

TEFO**SVENSKA TEXTILFORSKNINGSINSTITUTET**

FACK 402 20 GÖTEBORG 5 Telefon (031) 20 01 75

FORSKNINGSRAPPORTUtgivningsdag
1973-08-15Projekt
P 4170-6
Avd. MCTEFO litt. klass
E 123.3Rapport nr
FR 21-1973**KROPPSMÄTT HOS 70-ÅRIGA KVINNOR****Underlag till storlekssystem
för kläder****Margareta Cednäs, Thord Lewin**

KROPPSMÄTT HOS 70-ÅRIGA KVINNOR
UNDERLAG TILL STORLEKSSYSTEM FÖR KLÄDER

TEFO-PROJEKT: P4170-6

PROJEKTLEDARE: Margareta Cednäs

Projektet har utförts i samarbete med Thord Lewin,
Inst. för Anatomi, Göteborgs Universitet.

Statistisk analys: Sven-Erik Hänel, Helene Dahlbäck.

Måtttagning: Birgitta Svensson

SAMMANFATTNING

Kroppsmätt hos 183 70-åriga kvinnor slumpmässigt valda inom Göteborgs stad har undersökts. Som måttunderlag för klädkonstruktion åt kvinnor >65 år bör åldersgruppen 70 år vara lämplig. Inom den åldersgruppen förekommer de kroppstyper som karaktäriserar hela åldersintervallet från 65 år och uppåt.

Mätningen omfattade 51 olika mätt. Spridningen inom mätten finns angiven i form av standardavvikelse och histogram. Jämförelse med kroppsmätten hos kvinnor i yngre ålder visar att spridningen inom 70-åringarnas mätt i vissa fall är större.

Korrelationsanalys visar att längd och vikt är de mätt som bäst bestämmer övriga mätt. Ekvationssamband mellan ett antal beroende mätt samt längd, vikt och övre bröstomfång finns angivna.

1

INLEDNING

Som underlag till storlekssystem för kläder har en omfattande mätning av kroppsmått hos kvinnor utförts. Undersökningen av åldersgruppen 16-65 år har tidigare rapporterats (1). Mätningen av den åldersgruppen genomfördes på olika arbetsplatser fördelade över landet. Antalet kvinnor över 65 år representerar för närvarande c:a 17 % av den vuxna kvinnliga befolkningen. Gruppen ökar och dessutom har köpkraften för pensionärer ökat väsentligt vilket måste betyda att deras konsumtion av kläder är ganska stor.

I samband med en omfattande hälsoundersökning av 70-åringar inom Göteborgs stad (A Svanberg, Vasa Sjukhus) utfördes antropometriska mätningar på 183 kvinnor. Populationen var slumpmässigt vald. Den uppmätta gruppen bör alltså vara representativ för 70-åringar i Göteborgs stad.

2

MÄTPROGRAM

Mätprogrammet för åldersgruppen 16-65 år omfattade 87 mått. Dessutom beräknades ett antal måttrelationer (1). Antalet mått var i den här undersökningen färre, 51 st, beroende på i första hand att mättiden per individ var begränsad. Måtttagning och måttens betydelse finns beskrivna i tidigare rapporter (1, 2, 3 och 4). Måttvariablernas nummer överensstämmer med tidigare redovisning.

3

RESULTAT

3.1

Medelvärdet och spridning - Jämförelse med övriga
åldersgrupper

I tabell 1 anges medelvärdet, standardavvikelse, maximi- och minimivärden för måtten.

Höjd mätten: total kroppslängd, 7:e halskotans höjd, skulderhöjd, midjehöjd, höftkamshöjd, stusshöjd, halsgropshöjd, bröstbenshöjd, symfyshöjd, skevhöjd och knäledshöjd är samtliga i det närmaste normalfordelade, fig. 1-11. Standardavvikelsen är av samma storleksordning som för de yngre åldersgrupperna, dvs. 4-6 % av medelvärdet.

Omfångsmåtten: övre bröst-, höftkams-, stuss-, hals-, midje-, överarms-, underarms-, mellersta lår-, vad- och handledsomfång (fig. 12-21) uppvisar även en relativt normal fördelning. Standardavvikelsen är i regel 10-15 % av medelvärdet.

Måtten skulderbredd (31), axelbredd (38), ryggbredd (39), bakre livlängd, halskotan till midjan och främre livlängd (fig. 22-27) förändras i samband med den åldersbetingade skelettförändring som normalt börjar inträda i 50 års åldern och som bl.a. innebär att bröstkorgsformen ändras, ryggen blir kutigare och skulderlederna skjuts framåt. Samtliga dessa mått uppvisar för åldersgruppen 70 år en större spridning runt medelvärdena än för övriga åldersgrupper. Skelettförändringen märks även i variablerna 124 och 125 (tabell 1). "Shoulder slope I" är skillnaden mellan variabel 2 och 3 och "Shoulder slope II" skillnaden mellan variabel 3 och 12.

Fig. 28 och 29 är histogram över armlängd och fotlängd och fig. 30 över vikten.

I fig. 31-66 anges för ett urval mått medelvärden och standardavvikelser för de fyra åldersgrupperna 15-25 (20,6 år), 25-50 (36,6 år), 50-65 (55,0 år) och 70 år. 68 % av de totala populationerna faller mellan de streckade linjerna i diagrammen. Trots att 70-åringarna samtliga är bosatta i Göteborg torde gruppen vara relativt representativ för hela landet. De erhållna mätresultaten stämmer vid jämförelse med övriga åldersgrupper väl med förväntade värden.

3.2 Sambandet mellan måtten

Vid bearbetning av mätmaterialen har en fullständig korrelationsmatris framtagits, tabell 2. Kroppsformen bestäms i första hand av en längd- (=höjd-) faktor och en omfångsfaktor. Sambandet mellan längdmåtten är starkt, korrelationsfaktorn mellan måtten 0,8-0,9. Likaså är det inbördes sambandet mellan bälens omfångsmått starkt. Bystomfångsmåttet (V26) som är ett centralt mått vid klädkonstruktion har ej mätts för gruppen 70-åringar, beroende på bl.a. svårigheten att bestämma måttet. Bysten förändras ofta påtagligt vid högre ålder och sambandet med övriga mått varierar därför i hög grad. Vikten har ett starkt samband med nästan samtliga omfångsmått.

För ett storlekssystem för kläder synes vikten och längden vara de lämpligaste identifikationsmåtten. Av tidigare anförla skäl (5) torde bystomfångsmåttet bli nödvändigt att ange på plagget. Plagg som tillverkas speciellt för äldre kvinnor bör kunna konstrueras efter måttlistor där bystomfångsmåttet, V26, beräknas med utgångspunkt från värdet på övre bröstomfång, V25, och det ekvationssamband som råder mellan V25 och V26 för åldersgruppen 50-65 år. Övriga mått beräknas efter identifikationsmåtten kroppslängd och vikt.

I tabell 3 anges för ett urval variabler, beroende mått, ursprunglig spridning samt kvarstående spridning då vissa mått (identifikationsmått) V1 + V25 (längd + övre bröstomfång), V1 + V85 (längd + vikt) samt V1 + V25 + V85 är kända.

Regressionssambanden i ekvationsform finns angivna i tabell 4.

LITTERATURFÖRTECKNING

1. Cednäs, M et. al. - Kroppsmått hos kvinnor. Underlag till storlekssystem för kläder. TEF0 FR-rapport 12-1973.
2. Lewin, T et. al. - Antropometric Variables of Adult Females Determining Needs of Sizing Garments 1972.
3. Lewin, T et. al. - Somatometric Studies of Swedish Females Working in Textile Companies 1972.
4. Lewin, T et. al. - Antropometric Data on Standing and Sitting Posture of Swedish Female Industrial Workers 1972.
5. Cednäs, M - Storlekssystem för damkläder. TEF0 Information Målgrupp Konfektionsteknisk 1973.

DESCRIPTIVE STATISTICS

UNWEIGHTED

VAR. A	VARIABLE NAME	MEAN	S.D.	MIN. CODE	MAX. CODE
1	STATURE	1601.31	51.97	1470	1718
2	CERVICAL HEIGHT	1368.67	56.41	1032	1485
3	ACROMIAL HEIGHT	1317.17	52.50	1132	1430
8	WAIST HEIGHT	1012.30	45.89	910	1209
9	ILIAC CREST HEIGHT	983.08	45.11	793	1079
10	BUTTOCK HEIGHT	847.93	44.40	740	955
12	SUPRASTERNAL HEIGHT	1314.42	49.79	1200	1432
13	CHEST HEIGHT	1230.69	49.07	1115	1334
14	SYMPHYSIAL HEIGHT	806.06	43.34	700	905
15	CROTCH HEIGHT	733.18	40.40	613	813
17	KNEE JOINT HEIGHT	434.83	24.78	373	508
22	HEAD CIRCUMF	555.05	17.00	520	609
25	CHEST CIRCUMF	931.07	73.93	715	1116
29	ILIAC CREST CIRCUMF	983.79	92.78	712	1310
30	BUTTOCK GIRTH	1044.34	94.85	832	1372
31	BIACROMIAL BREADTH	348.68	17.28	289	405
32	BTILIAc BREADTH	283.87	25.26	205	339
33	CHEST BREADTH	253.21	19.95	197	328
34	CHEST DEPTH	199.34	20.86	152	274
36	NECK CIRCUMF	357.57	21.34	288	418
38	INTERACROMIAL BREADTH	453.61	41.79	355	543
39	BACK BREADTH	369.38	31.94	310	460
40	WAIST CIRCUMF	850.22	95.22	636	1195
41	BACK WAIST LENGTH	396.20	26.10	334	475
42	CERVICAL TO FRONT WAIST	533.18	36.54	327	623
44	FRONT WAIST LENGTH	355.68	23.00	280	443

KONTAKT MED GEN STEHÅNGS MED 70 ÅRINGAR

DESCRIPTIVE STATISTICS

UNWEIGHTED

VAR NR	VARIABLE NAME	MEAN	S. D.	MIN CODE	MAX CODE
46	UPPER ARM CIRCUMF	299.26	33.42	215	386
47	FOREARM CIRCUMF	262.05	23.26	205	322
48	WRIST CIRCUMF	172.86	17.15	141	256
50	MIDDLE THIGH CIRCUMF	510.38	57.01	283	655
53	CALF CIRCUMF	359.95	34.06	240	498
54	SITTING DEPTH	566.10	30.01	494	675
57	SITTING BREADTH	402.94	36.70	313	535
58	HEIGHT OF SEAT	386.79	32.19	312	460
62	SITTING HEIGHT	1226.49	53.89	1115	1359
64	ARM LENGTH	689.51	33.42	582	770
65	ARM LENGTH TO WRIST	499.26	29.32	418	530
68	LENGTH OF RADIUS	216.05	14.89	181	254
70	LENGTH OF FOOT	233.47	12.00	197	265
71	LENGTH OF TIBIA	370.83	24.43	263	439
72	HEAD LENGTH	185.64	7.42	135	203
73	HEAD BREADTH	147.56	5.57	135	167
74	FACIAL BREADTH	129.97	7.40	115	135
75	FEMORAL CONOYLE BREADTH	92.55	6.57	80	125
76	FACIAL HEIGHT	114.89	7.09	100	136
77	WRIST BREADTH RIGHT	53.21	3.25	45	64
78	WRIST BREADTH LEFT	52.31	3.36	43	55
81	SUPRAILLIAC SKINFOLD	208.80	87.11	43	430
82	THIGH SKINFOLD	305.78	113.96	32	522
84	MECIAL CALF SKINFOLD	226.44	95.21	17	530
85	BODY WEIGHT	684.44	117.45	432	1100

KONTROLL AV GEN STDMÄNGD MED 70 ÅRIGA KÄR

DESCRIPTIVE STATISTICS

UNWEIGHTED

VAR. #	VARIABLE NAME	MEAN	S.D.	MIN. CODE	MAX. CODE
115	SKELET WEIGHT	95,35	10,12	75	138
116	WEIGHT OF BODY-SKELET	591,03	109,28	353	935
117	ROHRES INDEX	55,87	0,98	3,748	9,298
118	MUSCLE INDEX	1,00	0,02	0,84	1,04
119	TRUNK HEIGHT	0,40	0,02	0,211	0,454
120	TRUNK HEIGHT, SKELET	0,32	0,02	0,278	0,390
121	BIACROM - BIILIAC BREADT	64,84	25,99	2	151
122	BIACROM-CHEST BREADTH	95,47	17,98	40	147
123	CHEST FORM	1,28	0,14	0,94	1,73
124	SHOULDER SLOPE I	51,50	29,39	-203	266
125	SHOULDER SLOPE II	2,80	25,24	-213	49
126	QUOTIENT RADIUS LENGTH	0,13	0,01	0,115	0,156
127	QUOTIENT TIBIA LENGTH	0,23	0,01	0,159	0,257
128	QUOTIENT FOOT LENGTH	0,15	0,01	0,125	0,164
129	QUOTIENT CROTCH HEIGHT	0,46	0,02	0,401	0,496
130	LENGTH/RI	279,93	43,87	179	412
134	BIACROMIAL BREADTH/RI	60,84	8,96	41,1	89,4
135	BLTTECK GI FTH/RI	180,73	16,47	137,1	230,5

f

TABELL FÖR 70-ÅRINGSKRÄ

Tabell 2.

