



STATENS BRANDINSPEKTION

Meddelanden

1965:5

Skogsbrandstatistik År 1964.

Statens brandinspektion redovisar härmed 1964 års skogsbrandstatistik omfattande landets samtliga skogar, allmänna och enskilda.

Statistiken grundar sig på brandchefernas skogsbrandrapporter samt - ifråga om flygbevakningen - flygbaschefernas månadsrapporter. Skogsbrandrapporterna finns tillgängliga på statens brandinspektion. Månadsrapporterna förvaras dock vid Kungl. Svenska aeroklubben (KSAK).

Bränderna är, såsom också tidigare varit fallet, uppdelade på A-bränder med avbränd areal 0,1 ha och större samt B-bränder med avbränd areal mindre än 0,1 ha. Vid beräkning av brandskadekostnaderna har hänsyn icke tagits till B-bränderna, vilka närmast är att betrakta som tillbud. Vid sammanställning av släckningskostnaderna har dock B-bränderna medtagits.

Statistiken redovisas i de tre huvudtabellerna, bilagorna 1, 2 och 3.

Vid utarbetandet av 1964 års skogsbrandstatistik har det grundläggande arbetet utförts av fil. stud. R. Westberg. Samråd har ägt rum med Kungl. skogsstyrelsen.

Klas Gunnar Strömdahl
Lennart Strömdahl

Stockholm den 1 juni 1965. *Stig G. Holmberg*
Statens brandinspektion, Sturegatan 29^{II}, Stockholm Ö

Tel. 08/24 51 90.

A. Allmänt.

Antalet rapporterade skogsbränder uppgick under år 1964 till 3.099, vilket antal med nära 50 procent överstiger det årliga medeltalet under 10-årsperioden 1954-63. Den avbrända arealen rapporterades samtidigt vara 5.042 ha, vilken areal med ca 80 procent överstiger det årliga medeltalet under nyssnämnda 10-års-period.

Redan i samband med årets två första torrperioder, vid månads-skiftet mars-april samt vid slutet av april inräknades sammanlagt över 1.700 olika bränder inom Götaland, Svealand och i södra Norrland (Gävleborgs län). Flertalet av dessa bränder drabbade Götaland. Framhållas må att ett ovanligt stort antal av bränderna var s.k. A-bränder. Ett antal av dessa omfattade från 10 ha till avsevärt större arealer.

Under månaderna maj - juli samt i början av oktober återkom torrperioder av svagare karaktär med i övrigt normala väderleksförhållanden, som medförde en mera normal ökning av antalet bränder.

B 1. Årets skogsbränder fördelade per månad i antal, avbränd areal, genomsnittlig areal per brand samt B-bränder i procent av totala antalet bränder.

Månad	Antal	Avbränd areal		B-bränder %
		ha	ha/brand	
Mars	641	838	1,3	64
April	1091	1253	1,2	66
Maj	547	2299	4,2	62
Juni	259	346	1,4	67
Juli	196	160	0,8	75
Augusti	170	79	0,5	72
September	100	51	0,5	79
Okt.-Fehr.	94	15	0,2	85
Ej daterade	10	1	0,1	90
S:a	3099	5042	1,6	67



I nedanstående tablå har en sammanställning gjorts över det antal bränder vars areal omfattade 10 ha eller mer. Arealgränsen 10 ha har valts uteslutande med anledning av att ett stort antal "storbränder" hade denna och större areal under år 1964.

B 2. Bränder över 10 ha.

Månad	Antal	Ha	Prod. skogsmark %	Av under månaden totalt avbränd areal %
Mars	17	543	18	65
April	20	800	34	73
Maj	30	1953	53	85
Juni	8	231	55	67
Juli	2	115	100	72
Augusti	1	24	25	30
S:a	78	3666	45	73

Som av tabellen kan utläsas ökade brandfrekvensen under maj månad. Ökningen gällde hela landet och drabbade nu i stor utsträckning växande skog.

Årets två största skogsbränder, en i Jämtlands län och en i Gävleborgs län, omfattade arealer på 714 respektive 350 ha.

Antalet B-bränder uppgick till 67 procent av årets samtliga bränder (normalt 70 %).

B 3. A- och B-brändernas fördelning på brandtyp.

