningshjälp
- 03 Sjöräddning

ALLMÄN BYGGNAD 1110 Handelsanläggning

111 Butik, affär
112 Varuhus
113 Partihandel
114 Apotek
115 Bilhandel

120 Vårdanläggning

121 Sjukhus
122 Fångvård
123 Vård-, sjuk-, ålderhem
124 Vårdcent., läkarmottn
125 Förskola, daghem

130 Samlingslokaler

131 Biograf
132 Teater
133 Museum, utställn, bibl.
134 Idrottsanläggning
135 Fritidsanläggning
136 Kyrka, församlingshem
137 Danslokal, ej rest.
138 Spelhall, bingo

140 Restauranger

141 Dansrestaurang
142 Matrestaurang
143 Självservering
144 Gatukök, kiosk

150 Hotell, pensionat

151 Hotell, motell, vanhem
152 Elev-, studenthem
153 Militärförläggning

160 Utbildningsanläggning

161 Skola
162 Yrkesinriktad utb.

190 Övr. allmän byggnad

191 Kontor, förvaltning
192 Post, bank
193 Järnvägs-, tunnel stn
194 Flygplats, stn.bygn.

BOSTADSBYGGNAD 2Flerbostadshus

210 Bostadshus, 1-2 vån
220 Bostadshus, 3-8 vån
221 Äldre trähus, 3-8 vån
230 Bostadshus, > 8 vån

Enbostadshus

240 Villa
250 Radhus, kedjehus
260 Fritidshus, koloni

INDUSTRI 3 (INDUSTRIHOTELL 4)310 Järn-, metallindustri

311 Mek.verkstad, plåtarb
312 Elverkstad
313 Bil-, gummiverkstad
314 Bil-, flygplanstillv
315 Varv (ej fartyg)
316 Maskintillverkning

320 Kemisk-teknisk ind

321 Raffinaderi, oljeind
322 Färg
323 Läkemedel
324 Gummiindustri
325 Tvätter
326 Måleri, sprutlacker.
327 Plastindustri

330 Livsmedel

331 Spannmål
332 Mejeri
333 Charkuteri
334 Bageri

340 Papper, läder, textil

341 Pappersindustri
342 Tryckeri
343 Papper-, kartongtillv
344 Textilindustri
345 Läderbearbetning

350 Lager, godshantering

351 Åkeri, godsterminal
352 Lager, ej med tillv

360 Träindustri

361 Sågverk
362 Snickeri, möbeltillv
363 Brädgård

370 Jord-, stenindustri

371 Glas
372 Keramik
374 Cement, betongind
375 Gruvindustri

ANNAN BYGGNAD 5

510 Energi, driftsanläggning
511 El, kol, olje, gas, kärn
512 Vatten- reningsverk
513 Teleanläggning
514 Fjärrv.anl., panncent
515 Bensinstation, bilvård
516 Motorgasstation
517 Sopstn, avfallsverk

530 Uppställning, fordon
531 Villagarage
532 Radgarage
533 Garage i bostadshus
534 Parkeringshus
535 Vagnhall
536 Hangar
537 Inbyggd lastgata

520 Jordbruksanläggning

521 Lantgård
522 Handelsträdgård
523 Ridhus

590 Övrigt, annan byggnad

591 Byggnadsplats
592 Rivningshus

EJ I BYGGNAD 6

610 Kommunikationsleder
611 Gata, all.plats, gård
612 Järn-, spår-, tunnelb
613 Flygplats
614 Tunnel
615 Bro

640 Terräng
641 Skog
642 Öppen mark, gröda, mm

620 I vatten

621 Hav, kust
622 Sjö, vattendrag
623 Hamnbassäng
624 Småbåtshamn

650 Fartyg

651 Vid kaj
652 Inom hamnområde
653 På land, i docka

630 Upplag

631 Brandfarlig vara
632 Explosiv vara
633 Farligt gods, övr
634 Skrot
635 Soptipp
636 Bergrum

690 Övrigt, ej i byggnad

691 Campingplats
692 Båtuppläggningsplats

ANNAN KOMMUN 7

70000 Annan kommun
70100 Till havs

SRV CIRKULÄR

Hittills har i serien utkommit

- 1/87 R Koldioxid för brandsläckning
- 2/87 R Acetylengasflaskor vid brandsläckning
- 3/87 R Helikopter vid skogsbrandsläckning
- 4/87 R Exempel på räddningstjänstplan (Småstads kommun)
- 1/88 R Terrängtransporter
- 2/88 R Vattendykning i kommunal räddningstjänst
- 3/88 R Information från SMHI i samband med räddningstjänst
- 4/88 R Hetzonsbildning vid brand i oljor
- 1/89 R Räddningsarbete vid nödlägen med radioaktiva ämnen
- 2/89 R Skogsbrandbevakning med flyg
- 3/89 B Brandskydd vid föreställningstålt
- 4/89 R Kommunala räddningstjänstinsatser i Sverige under år 1988
- 5/89 R Miljö- och personsador vid bränder i anläggningar där kemikalier hanteras

- 1/90 R Kommunala räddningstjänstinsatser i Sverige år 1989
- 1/91 R Nödsignaler på land
- 2/91 R Skogsbrandbevakning med flyg
- 3/91 B Brandskydd vid föreställningstålt
- 4/91 R Åtgärder vid olyckor med giftiga kondenserade gaser
- 5/91 R Räddningstjänstinsatser i Sverige under år 1990

SRV CIRKULÄR ges ut av Statens räddningsverk. Cirkulären ska vara ett hjälpmedel i räddningstjänsten och befolkningsskyddet. Innehållet i cirkulären är inte att betrakta som föreskrifter eller allmänna råd.

Ytterligare exemplar kan beställas på adress:
STATENS RÄDDNINGSVVERK, Trycksaksförrådet (Rum L 124)
Karolinen
651 80 KARLSTAD