	VAR	1	2	3	8	9	10	12	13	14	15	17
CERVICAL HEIGHT	2	0.8923										
ACROMIAL HEIGHT	3	0.8669	0.8534									
WAIST HEIGHT	8	0.8471	0.7879	0.8282								
ILIAC CREST HEIGHT	9	0.8397	0.7879	0.8304	0.8609							
BUTTICK HEIGHT	10	0.7061	0.6649	0.6841	0.7586	0.6873						
SUPRASTERNALE HEIGHT	12	0.9444	0.8665	0.8802	0.8470	0.8284	0.7287					
CHEST HEIGHT	13	0.8980	0.8049	0.8201	0.8077	0.7950	0.7185	0.9257				
SYNPHYSIS HEIGHT	14	0.8009	0.7329	0.7542	0.7383	0.7391	0.6186	0.7584	0.6882			
CRUTCH HEIGHT	15	0.7887	0.6874	0.7322	0.7249	0.7497	0.6256	0.7402	0.7232	0.8475		
KNEE JOINT HEIGHT	17	0.6301	0.5961	0.6536	0.5595	0.6193	0.5692	0.6322	0.5613	0.6562	0.6213	
HEAD CIRCUMF	22	0.3504	0.2819	0.1873	0.2026	0.1929	0.2129	0.2688	0.2455	0.2276	0.1903	0.2351
CHEST CIRCUMF	25	0.2802	0.2574	0.2855	0.3018	0.3005	0.2935	0.3616	0.3223	0.0654	-0.0669	0.1933
ILIAC CREST CIRCUMF	29	0.2932	0.2757	0.3131	0.3759	0.3738	0.3577	0.3337	0.2928	0.0441	0.0784	0.2162
BUTTICK GIRTH	30	0.2645	0.2751	0.2993	0.3652	0.3472	0.3479	0.3290	0.3179	-0.9083	0.0365	0.1495
BLACKMATERIAL BREATH	31	0.4524	0.3841	0.3895	0.3817	0.4037	0.3213	0.4101	0.4260	0.2863	0.2705	0.2363
BILIAK BREATH	32	0.2248	0.2279	0.3070	0.2925	0.2626	0.1570	0.2060	0.0554	0.1713	0.1116	0.1312
CHEST BREATH	33	0.2840	0.1888	0.2273	0.1892	0.2156	0.1501	0.2783	0.2924	0.0589	0.0770	0.1367
CHEST DEPTH	34	0.2457	0.2710	0.2978	0.2986	0.2923	0.2856	0.2254	0.1840	0.1406	0.0762	0.2198
NECK CIRCUMF	36	0.2502	0.2118	0.2152	0.2441	0.2627	0.2223	0.2722	0.2952	0.0515	0.0525	0.2093
INTERACROMIAL BREATH	38	0.3495	0.3355	0.3381	0.3320	0.3108	0.2268	0.3671	0.1942	0.2967	0.1317	0.2359
BACK BREATH	39	0.3324	0.3336	0.3525	0.3086	0.4042	0.2545	0.2814	0.2120	0.2563	0.2080	0.2944
WAIST CIRCUMF	40	0.1619	0.2056	0.2015	0.2479	0.2779	0.2422	0.2228	0.2082	-0.0290	-0.0384	0.2162
BACK WAIST LENGTH	41	0.5046	0.5047	0.4497	0.3015	0.3076	0.2209	0.4125	0.3966	0.3666	0.3605	0.3249
CERVICAL TO FRONT WAIST	42	0.2017	0.2429	0.2734	0.1930	0.2348	0.2091	0.2400	0.3303	0.1217	0.0923	0.2297
FRONT WAIST LENGTH	44	0.2964	0.2321	0.1580	0.1599	0.1596	0.3331	0.3300	0.2862	0.0953	0.1223	
UPPER ARM CIRCUMF	46	0.2447	0.2399	0.2583	0.2558	0.2682	0.1911	0.2976	0.2724	0.0264	0.0103	0.0887
FOREARM CIRCUMF	47	0.3700	0.3619	0.4001	0.3370	0.3702	0.2384	0.3682	0.3547	0.1995	0.1434	0.2347

NATIONAL FUN 70-ARINOGARNA

PAGE 2

	VAR	1	2	3	8	9	10	12	13	14	15	17
WRIST CIRCUMF	46	0.2921	0.2652	0.2702	0.2564	0.2728	0.2179	0.3132	0.3723	0.1049	0.1392	0.1939
MIDDLE THIGH CIRCUMF	50	0.2601	0.2116	0.2339	0.2887	0.2746	0.2217	0.2841	0.3076	0.0942	0.1097	0.2407
CALF CIRCUMF	53	0.1647	0.1426	0.1700	0.1616	0.1938	0.2047	0.1867	0.1897	0.0680	-0.0151	0.1744
SITTING DEPTH	56	0.0537	0.5873	0.5959	0.6722	0.6733	0.6365	0.6616	0.6593	0.5157	0.5782	0.4295
SITTING DRAEDTH	57	0.3038	0.3100	0.3186	0.3875	0.3870	0.3059	0.3193	0.3147	0.1240	0.1775	0.1774
HEIGHT OF SEAT	58	0.5249	0.5553	0.5415	0.4461	0.4589	0.4316	0.4652	0.4794	0.4982	0.5065	0.4124
SITTING HEIGHT	62	0.7158	0.6624	0.6456	0.5604	0.5712	0.4681	0.6473	0.6633	0.5504	0.5669	0.4624
ARM LENGTH	64	0.6614	0.6271	0.6826	0.6071	0.6467	0.4934	0.6020	0.5265	0.6626	0.5986	0.5720
ARM LENGTH TO WRIST	65	0.5747	0.5504	0.5918	0.5310	0.5849	0.4243	0.4930	0.4693	0.5828	0.5326	0.4277
LENGTH OF RADIUS	68	0.5251	0.4651	0.4396	0.4900	0.4902	0.4577	0.5081	0.4741	0.4363	0.4194	0.4297
LENGTH OF FOOT	70	0.6144	0.5883	0.6188	0.5487	0.5506	0.4770	0.5675	0.5320	0.5472	0.5340	0.5643
LENGTH OF TIBIA	71	0.5631	0.5724	0.5832	0.5849	0.5516	0.5617	0.6221	0.5140	0.5765	0.4772	0.5520
HEAD LENGTH	72	0.2462	0.1979	0.1848	0.1789	0.2119	0.1245	0.1988	0.1490	0.1795	0.2135	0.1931
HEAD BREADTH	73	0.6564	0.0365	0.0163	0.0151	-0.0214	-0.0439	-0.0788	-0.0216	0.0378	0.0537	0.0565
FACIAL BREADTH	74	0.1143	0.0612	0.1020	0.0602	0.0687	-0.0655	-0.0114	0.0474	0.0684	0.0633	0.0916
FEMORAL CYCLOLE BREADTH	75	0.2839	0.2627	0.3059	0.3164	0.3120	0.3393	0.3075	0.3010	0.1267	0.1081	0.1379
FACIAL HEIGHT	76	0.1558	0.1171	0.1223	0.0367	0.1291	-0.0286	0.0785	0.0736	0.1618	0.1493	0.1931
WRIST BREADTH RIGHT	77	0.3365	0.2899	0.3644	0.3430	0.3495	0.2977	0.3210	0.3021	0.2619	0.2307	0.2223
WRIST BREADTH LEFT	78	0.3263	0.2593	0.3640	0.2966	0.3135	0.2472	0.3158	0.3099	0.2271	0.2261	0.2740
SUPERILIAC SKINFOLD	82	0.0912	0.0869	0.1492	0.1868	0.2237	0.1735	0.1027	0.1289	-0.0187	0.0166	0.1174
THIGH SKINFOLD	83	0.6559	0.0259	0.0704	0.1658	0.1710	0.1820	0.0641	0.1071	-0.0596	-0.1335	-0.1125
PECIAL CALF SKINFOLD	84	0.0829	0.0165	0.0694	0.1209	0.1387	0.0914	0.1217	0.1667	-0.1314	-0.0857	-0.1422
BODY WEIGHT	85	0.4466	0.4217	0.4455	0.4713	0.4643	0.4216	0.4875	0.4703	0.1788	0.1563	0.2606
AGE	92	-0.0195	0.0086	-0.0394	-0.0357	-0.0229	-0.0915	-0.0195	-0.0766	-0.0373	-0.0243	0.0294
SKELET weight	115	0.7091	0.6461	0.6919	0.6529	0.6490	0.5799	0.6887	0.6666	0.5093	0.4277	0.6628
WEIGHT OF BODY-SKELET	116	0.4003	0.3911	0.4103	0.4380	0.4296	0.3858	0.4515	0.4332	0.1364	0.1144	0.2321
RHOMES INDEX	117	0.3678	0.3750	0.3997	0.4322	0.4250	0.3854	0.4401	0.4258	0.1344	0.1116	0.2280

PATRIS FÜR TU-ARKINGAKNA

PAGE 3

	VAR	1	2	3	8	9	10	12	13	14	15	17
MUSCLE INDEX	118	-0.0385	0.0449	0.3174	0.0278	0.0664	-0.0469	-0.1616	-0.1492	0.0557	0.0381	0.0981
TRUNK HEIGHT	119	-0.0503	0.2865	0.0127	-0.0692	-0.0819	-0.0567	-0.0090	-0.0603	-0.2652	-0.6743	-0.1176
TRUNK HEIGHT, SKELETON	120	-0.1230	-0.1008	-0.1101	-0.1205	-0.1487	-0.0658	0.0440	0.0518	-0.6065	-0.4159	-0.2493
BIACROMIAL BREAST	121	0.0702	0.0222	-0.0506	-0.0411	0.2015	0.0520	0.0607	0.2175	0.0158	0.0770	-0.0350
BIACROMIAL CHEST BREAST	122	0.1156	0.1572	0.1205	0.1565	0.1493	0.1421	0.0841	0.0842	0.2097	0.1932	0.0792
CHEST FORM	123	-0.0322	-0.1241	-0.1196	-0.1539	-0.1297	-0.1510	-0.0176	0.0386	-0.1016	-0.0285	-0.1154
SHOULDER SLOPE I	124	0.1235	0.3903	-0.1424	0.0214	0.0281	0.0529	0.0957	0.0812	0.0592	0.0598	-0.1254
SHOULDER SLOPE II	125	-0.0187	0.0659	0.3450	0.0526	0.0939	-0.0141	-0.1412	-0.1234	0.0725	0.0639	0.1145
QUOTIENT RADIUS LENGTH	126	0.0785	0.0667	0.0383	0.1230	0.1257	0.1576	0.0857	0.0738	0.0453	0.0716	0.1726
QUOTIENT FIBIA LENGTH	127	0.3788	0.1624	0.1755	0.2076	0.1769	0.2630	0.1872	0.0845	0.2251	0.1053	0.2293
QUOTIENT FOOT LENGTH	128	0.3024	0.0508	0.0872	0.0417	0.0488	0.0635	-0.0205	-0.0267	0.0747	0.0569	0.1455
QUOTIENT CROTCH HEIGHT	129	0.2928	0.2403	0.3097	0.3435	0.2953	0.3284	0.2697	0.2891	0.5861	0.8297	0.3025
LENGTH/HKI	130	-0.2263	-0.2120	-0.2304	-0.2887	-0.2839	-0.2669	-0.2821	-0.2758	-0.2902	0.9227	-0.1075
BIACROMIAL BREAST/HKI	134	-0.3016	-0.2865	-0.3135	-0.3561	-0.3429	-0.3225	-0.3622	-0.3400	-0.6885	-0.0396	-0.1650
BUTTUCK SKIN/HKI	135	-0.4687	-0.4152	-0.6362	-0.4348	-0.4392	-0.3691	-0.4948	-0.4794	-0.2651	-0.1790	-0.2559

MATRIS FOR 70-ARINGARNA

PAGE 4

	VAR	22	25	29	30	31	32	33	34	36	38	39	20
CHEST CIRCUMF	25	9.1622											
ILIAC CREST CIRCUMF	29	0.1006	0.7678										
BUTTOCK Girth	30	0.1480	0.7407	0.8244									
BLAERWYLL BREATH	31	0.2240	0.4221	0.4241	0.4064								
BLIAC BREATH	32	0.0950	0.3931	0.5447	0.4558	0.2876							
CHEST BREATH	33	0.2460	0.6237	0.4651	0.4187	0.5422	0.3261						
CHEST DEPTH	34	0.0915	0.6223	0.6039	0.5525	0.3777	0.5110	0.3188					
NECK CIRCUMF	36	0.391	0.5941	0.5230	0.5495	0.3275	0.2128	0.4353	0.4717				
INTERACROMIAL BREATH	38	0.1952	0.5905	0.4554	0.2954	0.3386	0.5239	0.3541	0.4166	0.1726			
BACK BREATH	39	0.2225	0.5297	0.5281	0.3860	0.4859	0.4714	0.4467	0.5421	0.3476	0.5714		
WAIST CIRCUMF	40	0.1270	0.7526	0.8303	0.7973	0.6033	0.4569	0.4824	0.5949	0.6187	0.2937	0.4793	
BACK WAIST LENGTH	41	0.2221	0.0635	0.6539	0.0623	0.1706	0.0815	0.6920	0.2260	0.1962	0.1114	0.7357	
CERVICAL TO FRONT WAIST	42	0.0935	0.4048	0.3635	0.2743	0.2845	0.1962	0.3429	0.2165	0.3257	0.2115	0.2645	
FRONT WAIST LENGTH	44	0.0321	0.2772	0.2306	0.1883	0.2250	0.1143	0.2584	0.0901	0.2698	0.0853	0.1094	
UPPER ARM CIRCUMF	46	0.2385	0.6753	0.6413	0.7441	0.4181	0.3495	0.4252	0.4967	0.5249	0.3523	0.3921	
FOREARM CIRCUMF	47	0.2936	0.6295	0.5754	0.6076	0.4949	0.4391	0.4794	0.5817	0.5275	0.4289	0.4242	
WRIST CIRCUMF	48	0.2901	0.5154	0.4840	0.5519	0.4423	0.1717	0.4411	0.3909	0.5142	0.1374	0.2908	
MIDDLE THIGH CIRCUMF	50	0.2809	0.4423	0.4547	0.6145	0.3883	0.2345	0.3453	0.3967	0.4532	0.1692	0.1912	
CALF CIRCUMF	53	0.2101	0.5013	0.4128	0.5191	0.3319	0.1583	0.2743	0.3134	0.3766	0.2755	0.2507	
SITTING DEPTH	56	0.2002	0.4097	0.5093	0.5520	0.4410	0.2635	0.2649	0.4295	0.3363	0.2075	0.3097	
SITTING LENGTH	57	0.1810	0.5195	0.6763	0.8299	0.4266	0.4526	0.3532	0.4364	0.3904	0.2235	0.3407	
HEIGHT OF SEAT	58	0.1190	-0.1044	0.0502	-0.0240	0.3286	0.0459	-0.0276	0.0627	-0.0419	0.0357	0.1671	
SITTING HEIGHT	62	0.2594	0.0297	0.0904	0.1451	0.4474	0.0994	0.1976	0.1267	0.1261	0.1384	0.1761	
ARM LENGTH	64	0.2410	0.1112	0.2398	0.1475	0.4052	0.3858	0.1285	0.3331	0.1937	0.2363	0.2570	
ARM LENGTH TO WRIST	65	0.1817	0.0097	0.1586	0.1216	0.3992	0.2799	0.1326	0.2697	0.1730	0.0318	0.3043	
LENGTH OF RADIUS	68	0.2615	0.0812	0.1403	0.0890	0.2725	0.1882	0.1309	0.1287	0.1218	0.1925	0.1257	
LENGTH OF FNUIT	70	0.2667	0.1576	0.2714	0.2325	0.4736	0.3019	0.2264	0.3914	0.2293	0.1974	0.2617	