Brandtyp	A-bränder antal i %	B-bränder antal i %	A+B-bränder samtliga bränder
Gräs	42 %	62 %	55 %
Skog	55 %	33 %	40 %
Annan	3 %	5 %	5 %
S:a	100 %	100 %	100 %



Torkperioderna i mars och april månader bidrog till att gräsbrändernas antal blev stort. Det torra fjolårsgräset gav då elden snabb spridning.

Bränderna på Göteborgs stads marker har endast redovisats till antal och avbränd areal samt antal per månad. De har ej orsakat skada på skogsbestånd, utan i ljung- eller gräsbevuxna marker. De har förekommit i och i nära anslutning till tätbebyggt område. Bränderna har ej medtagits i summakolumnerna (tabell 1, bilaga 1).

C 1. Skogsbrändernas fördelning på brandorsaker efter antal, procentuellt antal, avbränd areal, areal/brand och % B-bränder.

Brandorsak	Antal	%uellt antal		Ha	Ha/brand	Ha/brand 1954-63	B-bränder %
		1964	1954-63				
Äskslag (1)	125	4,0	7,5	261	2,1	3,3	47
Järnväg (2)	114	3,7	8,8	181	1,6	1,2	82
Hyggesbränning (31)	74	2,4	3,5	683	9,2	4,2	55
Andra arbetseldar (32)	606	19,6	10,3	805	1,3	1,0	66
Camping (36)	62	2,0	3,2	77	1,2	1,9	58
Minderårigas lek (37)	499	16,1	17,9	135	0,3	0,2	81
Tobaksrökning (61)	107	3,5	3,4	156	1,5	0,8	57
Annan känd orsak (66)	708	22,8	10,8	1042	1,5	1,7	59
Okänd orsak (67)	804	25,9	34,6	1702	2,1	1,0	69
S:a	3099	100,0	100,0	5042	1,6	1,3	67

Den procentuella orsaksfördelningen av antalet bränder visar att Andra arbetseldar och Annan känd orsak ökat betydligt under året, att Minderårigas lek med eld samt Tobaksrökning varit oförändrade samt att övriga orsaker gått ned kraftigt. Orsaken till detta är att de många bränderna i mars-april i hög grad belastar i första hand Andra arbetseldar och Annan känd orsak och i andra hand Minderårigas lek med eld. Som följd härav har övriga grupper med normal brandfrekvens fått lägre procenttal.



Inom gruppen Annan känd orsak har ett 30-tal olika brandorsaker redovisats. De största för A-bränder är Gräsburning och svedjning (redovisas också ofta under Andra arbetseldar), soptippar, skräpeldning, luntnings, risbränning och traktorer. B-bränder under denna grupp specificeras sällan; där detta gjorts är Landsvägstrafik den vanligaste orsaken. Den avbrända arealen totalt och per brand är beroende av de större brändernas orsaksfördelning.

C 2. Bränder över 10 ha.

Brandorsak	Antal	Ha	Därav prod. skogsmark %	Av totalt av- bränd areal %
Åkslag (1)	4	113	33	43
Järnväg (12)	3	175	64	97
Hyggesbränning (31)	9	639	37	94
Andra arbetseldar (32)	18	474	17	59
Camping (36)	2	45	33	58
Minderårigas lek (37)	1	12	0	9
Tobaksrökning (61)	4	81	52	52
Annan känd orsak (66)	20	677	37	66
Okänd orsak (67)	17	1450	61	85
S:a	78	3666	45	73

I förhållande till antalet bränder har Minderårigas lek med eld ett mycket litet antal storbränder, endast en, och har för övrigt, som enda grupp, under den senaste tioårsperioden haft en låg och jämförsevis mycket jämn arealsiffra även om antalet bränder växlat. Hyggesbränning har förorsakat ett förhållandevise stort antal större bränder och är bl.a. belastad med den tidigare nämnda näst största branden (branden i Gävleborgs län på 370 ha). Den största branden på 714 ha (i Jämtlands län) återfinnes under Okänd orsak.

C 3. Procenten B-bränder är högst för Järnväg och ligger vanligt högt för Minderårigas lek med eld och Okänd orsak och lägt för Åkslag och Hyggesbränning.



D. Brandskador på växande skog.

Brandskadorna på växande skog fördelar sig jämnt över hela landet. En uppskattning av skadornas storlek genom schablonmetoden¹⁾, utarbetad vid Skogshögskolan, ger en siffra av 2,53 milj. kr.