MATRIX FOR 70-ÅRINGARNA

PAGE 5

	VAR	22	25	29	30	31	32	33	34	36	38	39
LENGTH OF TIBIA	71	0.1783	0.3089	0.2910	0.2634	0.2045	0.3409	0.1330	0.2842	0.2035	0.4401	0.2570
HEAD LENGTH	72	0.5777	0.0454	0.1245	0.6992	0.2417	0.1942	0.1731	0.1558	0.1790	0.0937	0.2091
HEAD SKINFLD	73	0.4596	-0.0463	-0.0960	-0.0252	0.0470	0.1291	0.0897	0.0445	0.0935	0.0512	0.0264
FACIAL BREADTH	74	0.1759	0.0135	0.0724	0.1013	0.1317	0.2860	0.1251	0.2071	0.1677	0.5527	0.7246
FEMINAL CONDYLE BREACTH	75	0.2553	0.5025	0.5035	0.6519	0.4352	0.3493	0.3613	0.4833	0.4363	0.2061	0.3050
FACIAL HEIGHT	76	0.2489	0.0303	0.0452	-0.0005	0.2040	0.1174	0.1379	0.2051	0.1901	0.0409	0.2959
HELIST BREACTH RIGHT	77	0.2562	0.4347	0.3949	0.3796	0.3534	0.3383	0.4218	0.4085	0.3553	0.2500	0.3530
HELIST BREACTH LEFT	78	0.2660	0.4329	0.3916	0.3397	0.3141	0.2888	0.4150	0.3503	0.3664	0.3396	0.2639
SUPRAILLAC SKINFOLD	82	-0.0248	0.5253	0.6006	0.6377	0.2901	0.4024	0.3591	0.5352	0.3582	0.2714	0.4059
THIGH SKINFOLD	83	0.0097	0.4144	0.4663	0.5660	0.1917	0.2271	0.2777	0.2945	0.2569	0.1326	0.2207
MEDIAL CALF SKINFOLD	84	0.1532	0.3808	0.4288	0.5299	0.1736	0.1598	0.2511	0.2454	0.3188	0.0917	0.1537
BODY WEIGHT	85	0.2673	0.8184	0.7960	0.9129	0.5346	0.4455	0.5277	0.6469	0.6336	0.4175	0.4642
AGE	92	0.0477	0.9096	0.0301	0.0243	-0.0749	0.0180	-0.0501	0.0663	0.0083	0.1387	0.0761
SKELET HEIGHT	115	0.3863	0.5363	0.5217	0.5649	0.5367	0.3873	0.4637	0.4941	0.4777	0.3902	0.4225
HEIGHT OF BODY-SKELET	116	0.2458	0.8247	0.8002	0.9190	0.5095	0.4402	0.5057	0.6366	0.6252	0.4139	0.4596
KERNES INDEX	117	0.2481	0.8012	0.9212	0.5194	0.4426	0.5226	0.6434	0.6360	0.4917	0.4559	
MUSCLE INDEX	118	-0.1048	-0.1392	-0.0221	-0.0453	-0.0274	0.2212	-0.1047	0.1649	-0.0942	-0.0212	0.1631
TRUNK HEIGHT	119	0.0341	0.2477	0.1717	0.2347	0.0222	0.1032	0.0474	0.1887	0.1194	0.1756	0.0673
TRUNK HEIGHT, SKELET	120	-0.0654	0.3473	0.3235	0.4089	0.0194	-0.0270	0.2165	0.0319	0.2156	-0.0127	0.0154
BLAÖRM - BLÄLLAC BREACTH	121	0.0532	-0.1083	-0.2583	-0.1834	0.3625	-0.7887	0.0319	-0.2540	0.0947	-0.2881	0.1474
BLÄLLAC-BLAÖRM BREACTH	122	-0.0542	-0.2866	-0.1089	-0.0749	0.3606	-0.0051	-0.5834	0.0086	-0.1646	-0.0657	-0.0219
CHEST FORM	123	0.0779	-0.1407	-0.2360	-0.2259	0.0178	-0.2615	0.4212	-0.7165	-0.1374	-0.1536	-0.2052
SHOULDER SLOPE I	124	0.2652	-0.0163	-0.0303	-0.0072	0.0398	-0.1104	-0.0442	-0.0121	0.0214	0.0395	0.0102
SHOULDER SLOPE II	125	-0.1411	-0.1194	-0.0022	-0.0241	0.0040	0.2372	-0.0751	0.1881	-0.5892	-0.0186	0.1225
QUOTIENT RAUTUS LENGTH	126	0.1092	-0.0552	0.0053	-0.0446	0.0621	0.0956	-0.0052	0.0102	0.0004	0.0114	-0.0330
QUOTIENT TIBIA LENGTH	127	-0.0060	0.2045	0.1761	0.1592	-0.0291	0.2727	-0.0251	0.1781	0.0925	0.3064	0.1119
QUOTIENT FOOT LENGTH	128	0.0755	-0.0100	0.1239	0.0995	0.2372	0.1972	0.0549	0.3037	0.0253	-0.0269	0.0735

MATRIX FÜR 70-ANALYSE

PAGE 6

	VAR	22	25	29	30	31	32	33	34	36	38	39
121	SHOULDER CRUTCH HEIGHT	129	0.0021 -0.2544	-0.1387	-0.1792	0.0532	-0.0284	-0.1225	-0.1097	-0.1368	-0.1092	0.0746
122	LENGTH/RI	130	-0.1365 -0.8256	-0.7974	-0.9063	-0.6597	-0.4220	-0.5079	-0.6146	-0.6107	-0.3776	-0.4190
123	BLACRUMIAL BREADTH/RI	134	-0.2091 -0.7919	-0.7687	-0.8062	-0.2558	-0.4065	-0.4224	0.5969	-0.5939	-0.3646	-0.3601
124	BUTTUCN GIRTH/RI	135	-0.3208 -0.7901	-0.6586	-0.6988	-0.6587	-0.3541	-0.5416	-0.6068	-0.6069	-0.4575	-0.4656

PATRIS FOR TUMMINGARNA

PAGE 7

BACK WAIST LENGTH	40	41	42	44	46	47	48	50	53	56	57
CERVICAL TO FRONT WAIST	41	0.0490									
FRONT WAIST LENGTH	42	0.3947	0.1900								
UPPER ARM CIRCUMF	44	0.2221	0.2042	0.7792							
FOREARM CIRCUMF	46	0.0359	0.1629	0.3190	0.2320						
WRIST CIRCUMF	47	0.5630	0.2390	0.3167	0.2185	0.8223					
MIDDLE THIGH CIRCUMF	48	0.5279	0.2237	0.2730	0.1796	0.6797	0.7281				
CALF CIRCUMF	50	0.4524	0.0767	0.2576	0.2237	0.6875	0.6037	0.5822			
SITTING DEPTH	53	0.4243	0.0515	0.2334	0.1598	0.6100	0.5302	0.5647	0.4815		
SITTING SEATDEPTH	56	0.4467	0.1692	0.2610	0.1756	0.4117	0.3857	0.4219	0.4567	0.3293	
HEIGHT OF SEAT	57	0.6604	0.0955	0.2078	0.1224	0.7232	0.6166	0.5696	0.6965	0.5597	0.5623
SITTING HEIGHT	58	-0.0077	0.3563	0.1435	0.0819	-0.0996	0.0712	0.0698	-0.0514	-0.0455	0.2947
ARM LENGTH	62	0.0204	0.4777	0.2511	0.2374	0.1638	0.2971	0.2674	0.2308	0.0551	0.3819
ARM LENGTH TO WRIST	64	0.1872	0.3167	0.1996	0.1205	0.1325	0.3401	0.2104	0.1488	0.0986	0.4793
LENGTH OF KAULUS	65	0.1624	0.3161	0.1392	0.0659	0.1117	0.2726	0.2116	0.1619	0.1114	0.4599
LENGTH OF FOOT	68	0.1002	0.2038	0.1263	0.1087	0.0661	0.1143	0.0467	0.1183	-0.0097	0.3903
LENGTH OF TIBIA	70	0.1771	0.3526	0.1433	0.0778	0.2235	0.3689	0.3233	0.2834	0.1772	0.4747
HEAD LENGTH	71	0.2396	0.1769	0.1650	0.0931	0.2291	0.2853	0.0830	0.2148	0.1842	0.4649
HEAD BREATH	72	0.1673	0.1550	0.0362	0.0395	0.1547	0.2113	0.2299	0.2129	0.1307	0.1804
FACIAL BREATH	73	-0.0428	0.1670	-0.0393	-0.1074	-0.0426	0.0647	0.0673	-0.0234	-0.0265	0.0736
FEMORAL CONDYLE BREATH	74	0.1027	0.1755	0.0356	-0.0625	0.0887	0.2032	0.1210	0.0519	-0.0098	0.0616
KNEST BREATH	75	0.5314	0.2040	0.2117	0.1125	0.5866	0.5421	0.5609	0.5608	0.5329	0.4912
FACIAL HEIGHT	76	0.0203	0.1908	-0.0593	-0.1011	0.0946	0.2085	0.1772	0.0563	0.0571	0.0340
KNEST BREATH RIGHT	77	0.3787	0.1596	0.1362	-0.0119	0.4328	0.5437	0.5277	0.3699	0.3180	0.3699
KNEST BREATH LEFT	78	0.3663	0.1532	0.2083	0.0666	0.4398	0.5396	0.4787	0.3433	0.2314	0.3362
SUPRACLIC SKINFOLD	82	0.6047	0.0663	0.0792	0.0430	0.4874	0.4390	0.4253	0.3297	0.3243	0.3447
THIGH SKINFOLD	83	0.3894	0.0225	0.0947	0.1453	0.5304	0.3822	0.3113	0.5421	0.4632	0.2999
MEDIAL CALF SKINFOLD	84	0.4232	-0.0417	0.1651	0.1933	0.5228	0.4330	0.4329	0.5476	0.5161	0.3753

MATRIX FOR 70-ARINGARNA

PAGE 8

	VAR	40	41	42	44	46	47	48	50	53	56	57
7	BODY WEIGHT	85	0.8004	0.1672	0.3628	0.2767	0.8286	0.7560	0.6986	0.7103	0.6405	0.6324
8	AGE	92	0.0761	-0.0410	0.0617	0.0021	0.0483	0.0262	-0.0739	-0.0967	-0.0769	-0.0706
9	SKULL WEIGHT	115	0.4712	0.4059	0.2964	0.1841	0.5611	0.6423	0.6059	0.5193	0.4546	0.6497
10	WEIGHT OF BODY-SKELETON	116	0.8055	0.1715	0.3811	0.2698	0.8263	0.7403	0.6849	0.7050	0.6322	0.6015
11	RHINES INDEX	117	0.3118	0.1404	0.3758	0.2612	0.8349	0.7524	0.6964	0.7164	0.6468	0.6068
12	MUSCLE INDEX	118	-0.0341	0.1151	-0.1121	-0.1615	-0.0418	0.0996	-0.0653	-0.0788	-0.0154	-0.0944
13	TRUNK HEIGHT	119	0.2674	0.0973	0.0955	0.0962	0.2228	0.1912	0.0931	0.0599	0.1473	-0.0953
14	TRUNK HEIGHT, SKELET	120	0.3181	-0.1192	0.2137	0.2637	0.3195	0.1355	0.2069	0.1967	0.1245	-0.0041
15	ELACRUM - ULLIAC BREAST	121	-0.1882	0.0316	-0.0082	0.0341	-0.0699	-0.0995	0.1186	0.0213	0.0618	0.2279
16	BLAECRUM-CHLST BREATH	122	-0.1510	0.0658	-0.1067	-0.0679	-0.0690	-0.0562	-0.0644	-0.0085	0.0171	0.1325
17	CHEST FORM	123	-0.2154	-0.1450	0.0487	0.1172	-0.1811	-0.2171	-0.0560	-0.1318	-0.1025	-0.2124
18	SHOULDER SLOPE I	124	0.0341	0.1641	-0.0225	0.0396	-0.0016	-0.0199	0.0261	-0.0116	-0.0299	0.0611
19	SHOULDER SLOPE II	125	-0.0177	0.1224	-0.1029	-0.1752	-0.0481	0.1064	-0.0572	-0.0748	-0.0148	-0.0639
20	QUOTIENT RADIUS LENGTH	126	0.0274	-0.0350	-0.0243	-0.0397	-0.0735	-0.0799	-0.1170	-0.0221	-0.1657	0.0999
21	QUOTIENT TIBIA LENGTH	127	0.1910	-0.0915	0.0234	-0.0623	0.1179	0.1125	-0.0966	0.0693	0.1149	0.1621
22	QUOTIENT FOOT LENGTH	128	0.1060	0.0443	-0.0604	-0.1504	0.1035	0.1890	0.1837	0.1397	0.0391	0.0987
23	QUOTIENT CRUTCH HEIGHT	129	-0.2025	0.1012	-0.1327	-0.1099	-0.1936	-0.1049	-0.0447	-0.0550	-0.1613	0.3097
24	LENGTH/R1	130	-0.8177	-0.0607	-0.3603	-0.2653	-0.8370	-0.7249	-0.6545	-0.7094	-0.6469	-0.5124
25	BLAECRUM BREAST/R1	134	-0.1705	-0.0985	-0.3531	-0.2704	-0.8077	-0.6927	-0.6187	-0.6905	-0.6208	-0.5349
26	BUTTUCK GIRTH/R1	135	-0.6684	-0.1604	-0.4352	-0.3393	-0.8027	-0.7836	-0.7036	-0.7087	-0.6673	-0.5692

PAIRS FÜR TÜ-ÄRTERGAKNA

PAGE 9

VAK	58	62	64	65	68	70	71	72	73	74	75
SITTING HEIGHT	62	0.7095									
ARM LENGTH	64	0.5186	0.5583								
ARM LENGTH TO WRIST	65	0.5200	0.5304	C.9206							
LENGTH OF RADIUS	68	0.3630	0.4220	0.5333	0.4775						
LENGTH OF FOOT	70	0.4294	0.5710	0.6226	0.5647	0.4582					
LENGTH OF TIBIA	71	0.3306	0.2792	0.4675	0.3397	C.4619	0.4223				
HEAD LENGTH	72	0.1721	0.2717	0.3016	0.2788	0.1826	0.3144	0.2992			
HEAD BREATH	73	0.0642	0.0949	0.1449	0.1301	0.1020	0.0553	0.0333	0.2343		
FACIAL BREATH	74	0.1611	0.2263	0.1854	0.2118	-0.0031	0.1576	0.0306	-0.0659	0.4764	
FEMORAL CONDYLE BREATH	75	0.1233	0.2199	0.2363	0.2523	0.1423	0.3397	0.2778	0.1776	0.0885	0.1602
FACIAL HEIGHT	76	0.1676	0.1933	0.2677	0.2993	0.1020	0.3050	-0.1246	0.3057	0.0819	0.1645
WRIST BREATH RIGHT	77	0.1501	0.2489	0.3499	0.2888	0.2413	0.4305	0.2765	0.2464	0.1402	0.1274
WRIST BREATH LEFT	78	0.0968	0.2080	0.2793	0.2021	0.2043	0.4632	0.2063	0.2391	0.0893	0.0715
SUPRASILIAC SKINFULC	82	-0.0605	0.0201	0.0937	0.0845	0.0601	0.1559	0.0789	0.0338	-0.5660	0.2177
THIGH SKINFULC	83	-0.1724	-0.0376	-0.0639	-0.0521	0.0928	0.0239	0.0866	0.0727	-0.1260	0.0229
MEDIAL CALF SKINFULC	84	-0.2311	-0.1054	-0.0618	-0.0501	-0.0140	-0.0665	0.0952	0.0916	-0.6396	0.0669
BODY WEIGHT	85	0.6539	0.2657	0.2788	0.2357	0.1618	0.3753	0.3568	0.1791	-0.0152	0.1375
AGE	92	-0.6443	-0.0156	0.0414	-0.0335	-0.0349	-0.0735	0.0	-0.0466	0.5498	0.4498
SKELETT HEIGHT	115	0.3531	0.5025	0.5238	0.4675	0.3895	0.6031	0.4731	0.2980	0.1225	0.1749
WEIGHT OF BODY-SKELETT	116	0.0466	0.2205	0.2285	0.1867	0.1398	0.3361	0.3204	0.1630	-0.6274	0.1359
MUSCLE INDEX	117	0.0112	0.2218	0.2409	0.2624	0.1282	0.3652	0.3240	0.1658	-0.0751	0.1735
TRUNK HEIGHT	118	0.1921	0.0461	0.2074	0.2346	-0.1651	0.1344	-0.0199	-0.6227	0.1269	0.2497
TRUNK HEIGHT, SKELETT	120	-0.2583	-0.1124	-0.3165	-0.3357	-0.0777	-0.1697	-0.146	-0.0618	-0.7220	-0.1518
BLACKUM - BILLIG BREAST	121	0.1667	0.1993	-0.1150	-0.0145	-0.0688	C.0101	-0.1981	-0.0345	-0.5962	-0.1934
BLACKUM-CHEST BREAST	122	0.3696	0.2089	0.1705	0.2387	0.1162	0.2028	0.0528	0.0399	-0.0645	-0.0124
CHEST FURN	123	-0.3742	0.0172	-0.1766	-0.1594	-0.0433	-0.2121	-0.1714	-0.0381	C.0693	-0.1145

PATRIS FÜR TÜ-ÄRINGERNA

PAGE 19

		VAR	58	62	64	65	68	70	71	72	73	74	75
SHOULDER SLOPE I	124	0.0968	0.1182	-0.0171	-0.0016	0.1061	0.0271	0.0556	0.0533	0.0450	-0.0079	-0.0554	
SHOULDER SLOPE II	125	0.2176	0.0726	0.2346	0.2600	-0.0876	0.1657	-0.0129	-0.0084	0.0563	0.2585	0.0798	
QUOTIENT RADIUS LENGTH	126	0.1416	0.1049	0.2704	0.2494	0.8817	0.2061	0.2241	0.0703	0.0866	-0.0575	-0.0506	
QUOTIENT TIBIA LENGTH	127	0.0790	-0.1098	0.1692	0.0651	0.2306	0.1362	0.8623	-0.0542	-0.0187	-0.0405	-0.1478	
QUOTIENT FOOT LENGTH	128	0.1364	0.1632	0.2692	0.2687	0.1733	0.7740	0.0952	0.2025	0.6284	0.1141	0.1597	
QUOTIENT CROTCH HEIGHT	129	0.2954	0.2154	0.3150	0.3041	0.1710	0.2743	0.2127	0.1088	0.0242	-0.6186	-0.0660	
LENGTH/RI	130	0.1137	-0.0969	-0.1193	-0.0868	-0.0431	-0.2310	-0.2277	-0.1484	0.0519	-0.0947	-0.6509	
BIAUREMIAL BREADTH/RI	134	0.1125	-0.1049	-0.1329	-0.0847	-0.0653	-0.2257	-0.2906	-0.1344	0.0547	-0.0890	-0.6229	
SUTTECK GIRTH/RI	135	-0.0321	-0.2745	-0.2907	-0.2340	-0.1711	-0.3779	-0.3199	-0.2317	0.0129	-0.1319	-0.6321	

	VAR	76	77	78	82	83	84	85	92	115	116	117
WRIST BREATH RIGHT	77	0.2043										
WRIST BREATH LEFT	78	0.2679	0.8113									
SUPRAILLAC SKINFOLD	82	0.0719	0.3698	0.2462								
THIGH SKINFOLD	83	-0.0095	0.2736	0.1945	0.4292							
NEUTAL CALF SKINFOLD	84	-0.0083	0.1997	0.1181	0.3736	0.6860						
BODY WEIGHT	85	0.0712	0.5179	0.4984	0.6001	0.5395	0.5354					
AGE	92	0.0041	0.0892	0.0752	-0.0151	-0.0717	-0.0322	0.0666				
SKELETF HEIGHT	115	0.2270	0.7513	0.7386	0.3343	0.3434	0.3172	0.7371	0.0565			
WEIGHT OF BODY-SKELET	116	0.0671	0.4811	0.4539	0.6013	0.5482	0.5473	0.9978	0.5609	0.6934		
ROTTES INDEX	117	0.6642	0.5082	0.4835	0.6118	0.5633	0.5592	0.9985	0.7994	0.7109	0.9997	
MUSCLE INDEX	118	0.0683	0.0683	0.1005	0.0992	0.0163	-0.0835	-0.0539	-0.4910	0.0533	-0.0517	-0.2693
TRUNK HEIGHT	119	-0.0699	0.0089	-0.0033	0.0921	0.0072	0.0633	0.2308	0.0686	0.0637	0.2540	0.2603
TRUNK HEIGHT, SKELET	120	-0.1843	-0.0240	0.0245	0.1446	0.1541	0.3622	0.3071	0.2521	0.0235	0.3291	0.3244
STACKUM - ELLIAC BREAST	121	0.0162	-0.1014	-0.0799	-0.2105	-0.0956	-0.0428	-0.0893	-0.0528	-0.0363	-0.1029	-0.0774
ELLACUM-CHEST BREAST	122	0.0427	-0.1290	-0.1547	-0.1201	-0.1226	-0.1133	-0.0722	0.0172	0.0020	-0.0674	-0.0331
CHEST FORM	123	-0.1012	-0.1006	-0.0451	-0.2720	-0.0735	-0.0528	-0.2351	-0.1995	-0.1387	-0.2464	-0.2332
SHOULDER SLOPE I	124	0.0062	-0.0946	-0.1523	-0.0754	-0.0762	-0.0838	0.0129	0.0762	0.0040	0.0173	0.0054
SHOULDER SLOPE II	125	0.1036	0.1266	0.1375	0.1081	0.0218	-0.0913	-0.0334	-0.0295	0.0356	-0.0322	-0.0741
QUOTIENT RADIUS LENGTH	126	0.0342	0.0960	0.0640	0.0166	0.0701	-0.0548	-0.0579	0.0507	0.0702	-0.0567	-0.2617
QUOTIENT TIBIA LENGTH	127	-0.2402	0.1246	0.0510	0.0356	0.0740	0.0099	0.1558	0.1052	0.1400	0.1436	0.1042
QUOTIENT FOOT LENGTH	128	0.2676	0.2864	0.2643	0.1225	-0.0369	-0.0686	0.1261	0.0700	0.2060	0.1098	0.1131
QUOTIENT CATCH HEIGHT	129	0.0776	0.0583	0.0345	-0.0842	-0.0967	-0.2044	-0.1486	0.3995	0.1671	-0.1766	-0.1737
LENGTH/RI	130	0.0017	-0.4588	-0.4336	-0.6374	-0.6018	-0.5678	-0.9474	-0.1131	-0.5974	-0.9553	-0.7597
BLAUSOMIAL BREATH/RI	134	0.0247	-0.1424	-0.4241	-0.6016	-0.5890	-0.5694	-0.9285	-0.6016	-0.9329	-0.9335	
BUTTICK GIRTH/RI	135	-0.0957	-0.5380	-0.5319	-0.5016	-0.4893	-0.4979	-0.9107	-0.1567	-0.7184	-0.9521	-0.2647

MATRIX FOR 70-ARRINGARNA

PAGE 12

		VAR	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128
1	TRUNK HEIGHT		119	0.0518									
2	TRUNK HEIGHT, SKELLET		120	-0.2968	0.3667								
3	ELACUS - CERVICAL BREATH		121	-0.2347	-0.0865	0.0387							
4	BLAECN-CHLST BREATH		122	0.0858	-0.0325	-0.2213	0.3139						
5	CHEST FCRN		123	-0.2257	-0.1422	0.1362	0.2673	-0.4478					
6	SHOULDER SLOPE I		124	-0.4796	0.5268	0.0448	0.1327	0.0367	-0.0244				
7	SHOULDER SLOPE II		125	0.9815	0.0449	-0.3315	-0.2305	0.0864	-0.2218	-0.4881			
8	COEFFICIENT RADIUS LENGTH		126	-0.0986	-0.0152	-0.0218	-0.0538	0.0673	-0.0285	0.0582	-0.0884		
9	COEFFICIENT TIBIA LENGTH		127	-0.0020	0.0864	-0.0665	-0.2834	0.0000	-0.1777	-0.0030	-0.0020	0.2369	
10	COEFFICIENT FOOT LENGTH		128	0.2069	0.0169	-0.1275	-0.0391	0.1671	-0.2477	-0.6583	0.2295	0.2229	0.1349
11	COEFFICIENT CRUTCH HEIGHT		129	0.0993	-0.6886	-0.5272	0.0596	0.1824	0.0170	-0.0920	0.1116	0.0533	0.0821
12	LENGTH/R1		130	0.0755	-0.2279	-0.3444	0.1154	0.1236	0.2219	0.0187	0.0599	0.0764	-0.1359
13	SIGNIFICANT BREAST/RI		134	0.0703	-0.2285	-0.3345	0.2304	0.2234	0.2578	0.0101	0.0613	0.0957	-0.1662
14	BUTTUGN GITH/R1		135	0.0857	-0.1801	-0.1826	-0.0969	0.0734	0.1916	-0.0170	0.0683	0.0617	-0.1032

MÄRKLIS TUR TÅRAKINGARNÄ

PAGF 13

	VÄR	129	130	134
LÖNNH/R1	130	0.2321		
BLACKWATER BREAST/R1	134	0.2074	0.9574	
BUTTER GILT/R1	135	0.1466	0.6951	0.8700

Tabell 3

Kvarstående spridning vid två eller tre variabler kända

Variabel	Medelvärde mm	Ursprunglig spridning mm	Kvarstående spridning, mm		
			V1 + V25	V1 + V85	V1 + V85 + V25
V2	1368	56	26	26	26
V3	1317	53	24	24	24
V8	1012	46	24	24	24
V9	983	45	24	24	24
V10	848	44	31	31	31
V12	1314	50	15	16	15
V13	1231	49	21	21	21
V15	733	40	23	23	23
V17	435	25	20	20	20
V25	931	74	-	42	-
V29	984	93	58	54	51
V30	1044	95	63	36	34
V31	349	17	14	14	14
V36	358	21	17	17	16
V38	454	42	33	37	32
V39	369	32	26	27	26
V40	850	95	62	53	51
V41	396	26	22	22	22
V42	533	39	34	35	34
V44	356	28	26	26	26
V46	299	33	25	18	18
V47	262	23	18	15	15
V48	173	17	15	12	12
V50	510	57	50	39	36
V53	360	34	30	26	26
V65	499	29	24	24	23
V70	234	12	9	9	9
V85	684	118	63	-	-
V117	5,9	1,0	0,5	0,03	0,03
V124	51,5	30	30	30	30
V125	2,8	25	25	25	25

70-ÅRINGARNA

KÄNDA VARIABLER: V1, V25

KORR.KOEFF.