E. Släckningskostnader.

Kostnaderna för statsverket var 1964 nära 1.436.000 kr., vilket i förhållande till antalet arbetstimmar - c:a 84.000 för brandkärer och c:a 60.000 för övriga - överstiger 1963 års utgifter, c:a 8 kr/timme, med c:a 2 kr. Kostnaden per timme varierar dock avsevärt mellan de olika länen.

F. Skogsbrandbevakningen 1964.

Län	Flyg-slingor	Flyg-timmar	Kostnad kr	Först rapporterade bränder antal	I andra hand rapporterade bränder antal
T	1	162	19.564	4	0
S	2	519	54.009	23	18
U	1	263	22.159	17	44
W	3	583	59.152	11	0
I	2	356	35.720	8	4
Y	2	498	36.889	18	9
Z	2	342	35.366	4	5
AC	2	404	53.315	2	3
BD	3	781	56.038	27	17
S:a	18	3908	372.212	114	100

Inom de med flyg bevakade länen finns c:a 76 % av landets produktiva skogsmark eller 174.977 km².

Bevakningskostnaden för flygbevakat område var ca två kronor per km² för hela säsongen 1963. Denna siffra varierar från ca fem kr/km² i de södra områdena till ca 1:50 kr/km² i de norra.

1) Se statens brandinspektionens meddelande 1963:5



G. Övrigt.

Skogsbrändernas fördelning 1964 på dygnets timmar visar, att 77 % av A-bränderna och 67 % av B-bränderna upptäcktes mellan klockan 10.00 och 16.00. Mellan klockan 9.00 och 18.00 upptäcktes 93 % av A-bränderna och 85 % av B-bränderna. Fördelningen är jämn över hela landet.

På kronskogarna, som omfattar 19 procent av landets totala skogsareal, inträffade under året 7 procent av A-bränderna.

Summary in English:

The National Inspectorate of Fire Services.
Informative Recommendations 1965:5.

Forest Fire Statistics 1964.

A. In the 1964 season, the entire amount of precipitation was about normal, although the spring, up to mid-June, was on the dry and the remainder on the moist and cold side. In consequence, the majority of fires, even the larger ones, were spring fires.

The number of fires, in excess of 3000, is an average for the present decade, i.e. about 50 percent higher than during the previous decade, but owing to the dry spring, the damage, in excess of 5000 hectares, is even 80 percent higher.

B. Notwithstanding, it has been possible to increase the average of fires extinguished before causing any appreciable damage viz. B-fires to some 70 percent of the entire number, and as will be seen from the last column of Table B₁, even in 1964 this percentage was slightly less: 67 percent. "B-fires" are less than 0.1 hectar and "A-fires" are 0.1 hectar and more.

Table B₂ gives the larger fires: damage in excess of 10 hectares each, and as will be seen from Column 4, 45 percent of the burnt-off area is productive, the remainder barren.

Table B₃ gives the number of mainly grass-fires, 55 percent, as compared with pure forest fires, 40 percent.



C. Table C₁ gives the causes, viz. 1 = Lightning, 12 = Railways, 31 = Silvicultural burning-over, 32 = Other forest exploitation, 36 = Camping, 37 = Children, 61 = Smoking, 66 = Other known causes, 67 = Unknown causes, and the columns signify: 2 = Number of fires, 3 = Percentage, 4 = Ditto in the period 1954-1963, 5 = Entire damage in hectares, 6 = Damage per fire, 7 = Ditto in 1954-1963, 8 = Percentage of B-fires. The dry spring and the many spring fires seems to be the main reason for the increase in the number of fires caused by "32" and "66".

Table C₂ gives the causes for the larger fires: damage more than 10 hectares each, and Column 4 the percentage of damage to productive forest. The very largest fires were caused by "31" and "67".

D. The monetary value of the damage is estimated at slightly in excess of 2½ million Swed. Crs.

E. The communes are recompensed by State grants for their forest fire fighting costs, 1964 to the extent of Swed. Crs. 1.436.000.

F. The chain of 300 odd Watch Towers have now been entirely discontinued in favour of airborne patrolling by the National Association of Aero Clubs, which are regularly keeping watch over some 76 percent of the Swedish forests, and in very dry seasons the patrolling may be extended also to more densely populated districts in the south.

G. 67 percent of the B-fires and 77 percent of the larger ones were discovered between 10 a.m. and 4 p.m. o'clock.



Tabell 1: Allmän redogörelse

Riksstatistik rörande 1964 års skogshänder

Statens brandinspektion

LÄN	A 0,1 HA B 0,1 HA	TOT ANT	TOTAL AVBRÄND AREAL HA	DÄRAV PROD SKOGSM.	BERÄKN SKADA KR	ANTAL ARRETS- TILLÄM FÖR BRÄND- ÅR	GENOM- SHITTIG SLACKINGS- TID TIM	SLACKINGS- KOST FÖR STATEN KR	MÄRKAGÅNG KRO- HAN ANT	BRÄNDTYP GRÄS SKOG ANNAN ANT	BRÄNDTYP GRÄS SKOG ANNAN ANT
									ANT	ANT	ANT
BD	A 20 B 22	156,6	97,2	37.900	872 373	1549 113	11,5 2,4	40.910	7 -	12 -	4 5
AC	A 13 B 19	26,6	18,3	10.800	475 255	334 161	6,0 1,2	13.750	1 -	12 5	12 14
Z	A 19 B 30	854,8	635,0	294.700	2306	24017	9,8 8,6	148.410	7 -	11 19	18 10
T	A 16 B 60	119,0	70,3	53.000	632 552	1024 326	7,6 3,0	68.930	1 -	15 35	0 24
X	A 24 B 145	489,0	176,4	201.100	2509	4982	7,3	76.210	1 -	20 -	20 44
W	A 18 B 18	119,7	6,9	7.900	468 70	176 28	3,2 0,6	46.470	0 -	17 12	11 5
S	A 18 B 34	29,0	15,0	17.000	515 274	398 2	2,4 1,0	7.430	1 -	15 31	9 3
T	A 24 B 99	48,1	22,1	34.400	1102 1579	543 91	2,9 1,4	17.560	1 -	20 -	14 65
U	A 11 B 16	24,3	19,0	29.000	858 596	180 40	4,5 2,4	11.680	1 -	8 -	1 5
C	A 7 B 41	20,7	16,0	23.600	490 1014	63 104	8,1 2,4	35.280	0 -	7 -	0 21
A	A 58 B 186	26,9	5,3	7.000	806 978	0 0	2,3 1,1	0	0 -	58 -	33 66
B	A 97 B 182	292,8	208,6	276.400	7131 2877	1511 666	8,6 2,8	107.650	9 -	86 80	21 89
D	A 56 B 143	167,7	62,5	93.700	3112 1687	586 108	5,6 1,7	41.710	5 -	51 -	25 93
E	A 62 B 99	207,5	83,0	139.600	3315 1587	1427 212	5,5 1,0	76.600	5 -	57 -	22 65
R	A 59 B 100	191,0	38,6	68.200	1531 1425	314 212	5,8 2,0	20.470	4 -	48 -	42 79
P	A 47 B 100	122,3	29,2	44.300	1490 1111	606 76	3,6 1,2	12.260	0 -	41 -	25 72
F	A 61 B 93	164,1	62,5	110.600	3192 830	1137 236	6,3 1,3	67.490	1 -	60 -	23 59
G	A 56 B 107	498,0	131,7	215.600	3079 1803	2870 1252	4,1 2,0	105.600	2 -	54 -	23 59
H	A 71 B 106	216,8	143,6	215.000	12097 1818	7676 229	10,8 2,1	311.340	9 -	62 -	9 59
K	A 5 B 45	4,9	4,0	2.300	508 837	254 126	18,3 2,2	16.400	0 -	4 -	2 34
SG	A 168 B 257	159,7 6,7	0	0	-	-	-	-	-	-	-
O	A 125 B 152	538,0	84,7	100.000	4404 2092	5246 98	2,3 1,1	96.000	7 -	113 -	75 116
N	A 83 B 79	229,8	109,8	181.100	2665 1011	328 4	2,4 1,3	36.300	1 -	79 -	50 69
E	A 35 B 68	86,5	36,1	59.900	2282 689	230 30	3,3 1,0	58.810	1 -	30 -	17 48
L	A 34 B 126	412,7	169,1	302.400	1188 1895	170 177	2,2 1,5	10.470	4 -	28 -	20 82
H	A 8 B 4	5,0	0,5	1.100	156 49	22 0	1,3 1,4	0	0 -	7 -	4 2
S: A	A 1025 B 2074	5042,0	2245,4	2.527.400	57465 27053	55645 4488	-	1.435.690	68 -	915 -	428 1278
S: A+B	3099	5042,0	2245,4	2.527.400	85500	60133	-	1.435.690	68	915	1706
											1225
											138



Rikssatistik rörande 1964 års skogbränder

Tabell 2: Brändernas fördelning efter brandorsak.