V2	=	-198,48 +0,971V1 +0,013V25	0,89
V3	=	-132,57 +0,883V1 +0,038V25	0,89
V8	=	-211,31 +0,737V1 +0,047V25	0,85
V9	=	-212,11 +0,716V1 +0,051V25	0,84
V10	=	-142,82 +0,581V1 +0,065V25	0,71
V12	=	-179,47 +0,886V1 +0,080V25	0,95
V13	=	-160,14 +0,833V1 +0,062V25	0,90
V15	=	-212,25 +0,660V1 -0,120V25	0,82
V17	=	-50,87 +0,299V1 +0,007V25	0,62
V29	=	-117,05 +0,156V1 +0,912V25	0,77
V30	=	-12,68 +0,121V1 +0,927V25	0,74
V31	=	82,28 +0,124V1 +0,073V25	0,55
V36	=	139,25 +0,033V1 +0,178V25	0,63
V38	=	-84,47 +0,170V1 +0,285V25	0,60
V39	=	-24,51 +0,128V1 +0,202V25	0,57
V40	=	62,57 -0,087V1 +0,994V25	0,76
V41	=	-4,64 +0,262V1 -0,020V25	0,51
V42	=	91,39 +0,162V1 +0,197V25	0,48
V44	=	67,81 +0,129V1 +0,088V25	0,37
V46	=	-41,04 +0,043V1 +0,293V25	0,67
V47	=	-52,65 +0,095V1 +0,175V25	0,65
V48	=	-15,71 +0,053V1 +0,111V25	0,54
V50	=	-48,63 +0,170V1 +0,311V25	0,47
V53	=	126,56 +0,012V1 +0,232V25	0,50
V65	=	-6,89 +0,350V1 -0,058V25	0,59
V70	=	8,88 +0,144V1 -0,007V25	0,62
V85	=	-1255,47 +0,513V1 +0,012V25	0,85
V117	=	-9,13 +0,003V1 +0,010V25	0,84
V124	=	-62,91 +0,086V1 -0,025V25	0,14
V125	=	47,00 -0,003V1 -0,042V25	0,13

Tabell 4

70-ÅRINGARNA

KÄNDA VARIABLER: V1, V85

KORR.KOEFF.

V2	=	-175,14 +0,955V1 +0,021V85	0,89
V3	=	-87,88 +0,862V1 +0,036V85	0,89
V8	=	-149,20 +0,703V1 +0,052V85	0,86
V9	=	-149,96 +0,686V1 +0,050V85	0,85
V10	=	71,98 +0,550V1 +0,055V85	0,72
V12	=	-117,25 +0,876V1 +0,041V85	0,95
V13	=	-101,52 +0,813V1 +0,043V85	0,91
V15	=	-313,17 +0,684V1 -0,070V85	0,82
V17	=	-52,98 +0,306V1 -0,004V85	0,62
V25	=	792,83 -0,143V1 +0,534V85	0,82
V29	=	745,56 -0,125V1 +0,636V85	0,81
V30	=	995,27 -0,306V1 +0,786V85	0,93
V31	=	157,73 +0,095V1 +0,058V85	0,58
V36	=	305,84 -0,020V1 +0,122V85	0,65
V38	=	97,21 +0,178V1 +0,105V85	0,45
V39	=	134,61 +0,100V1 +0,107V85	0,50
V40	=	1030,00 -0,423V1 +0,722V85	0,83
V41	=	-20,94 +0,265V1 -0,011V85	0,51
V42	=	246,13 +0,135V1 +0,104V85	0,43
V44	=	131,38 +0,123V1 +0,040V85	0,34
V46	=	278,17 -0,093V1 +0,249V85	0,84
V47	=	132,72 +0,020V1 +0,143V85	0,75
V48	=	113,94 -0,007V1 +0,104V85	0,70
V50	=	378,99 -0,070V1 +0,359V85	0,73
V53	=	388,00 -0,106V1 +0,207V85	0,65
V65	=	-26,06 +0,330V1 -0,003V85	0,58
V70	=	16,27 +0,131V1 +0,010V85	0,62
V117	=	1,92 -0,001V1 +0,009V85	0,999
V124	=	-83,72 +0,091V1 -0,015V85	0,14
V125	=	29,44 -0,015V1 -0,006V85	0,05

70-ÅRINGARNA

KÄNDA VARIABLER: V1, V25, V85

KORR. KOEFF.

V2	=	-146,89 +0,950V1 -0,036V25 +0,040V85	0,89
V3	=	-74,94 +0,859V1 -0,016V25 +0,045V85	0,89
V8	=	-112,33 +0,696V1 -0,047V25 +0,077V85	0,86
V9	=	-128,03 +0,682V1 -0,028V25 +0,065V85	0,85
V10	=	-66,77 +0,550V1 -0,007V25 +0,059V85	0,72
V12	=	-184,47 +0,888V1 +0,085V25 -0,004V85	0,95
V13	=	-122,17 +0,817V1 +0,026V25 +0,029V85	0,91
V15	=	-236,33 +0,670V1 -0,097V25 -0,019V85	0,82
V17	=	-80,91 +0,311V1 +0,035V25 -0,023V85	0,63
V29	=	429,32 -0,068V1 +0,399V25 +0,423V85	0,83
V30	=	1060,07 -0,317V1 -0,082V25 +0,830V85	0,93
V31	=	151,49 -0,096V1 +0,008V25 +0,054V85	0,59
V36	=	239,45 -0,008V1 +0,084V25 +0,078V85	0,67
V38	=	-257,20 +0,241V1 +0,447V25 -0,134V85	0,64
V39	=	-29,33 +0,130V1 +0,207V25 -0,004V85	0,57
V40	=	767,74 -0,375V1 +0,331V25 +0,545V85	0,84
V41	=	-7,67 +0,263V1 -0,017V25 -0,002V85	0,51
V42	=	86,68 +0,164V1 +0,201V25 -0,004V85	0,48
V44	=	42,21 +0,139V1 +0,112V25 -0,020V85	0,38
V46	=	300,42 -0,097V1 -0,028V25 +0,264V85	0,84
V47	=	128,99 +0,020V1 +0,005V25 +0,141V85	0,75
V48	=	147,06 -0,013V1 -0,042V25 +0,126V85	0,71
V50	=	662,67 -0,121V1 -0,358V25 +0,550V85	0,77
V53	=	432,01 -0,113V1 -0,056V25 +0,236V85	0,66
V65	=	97,97 +0,307V1 -0,156V25 +0,081V85	0,62
V70	=	59,26 +0,124V1 -0,054V25 +0,039V85	0,65
V117	=	1,90 -0,001V1 +0,0003V25 +0,009V85	0,999
V124	=	-68,02 +0,088V1 -0,020V25 -0,004V85	0,14
V125	=	109,49 -0,029V1 -0,101V25 +0,048V85	0,17

Tabell 3

Kvarstående spridning vid två eller tre variabler kända

Variabel	Medelvärde mm	Ursprunglig spridning mm	Kvarstående spridning, mm		
			V1 + V25	V1 + V85	V1 + V85 + V25
V2	1368	56	26	26	26
V3	1317	53	24	24	24
V8	1012	46	24	24	24
V9	983	45	24	24	24
V10	848	44	31	31	31
V12	1314	50	15	16	15
V13	1231	49	21	21	21
V15	733	40	23	23	23
V17	435	25	20	20	20
V25	931	74	-	42	-
V29	984	93	58	54	51
V30	1044	95	63	36	34
V31	349	17	14	14	14
V36	358	21	17	17	16
V38	454	42	33	37	32
V39	369	32	26	27	26
V40	850	95	62	53	51
V41	396	26	22	22	22
V42	533	39	34	35	34
V44	356	28	26	26	26
V46	299	33	25	18	18
V47	262	23	18	15	15
V48	173	17	15	12	12
V50	510	57	50	39	36
V53	360	34	30	26	26
V65	499	29	24	24	23
V70	234	12	9	9	9
V85	684	118	63	-	-
V117	5,9	1,0	0,5	0,03	0,03
V124	51,5	30	30	30	30
V125	2,8	25	25	25	25

Tabell 4

70-ÅRINGARNA

KÄNDA VARIABLER: V1, V25

KORR. KOEFF.

V2	=	-198,48 +0,971V1 +0,013V25	0,89
V3	=	-132,57 +0,883V1 +0,038V25	0,89
V8	=	-211,31 +0,737V1 +0,047V25	0,85
V9	=	-212,11 +0,716V1 +0,051V25	0,84
V10	=	-142,82 +0,581V1 +0,065V25	0,71
V12	=	-179,47 +0,886V1 +0,080V25	0,95
V13	=	-160,14 +0,833V1 +0,062V25	0,90
V15	=	-212,25 +0,660V1 -0,120V25	0,82
V17	=	-50,87 +0,299V1 +0,007V25	0,62
V29	=	-117,05 +0,156V1 +0,912V25	0,77
V30	=	-12,68 +0,121V1 +0,927V25	0,74
V31	=	82,28 +0,124V1 +0,073V25	0,55
V36	=	139,25 +0,033V1 +0,178V25	0,63
V38	=	-84,47 +0,170V1 +0,285V25	0,60
V39	=	-24,51 +0,128V1 +0,202V25	0,57
V40	=	62,57 -0,087V1 +0,994V25	0,76
V41	=	-4,64 +0,262V1 -0,020V25	0,51
V42	=	91,39 +0,162V1 +0,197V25	0,48
V44	=	67,81 +0,129V1 +0,088V25	0,37
V46	=	-41,04 +0,043V1 +0,293V25	0,67
V47	=	-52,65 +0,095V1 +0,175V25	0,65
V48	=	-15,71 +0,053V1 +0,111V25	0,54
V50	=	-48,63 +0,170V1 +0,311V25	0,47
V53	=	126,56 +0,012V1 +0,232V25	0,50
V65	=	-6,89 +0,350V1 -0,058V25	0,59
V70	=	8,88 +0,144V1 -0,007V25	0,62
V85	=	-1255,47 +0,513V1 +0,012V25	0,85
V117	=	-9,13 +0,003V1 +0,010V25	0,84
V124	=	-62,91 +0,086V1 -0,025V25	0,14
V125	=	47,00 -0,003V1 -0,042V25	0,13

Tabell 4

70-ÅRINGARNA

KÄNDA VARIABLER: V1, V85

KORR.KOEFF.

V2	=	-175,14 +0,955V1 +0,021V85	0,89
V3	=	-87,88 +0,862V1 +0,036V85	0,89
V8	=	-149,20 +0,703V1 +0,052V85	0,86
V9	=	-149,96 +0,686V1 +0,050V85	0,85
V10	=	71,98 +0,550V1 +0,055V85	0,72
V12	=	-117,25 +0,876V1 +0,041V85	0,95
V13	=	-101,52 +0,813V1 +0,043V85	0,91
V15	=	-313,17 +0,684V1 -0,070V85	0,82
V17	=	-52,98 +0,306V1 -0,004V85	0,62
V25	=	792,83 -0,143V1 +0,534V85	0,82
V29	=	745,56 -0,125V1 +0,636V85	0,81
V30	=	995,27 -0,306V1 +0,786V85	0,93
V31	=	157,73 +0,095V1 +0,058V85	0,58
V36	=	305,84 -0,020V1 +0,122V85	0,65
V38	=	97,21 +0,178V1 +0,105V85	0,45
V39	=	134,61 +0,100V1 +0,107V85	0,50
V40	=	1030,00 -0,423V1 +0,722V85	0,83
V41	=	-20,94 +0,265V1 -0,011V85	0,51
V42	=	246,13 +0,135V1 +0,104V85	0,43
V44	=	131,38 +0,123V1 +0,040V85	0,34
V46	=	278,17 -0,093V1 +0,249V85	0,84
V47	=	132,72 +0,020V1 +0,143V85	0,75
V48	=	113,94 -0,007V1 +0,104V85	0,70
V50	=	378,99 -0,070V1 +0,359V85	0,73
V53	=	388,00 -0,106V1 +0,207V85	0,65
V65	=	-26,06 +0,330V1 -0,003V85	0,58
V70	=	16,27 +0,131V1 +0,010V85	0,62
V117	=	1,92 -0,001V1 +0,009V85	0,999
V124	=	-83,72 +0,091V1 -0,015V85	0,14
V125	=	29,44 -0,015V1 -0,006V85	0,05

70-ÅRINGARNA

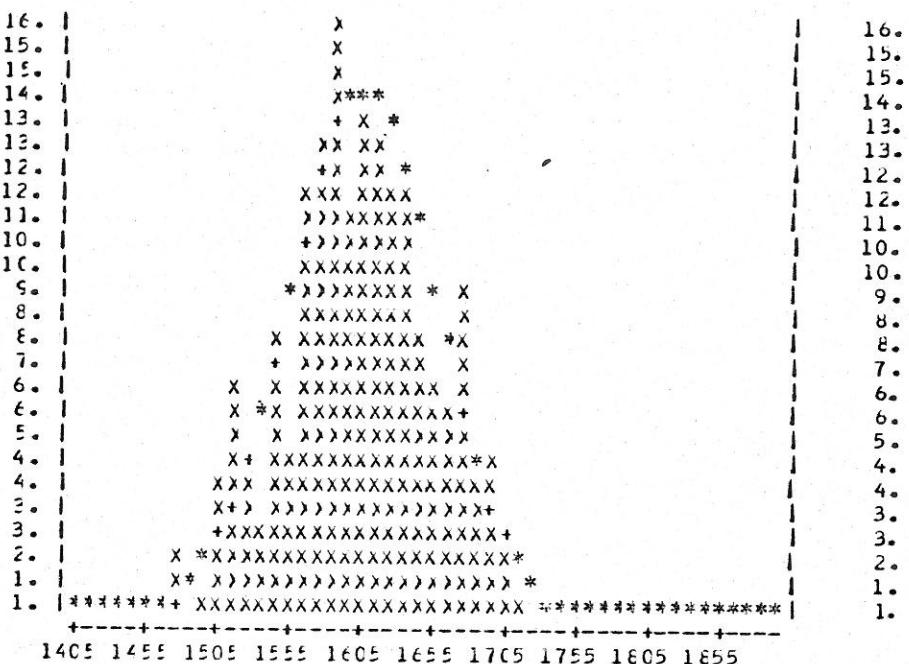
KÄNDA VARIABLER: V1, V25, V85

KORR. KOEFF.