Statens brandinspektion

LÄN	ÅR A 0,18A B 0,18A	ÅKESLAG		ÅRSVÄG				ÅLDAR UPPGJORDA AV YRKESFOLK			CAMPING- ELDAR			MENDEL- ÅRTAGAS LEX		TOBAKS- BRÄNNING		ANNAN KÄND ORSAK		OKÄND ORSAK	
				12		31		32		36		37		61		66		67			
		APT	HA	APT	HA	APT	HA	APT	HA	APT	HA	APT	HA	APT	HA	APT	HA	APT	HA	APT	HA
BD	A B	1 0	2,0 -	0 0	0 -	1 2	2,2 -	3 4	41,0 -	6 2	54,5 -	0 1	0 -	2 1	15,6 -	3 1	30,9 -	4 1	2,4 -	5 6	2 -
AC	A B	1 1	3,9 0	0 2	0 -	1 0	3,0 -	2 3	9,5 1	0 1	0 2	0 0	0 2	0 1	0 0	4 1	3,6 -	5 3	8,8 -	6 6	0 -
Z	A B	1 1	0,5 -	2 2	0,8 -	8 5	114,0 -	3 5	19,0 -	0 0	0 0	0 0	0 0	0 1	0 0	5 1	3,5 -	2 3	717,0	3 -	1 -
T	A B	0 3	0 -	0 4	0 -	2 1	65,0 -	2 5	6,3 -	1 2	4,2 19	0 0	0 1	3 1	11,3 1	1 1	4,5 -	6 7	27,7 -	19 19	0 -
X	A B	0 2	0 -	3 7	93,7 -	2 1	352,0 -	8 23	26,8 -	1 3	0,5 54	1 1	0,4 5	2 5	4,2 18	4 1	9,4 -	3 3	2,0 -	32 32	0 -
W	A B	0 0	0 0	0 0	0 -	2 0	105,5 -	2 1	5,6 -	1 0	1,2 7	3 0	3,4 7	2 0	1,4 0	5 6	1,3 -	3 4	1,3 -	0 4	1,3 -
S	A B	1 0	0,6 -	1 2	0,1 -	0 0	0 -	1 12	0 12	0 0	0 12	0 0	3 12	0 0	3 13	6 0	2,0 -	4 4	5,0 -	0 4	0 -
T	A B	1 2	6,1 -	1 11	0,4 -	1 0	12,0 -	9 20	16,8 -	0 1	0 26	1 0	0,5 1	1 1	0,3 20	3 20	1,5 -	7 18	4,5 -	0 18	0 -
U	A B	1 0	0,7 -	1 1	1,2 -	0 0	0 -	3 4	9,9 -	0 0	0 2	2 2	8,3 2	1 2	0,3 2	2 3	1,9 -	1 5	2,0 -	0 5	1 -
C	A B	0 0	0 -	0 8	0 -	1 1	6,5 -	2 15	11,2 -	2 2	2,2 1	1 0	0,5 1	0 2	0 0	1 8	0,3 -	0 4	0 0	0 4	0 -
A	A B	0 0	0 0	2 0	0,7 -	5 8	2,3 -	0 1	0 0	0 1	0 8	3 0	0,9 8	1 0	0,1 0	4 163	2,0 -	43 43	20,9 -	0 163	0 -
B	A B	7 2	14,9 -	2 3	0,7 -	3 3	14,5 -	7 22	18,2 -	5 9	4,7 14	5 14	9,6 -	3 9	13,5 38	14 38	24,4 -	51 82	192,3 -	0 82	0 -
D	A B	4 3	21,5 -	0 2	0 -	0 2	0 -	8 36	18,0 -	2 2	0,8 20	5 20	8,2 -	3 6	4,6 38	25 38	104,3 -	7 34	10,3 -	0 34	0 -