V2	=	-146,89 +0,950V1 -0,036V25 +0,040V85	0,89
V3	=	-74,94 +0,859V1 -0,016V25 +0,045V85	0,89
V8	=	-112,33 +0,696V1 -0,047V25 +0,077V85	0,86
V9	=	-128,03 +0,682V1 -0,028V25 +0,065V85	0,85
V10	=	-66,77 +0,550V1 -0,007V25 +0,059V85	0,72
V12	=	-184,47 +0,888V1 +0,085V25 -0,004V85	0,95
V13	=	-122,17 +0,817V1 +0,026V25 +0,029V85	0,91
V15	=	-236,33 +0,670V1 -0,097V25 -0,019V85	0,82
V17	=	-80,91 +0,311V1 +0,035V25 -0,023V85	0,63
V29	=	429,32 -0,068V1 +0,399V25 +0,423V85	0,83
V30	=	1060,07 -0,317V1 -0,082V25 +0,830V85	0,93
V31	=	151,49 -0,096V1 +0,008V25 +0,054V85	0,59
V36	=	239,45 -0,008V1 +0,084V25 +0,078V85	0,67
V38	=	-257,20 +0,241V1 +0,447V25 -0,134V85	0,64
V39	=	-29,33 +0,130V1 +0,207V25 -0,004V85	0,57
V40	=	767,74 -0,375V1 +0,331V25 +0,545V85	0,84
V41	=	-7,67 +0,263V1 -0,017V25 -0,002V85	0,51
V42	=	86,68 +0,164V1 +0,201V25 -0,004V85	0,48
V44	=	42,21 +0,139V1 +0,112V25 -0,020V85	0,38
V46	=	300,42 -0,097V1 -0,028V25 +0,264V85	0,84
V47	=	128,99 +0,020V1 +0,005V25 +0,141V85	0,75
V48	=	147,06 -0,013V1 -0,042V25 +0,126V85	0,71
V50	=	662,67 -0,121V1 -0,358V25 +0,550V85	0,77
V53	=	432,01 -0,113V1 -0,056V25 +0,236V85	0,66
V65	=	97,97 +0,307V1 -0,156V25 +0,081V85	0,62
V70	=	59,26 +0,124V1 -0,054V25 +0,039V85	0,65
V117	=	1,90 -0,001V1 +0,0003V25 +0,009V85	0,999
V124	=	-68,02 +0,088V1 -0,020V25 -0,004V85	0,14
V125	=	109,49 -0,029V1 -0,101V25 +0,048V85	0,17

HISTOGRAM FÖR 70-ÅRINGAR
HISTOGRAM FOR VARIABLES: 1 STATURE

*=NORMAL CURVE +=COINCIDENCE WITH BAR



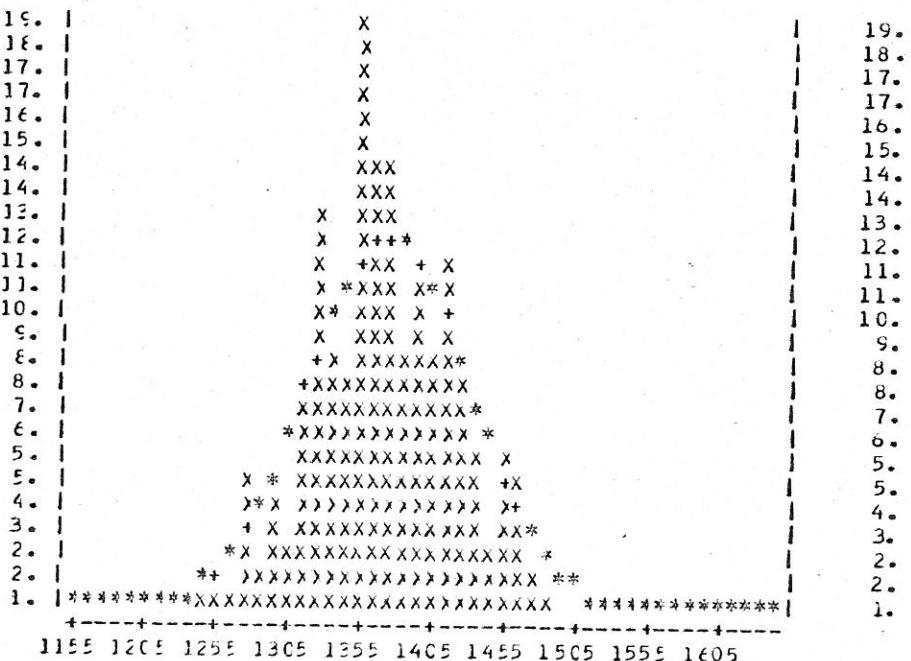
CLASS INTERVAL= 10. LOWER LIMIT=1400 UPPER LIMIT=1800
MEAN=1601.315 STD.DEV.= 51.529 NUMBER OF CASES= 181