E	A B	8 6	22,5 -	1 6	0,2 -	3 6	1,2 -	21 35	65,2 -	3 5	1,2 15	8 15	7,0 -	2 5	10,0 11	9 11	74,2 -	7 10	26,0 -	0 10	0 -
R	A B	0 1	0 -	0 4	0 -	0 1	0 -	19 32	20,5 -	1 1	2,0 13	8 13	8,8 -	2 5	1,6 27	15 27	53,0 -	14 16	105,1 -	16 16	0 -
F	A B	0 0	0 -	0 7	0 -	0 0	0 -	22 22	82,9 -	1 0	2,0 40	9 40	12,6 -	1 2	4,5 20	24 20	18,6 -	4 9	1,7 -	0 9	0 -
P	A B	5 4	11,0 -	0 8	0 -	1 8	1,5 -	13 21	59,6 -	1 1	3,6 21	6 21	3,1 -	2 2	7,9 9	10 9	20,4 -	20 19	57,0 -	0 19	0 -
G	A B	5 8	14,9 -	1 6	81,0 -	0 0	0 -	22 32	145,4 -	0 0	0 17	2 17	0,7 8	1 8	4,0 25	12 25	212,3 -	13 11	39,7 -	11 11	0 -
H	A B	27 20	77,7 -	6 2	2,4 -	1 0	1,8 -	2 7	2,6 -	1 3	0,2 23	2 23	1,7 4	4 4	4,2 30	13 30	56,3 -	15 17	69,9 -	17 17	0 -
I	A B	0 2	0 -	0 0	0 -	0 2	0 -	0 13	0 0	0 2	0 7	1 7	0,4 1	1 2	0,1 5	1 5	0,3 -	2 14	4,1 -	0 14	0 -
GBG	A B	3 1	84,1 -	0 5	0 -	0 0	0 -	33 24	157,9 -	0 0	21 51	54,8 51	2 2	3,2 0	51 36	120,6 35	13 35	117,4 -	0 35	-	0 -
O	A B	0 0	0 -	0 3	0 -	0 0	0 -	15 5	20,2 -	0 0	10 2	7,6 1	3 3	31,8 48	47 48	157,9 -	8 9	12,3 -	0 9	0 -	
K	A B	0 1	0 -	0 0	0 -	1 1	0 -	16 11	37,0 -	0 0	18 2	5,1 11	0 1	0 1	20 2	26,5 -	10 11	17,9 -	0 11	0 -	
L	A B	1 2	0,3 -	0 9	0 -	2 0	1,6 -	9 45	30,1 -	0 1	2 17	0,5 2	1 2	24,0 27	12 27	99,7 -	7 23	256,5 -	17 23	0 -	
M	A B	0 0	0 -	0 0	0 -	0 0	0 -	0 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1 0	0,2 1	7 1	4,8 2	0 2	0 0	0 2	0 -
S+A	A B	66 59	260,9 -	20 94	181,2 -	33 41	683,1 -	203 403	804,5 -	26 36	77,1 403	96 61	134,8 61	46 421	156,4 421	287 556	1042,2 556	248 556	1701,8 -	0 556	0 -
S+B	A+B	125	260,9	114	181,2	74	683,1	606	804,5	62	77,1	499	134,8	107	136,4	708	1042,2	804	1701,8	0 804	0 -