PRINTING DATE 73 8 3

Fig. 1

HISTOGRAM FÖR 70-ÅRINGAR
HISTOGRAM FOR VARIABLE: 2 CERVICAL HEIGHT

*=NORMAL CURVE +=COINCIDENCE WITH BAR



CLASS INTERVAL= 10. LOWER LIMIT=1150 UPPER LIMIT=1650
MEAN=1368.670 STD.DEV.= 56.211 NUMBER OF CASES= 179

1 VALUES LESS THAN LOWER LIMIT
C VALUES GREATER THAN UPPER LIMIT

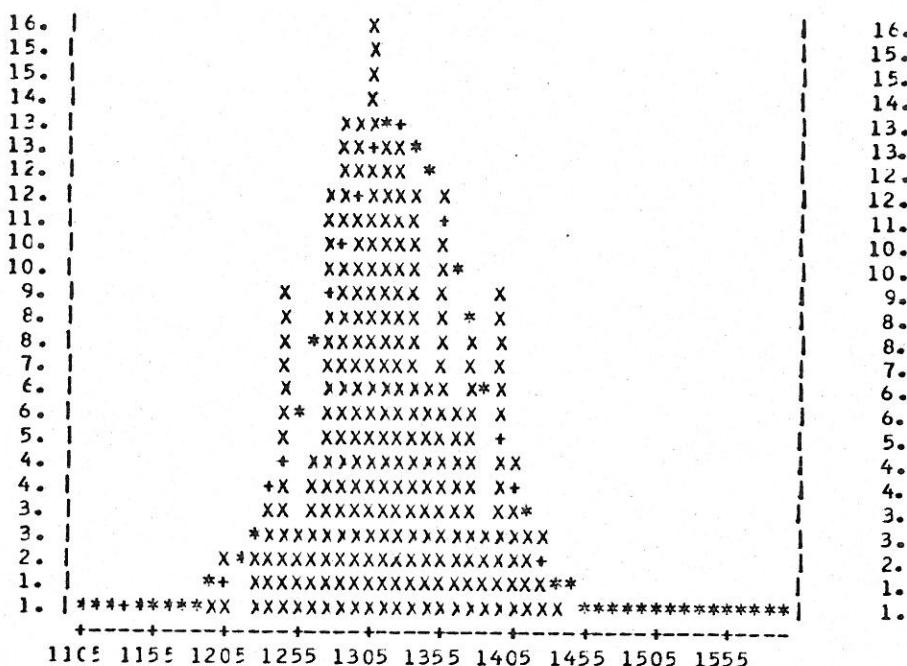
PRINTING DATE 73 8 3

Fig. 2

HISTOGRAM FÖR 70-ÅRINGAR

HISTOGRAM FOR VARIABLE: 3 ACROMIAL HEIGHT

*=NORMAL CURVE +=COINCIDENCE WITH SAB



CLASS INTERVAL= 10. LOWER LIMIT=1100 UPPER LIMIT=1600

MEAN=1317.167 STD.DEV.= 52.357 NUMBER OF CASES= 179

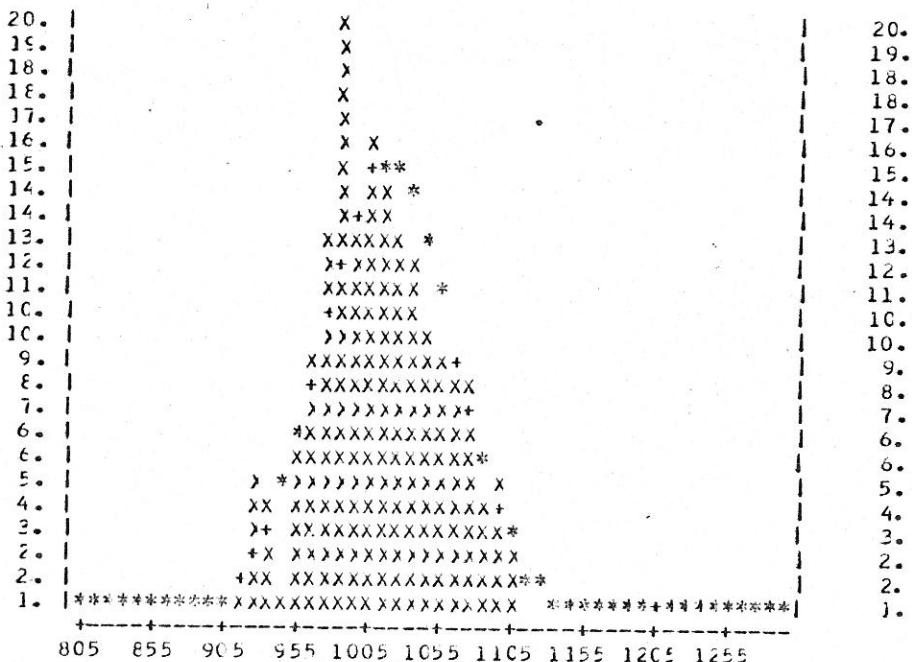
PRINTING DATE 73 8 6

Fig. 3

FESTGIFTER FÖR 70-ÅR INGAR

HISTOGRAM FOR VARIABLE: 8 WAIST HEIGHT

*=NORMAL CURVE +=COINCIDENCE WITH BAR

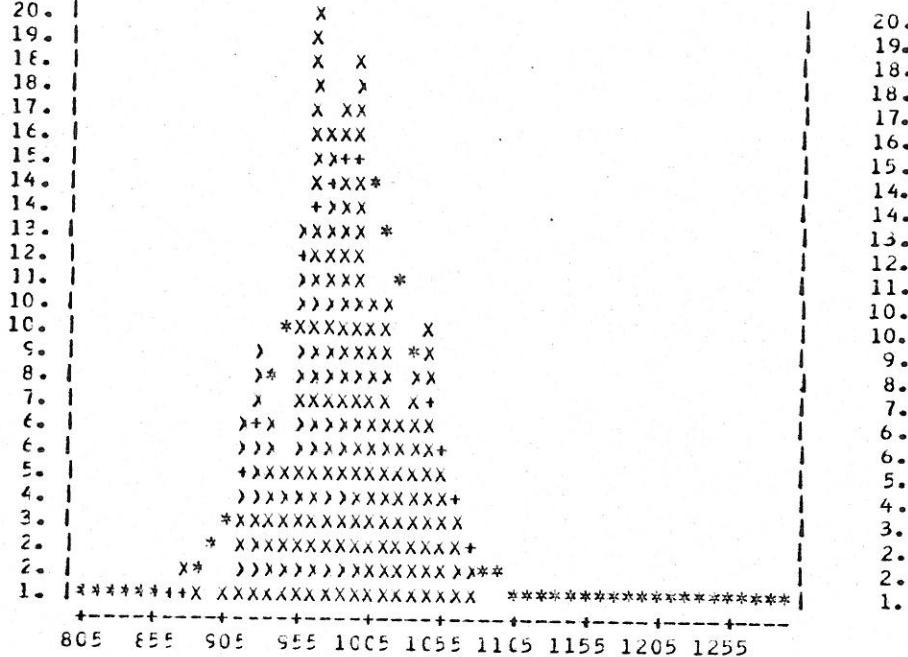


CLASS INTERVAL= 10. LOWER LIMIT= 800 UPPER LIMIT=1300
MEAN=1012.302 STD.DEV.= 45.856 NUMBER OF CASES= 17

PRINTING DATE 73 8 3

Fig. 4

HISTOGRAM FOR 70-ÅRINGAR
 HISTOGRAM FOR VARIABLE: 9 ILIAC CREST HEIGHT
 *=NORMAL CURVE +=COINCIDENCE WITH BAR

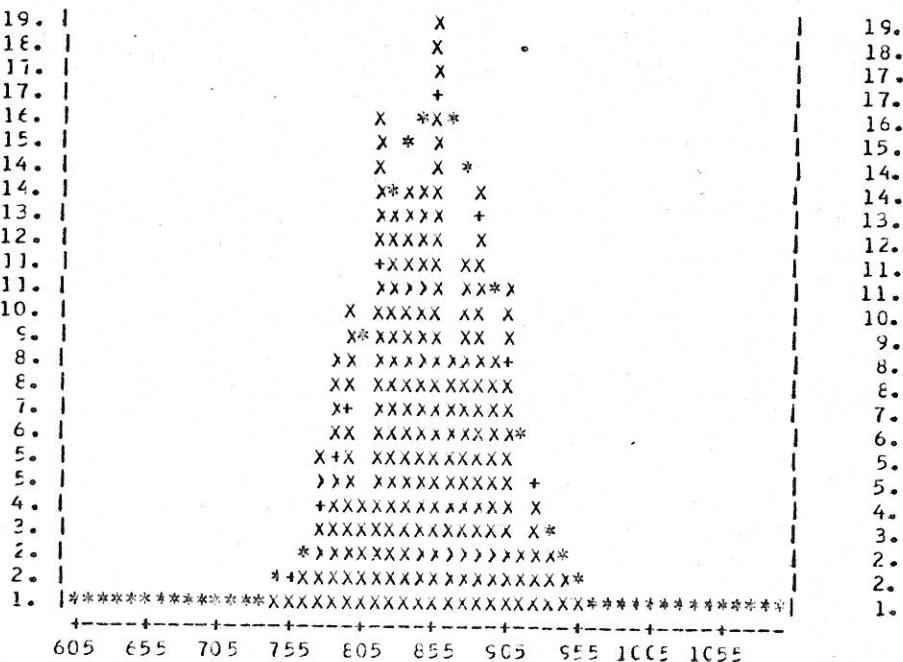


CLASS INTERVAL= 10. LOWER LIMIT= 800 UPPER LIMIT=1200
 MEAN= 983.078 STD.DEV.= 45.077 NUMBER OF CASES= 179

1 VALUES LESS THAN LOWER LIMIT
 0 VALUES GREATER THAN UPPER LIMIT

Fig. 5

HISTOGRAM FOR 70-ÅRINGAR
 HISTOGRAM FOR VARIABLE: 10 BUTTOCK HEIGHT
 *=NORMAL CURVE +=COINCIDENCE WITH BAR

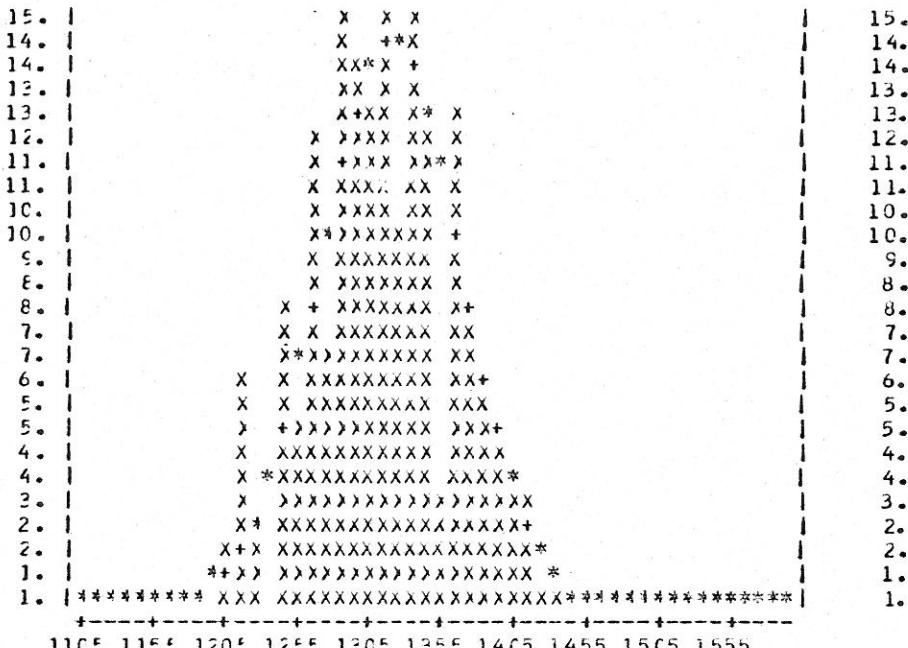


CLASS INTERVAL= 10. LOWER LIMIT= 600 UPPER LIMIT=1100
 MEAN= 847.927 STD.DEV.= 44.272 NUMBER OF CASES= 179

PRINTING DATE 73 8 3

Fig. 6

HISTOGRAM FÖR 70-ÅRINGAR
 HISTOGRAM FOR VARIABLE: 12 SUPRASTERNAL HEIGHT
 *=NORMAL CURVE +=COINCIDENCE WITH BAR

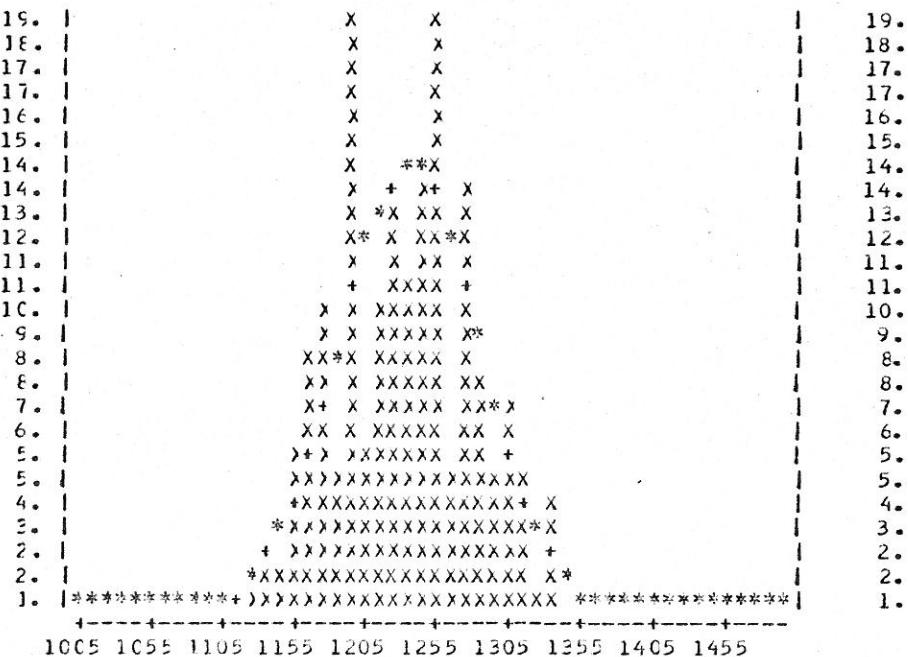


CLASS INTERVAL= 10. LOWER LIMIT=1100 UPPER LIMIT=1600
 MEAN=1214.415 STD.DEV.= 49.621 NUMBER OF CASES= 179

PRINTING DATE 73 8 3

Fig. 7

HISTOGRAM FÖR 70-ÅRINGAR
 HISTOGRAM FOR VARIABLE: 13 CHEST HEIGHT
 *=NORMAL CURVE +=COINCIDENCE WITH BAR

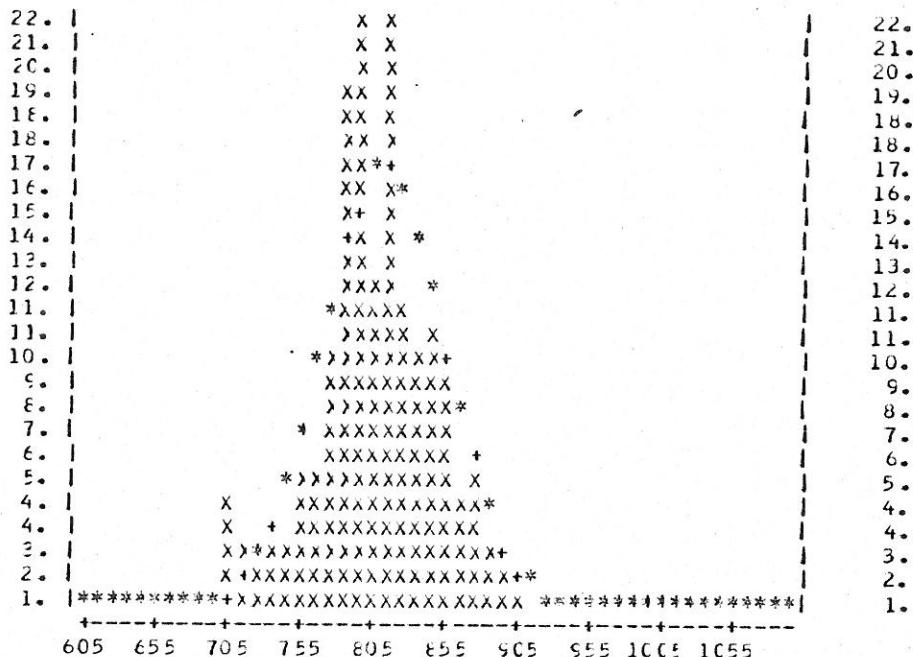


CLASS INTERVAL= 10. LOWER LIMIT=1100 UPPER LIMIT=1500
 MEAN=1230.693 STD.DEV.= 49.037 NUMBER OF CASES= 179

PRINTING DATE 73 8 3

Fig. 8

HISTOGRAM FÖR 70-ÅRINGAR
 HISTOGRAM FOR VARIABLE: 14 SYMPHYSIAL HEIGHT
 *=NORMAL CURVE +=COINCIDENCE WITH BAR

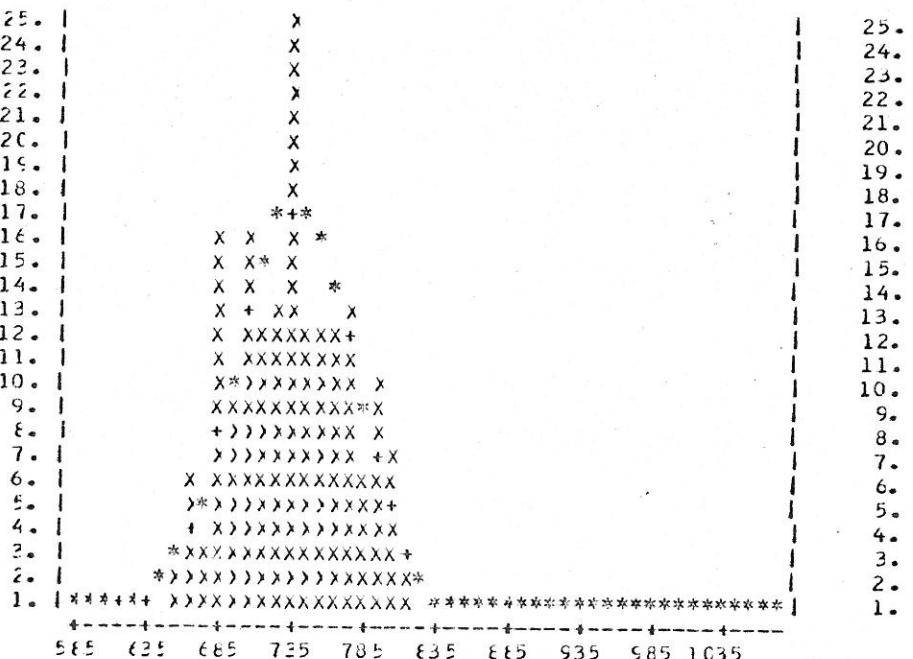


CLASS INTERVAL= 10. LOWER LIMIT= 600 UPPER LIMIT=1100
 MEAN= 806.056 STD.DEV.= 43.309 NUMBER OF CASES= 179

PRINTING DATE 73 8 3

Fig. 9

HISTOGRAM FÖR 70-ÅRINGAR
 HISTOGRAM FOR VARIABLE: 15 CRETCH HEIGHT
 *=NORMAL CURVE +=COINCIDENCE WITH BAR



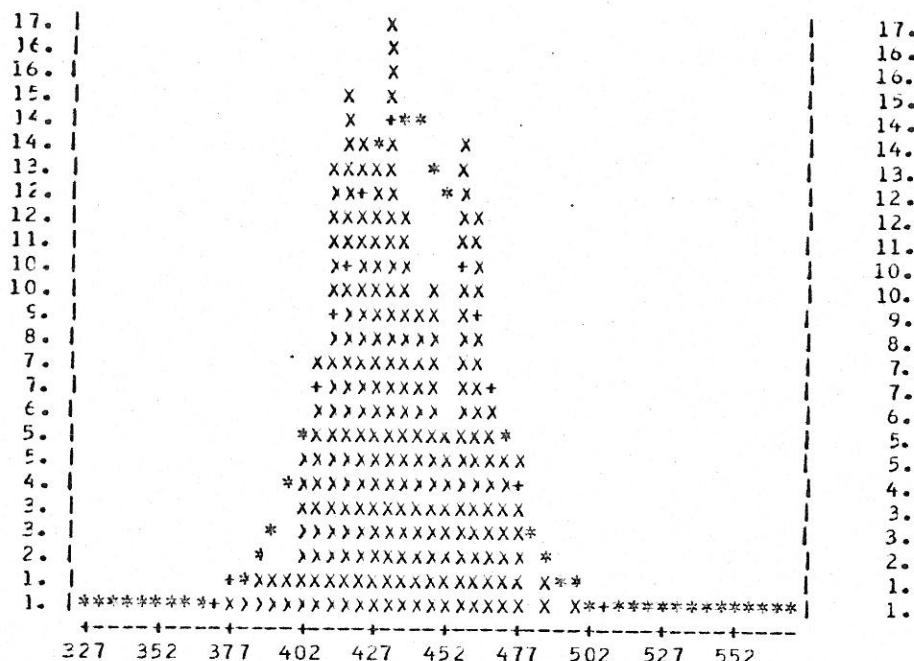
CLASS INTERVAL= 10. LOWER LIMIT= 580 UPPER LIMIT=1080
 MEAN= 733.179 STD.DEV.= 40.362 NUMBER OF CASES= 179

PRINTING DATE 73 8 3

Fig. 10

HISTOGRAM FCF 70-ÅR INCAR
HISTOGRAM FCF VARIABLE: 17 KNEE JOINT HEIGHT

* = NORMAL CURVE + = COINCIDENCE WITH BAR



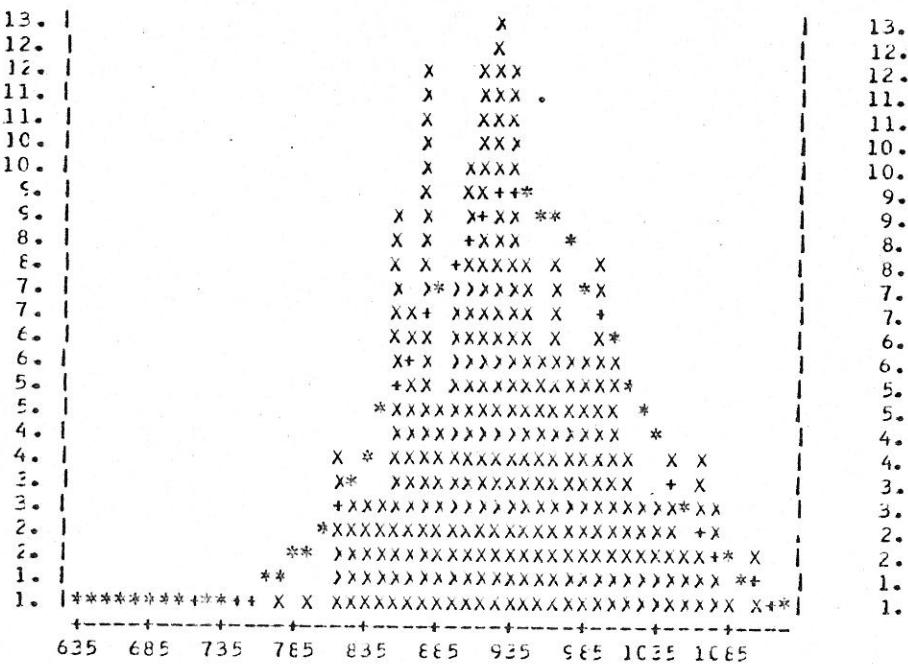
CLASS INTERVAL = 5. LOWER LIMIT = 325 UPPER LIMIT = 575
MEAN = 434.832 STD.DEV. = 24.754 NUMBER OF CASES = 179