Bränslestatistik rörande 1964 års skogsbränter

Tabel 5: Brändernas fördelning efter årsongens månader.

Statens brändningsinspektion

LÄN	ÅR BO, HA BO, %HA	MARS		APRIL		MAJ		JUNI		JULI		AUGUSTI		SEPTEMBER	
		ANT	HA	ANT	HA	ANT	HA	ANT	HA	ANT	HA	ANT	HA	ANT	HA
BD	A	0	0	1	1,0	5	42,7	7	88,6	5	23,4	2	0,9	0	0
	B	0	-	0	-	10	-	2	-	10	-	0	-	0	-
AC	A	0	0	0	0	5	16,2	5	6,1	0	0	3	6,5	0	0
	B	0	-	1	-	7	-	5	-	3	-	0	-	0	-
Z	A	0	0	0	0	13	842,5	6	12,5	0	0	0	0	0	0
	B	9	-	9	-	18	-	3	-	0	-	0	-	0	-
Y	A	0	0	0	0	9	107,7	2	7,7	3	2,5	2	1,1	0	0
	B	0	-	18	-	27	-	10	-	3	-	1	-	1	-
X	A	0	0	7	6,3	13	479,5	1	0,5	0	0	1	2,2	0	0
	B	2	-	74	-	38	-	14	-	10	-	2	-	3	-
V	A	0	0	3	3,5	10	113,7	4	2,4	1	0,1	0	0	0	0
	B	1	-	8	-	4	-	2	-	1	-	1	-	0	-
S	A	4	1,6	5	1,6	6	11,0	3	0,8	0	0	0	0	0	0
	B	13	-	13	-	4	-	0	-	1	-	2	-	0	-
T	A	2	1,4	13	17,7	5	19,5	2	1,4	1	1,0	0	0	1	1,3
	B	19	-	48	-	17	-	7	-	4	-	2	-	1	-
U	A	1	1,5	2	0,5	6	20,7	0	0	2	1,6	0	0	0	0
	B	0	-	5	-	6	-	1	-	1	-	1	-	0	-
C	A	0	0	3	11,5	2	7,0	0	0	2	2,2	0	0	0	0
	B	2	-	19	-	8	-	5	-	4	-	0	-	3	-
A	A	7	2,3	30	11,9	9	3,5	4	1,7	5	1,7	1	0,1	2	5,7
	B	17	-	39	-	38	-	6	-	25	-	22	-	25	-
B	A	2	3,3	26	57,0	28	86,4	9	6,8	12	111,3	10	16,0	7	10,4
	B	21	-	52	-	27	-	24	-	26	-	10	-	12	-
D	A	6	1,8	29	112,2	9	26,4	2	2,9	8	0	5	8,5	5	15,9
	B	30	-	59	-	21	-	4	-	9	-	8	-	6	-
E	A	8	17,4	29	130,3	13	25,6	4	17,3	4	3,3	1	0,4	2	8,2
	B	15	-	32	-	11	-	11	-	7	-	6	-	8	-
F	A	0	6,7	41	79,1	4	99,5	1	0,4	1	0,1	2	1,0	0	0
	B	24	-	40	-	12	-	6	-	2	-	2	-	1	-
P	A	17	95,5	28	24,3	0	0	1	0,5	0	0	1	2,0	0	0
	B	30	-	45	-	6	-	3	-	3	-	2	-	1	-
F	A	13	59,7	21	34,6	16	26,3	6	36,7	4	6,6	1	0,2	0	0
	B	22	-	34	-	15	-	9	-	3	-	8	-	2	-
G	A	15	235,4	22	126,8	12	48,5	5	84,8	1	0,9	3	1,6	0	0
	B	25	-	29	-	17	-	13	-	7	-	9	-	6	-
H	A	0	0	11	25,5	25	111,7	21	67,2	3	0,9	11	11,5	0	0
	B	8	-	28	-	21	-	11	-	15	-	14	-	2	-
I	A	0	0	1	0,4	1	3,7	0	0	3	0,8	0	0	0	0
	B	2	-	17	-	3	-	6	-	8	-	5	-	0	-
GBG	A	125	130,0	38	16,1	5	3,0	0	0	0	0	0	0	0	0
	B	226	-	80	-	19	-	5	-	1	-	9	-	4	-
O	A	80	274,9	34	90,5	6	170,6	0	0	0	0	1	1,5	1	0,1
	B	87	-	46	-	6	-	4	-	1	-	6	-	1	-
N	A	53	102,5	22	119,5	5	5,6	0	0	0	0	1	1,6	0	0
	B	51	-	19	-	4	-	0	-	0	-	2	-	1	-
K	A	6	6,1	10	43,4	5	30,3	0	0	2	1,3	1	0,1	2	4,8
	B	7	-	39	-	3	-	4	-	4	-	8	-	1	-
L	A	11	28,8	17	348,8	2	0,9	1	0,3	0	0	1	24,0	1	4,9
	B	25	-	50	-	15	-	15	-	0	-	10	-	3	-
N	A	2	0,9	6	4,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	B	1	-	0	-	0	-	1	-	0	-	0	-	0	-
S+Ä	A	235	857,8	369	1232,5	209	2299,3	84	346,4	49	159,7	47	79,2	21	51,3
S+Ä	B	406	-	722	-	358	-	166	-	147	-	123	-	79	-
S+Ä	A+B	641	857,8	1093	1232,5	547	2299,3	250	346,4	196	159,7	170	79,2	100	51,3

Skannat av Utkiken