PRINTING DATE 73 E 3

Fig. 11

HISTOGRAM FOR 70-ÅRINGAR
HISTOGRAM FOR VARIABLE: 25 CHEST CIRCUMF

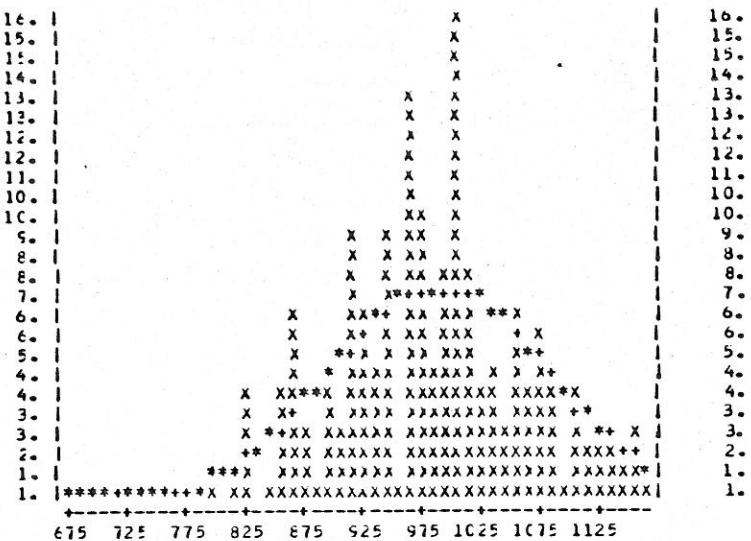
*=NORMAL CURVE +=COINCIDENCE WITH BAR



CLASS INTERVAL= 10. LOWER LIMIT= 630 UPPER LIMIT=1130
MEAN= 921.072 STD.DEV.= 72.910 NUMBER OF CASES= 181

Fig. 12

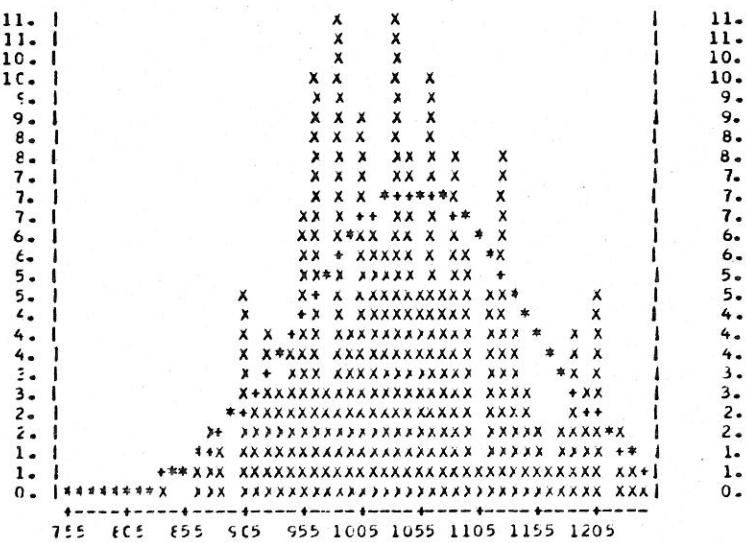
HISTOGRAM 7C-ÄRINGAR
 HISTOGRAM FOR VARIABLE: 29 ILIAC CREST CIRCUMF
 * = NORMAL CURVE + = COINCIDENCE WITH BAR



CLASS INTERVAL= 10. LOWER LIMIT= 670 UPPER LIMIT=1170
 MEAN= 982.793 STD.DEV.= 92.765 NUMBER OF CASES= 179

Fig. 13

HISTOGRAM 7C-ÄRINGAR
 HISTOGRAM FOR VARIABLE: 30 BUTTOCK GIRTH
 * = NORMAL CURVE + = COINCIDENCE WITH BAR

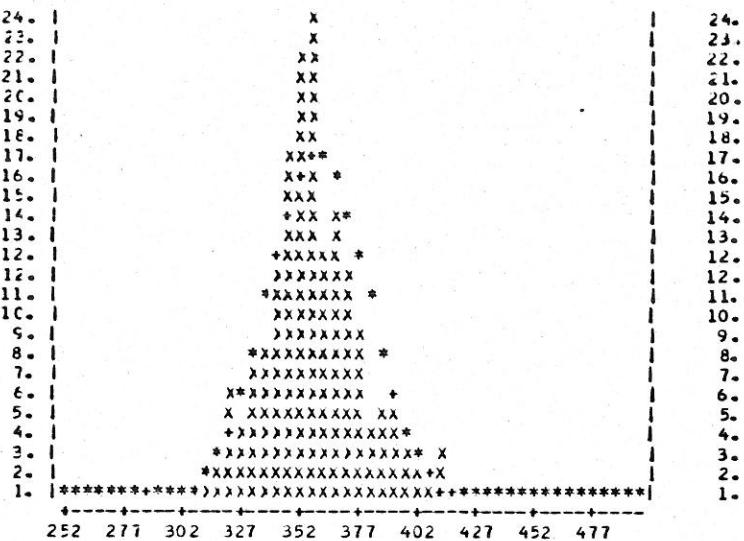


CLASS INTERVAL= 10. LOWER LIMIT= 750 UPPER LIMIT=1250
 MEAN=1044.337 STD.DEV.= 94.835 NUMBER OF CASES= 181

C VALUES LESS THAN LOWER LIMIT
 4 VALUES GREATER THAN UPPER LIMIT

Fig. 14

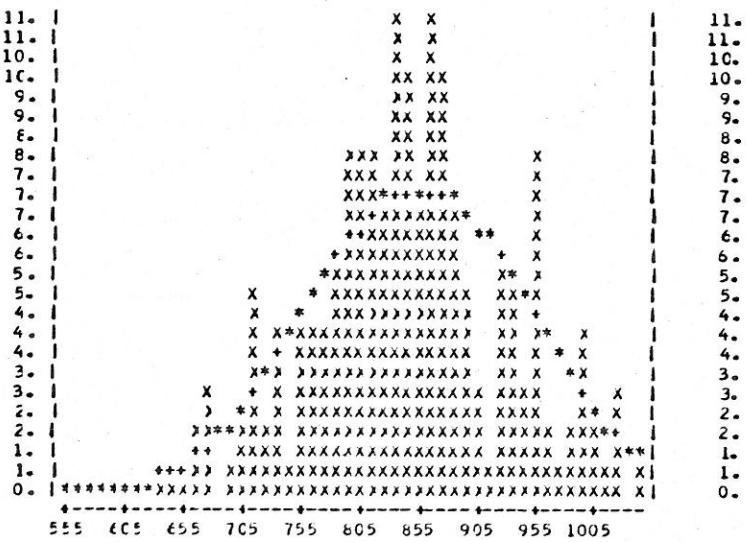
HISTOGRAM 70-ÅFINGAF
HISTOGRAM FCF VARIABELE: 36 NECK CIRCUMF
*=NORMAL CURVE +=INCIDENCE WITH BAR



CLASS INTERVAL= 5. LOWER LIMIT= 250 UPPER LIMIT= 500
MEAN= 357.566 STD.DEV.= 21.314 NUMBER OF CASES= 162

Fig. 15

HISTOGRAM 70-ÅFINGAF
HISTOGRAM FCF VARIABELE: 40 WAIST CIRCUMF
*=NORMAL CURVE +=INCIDENCE WITH BAR

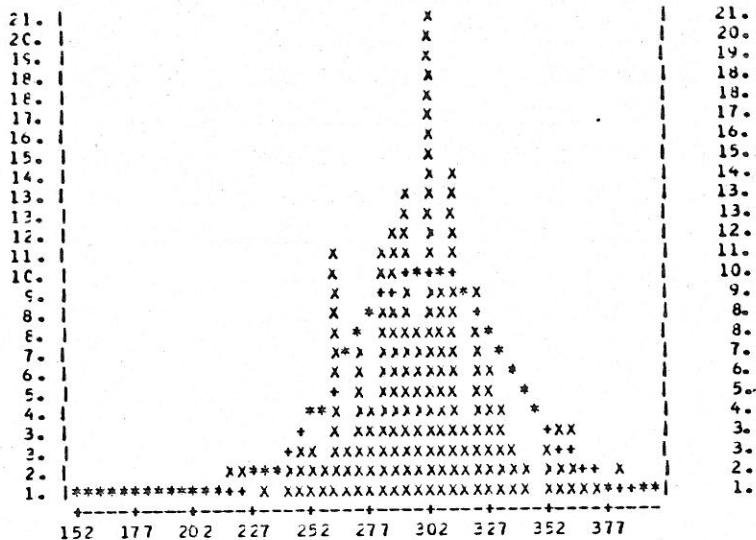


CLASS INTERVAL= 10. LOWER LIMIT= 550 UPPER LIMIT=1050
MEAN= 850.217 STD.DEV.= 95.209 NUMBER OF CASES= 180

0 VALUES LESS THAN LOWER LIMIT
5 VALUES GREATER THAN UPPER LIMIT

Fig. 16

HISTOGRAM 7C-ARINGAN
 HISTOGRAM FOR VARIABLE: 46 UPPER ARM CIRCUMF
 *=NORMAL CURVE +=COINCIDENCE WITH BAR

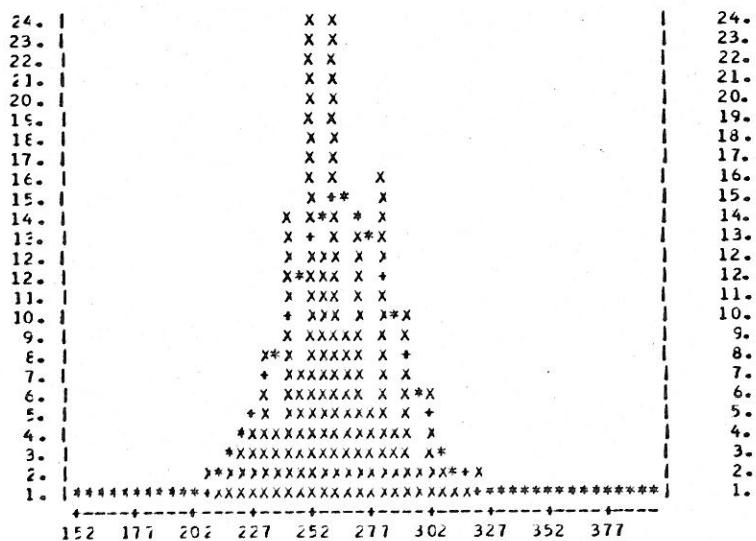


CLASS INTERVAL= 5. LOWER LIMIT= 150 UPPER LIMIT= 400
 MEAN= 255.262 STD.DEV.= 33.420 NUMBER OF CASES= 183

PRINTING DATE 73 731

Fig. 17

HISTOGRAM 7C-ARINGAN
 HISTOGRAM FOR VARIABLE: 47 FOREARM CIRCUMF
 *=NORMAL CURVE +=COINCIDENCE WITH BAR

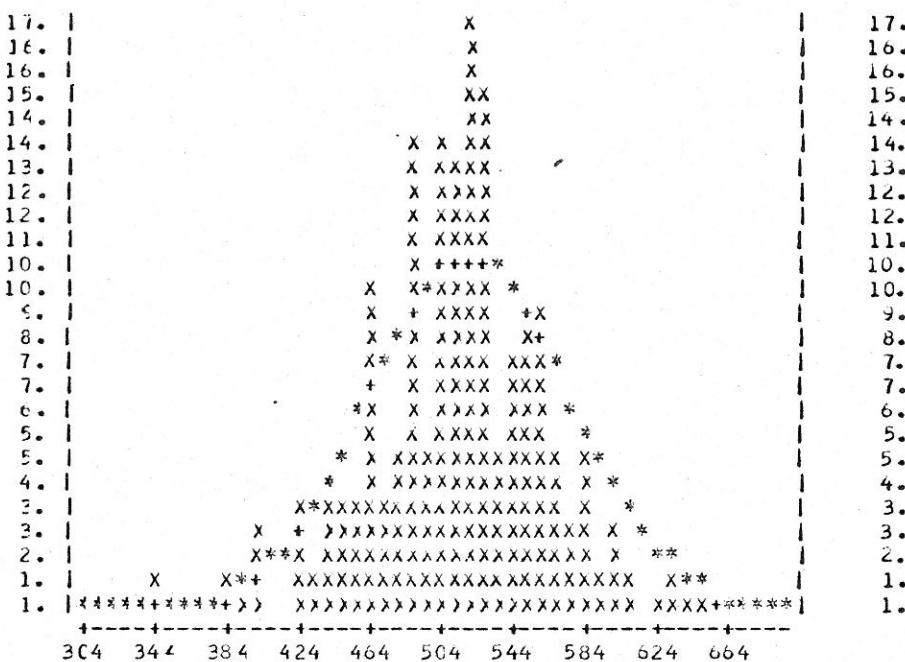


CLASS INTERVAL= 5. LOWER LIMIT= 150 UPPER LIMIT= 400
 MEAN= 262.045 STD.DEV.= 23.259 NUMBER OF CASES= 182

PRINTING DATE 73 731

Fig. 18

HISTOGRAM FÖR 70-ÅRINGAR
 HISTOGRAM FOR VARIABLE: 50 MIDDLE THIGH CIRCUMF
 *=NORMAL CURVE +=COINCIDENCE WITH BAR



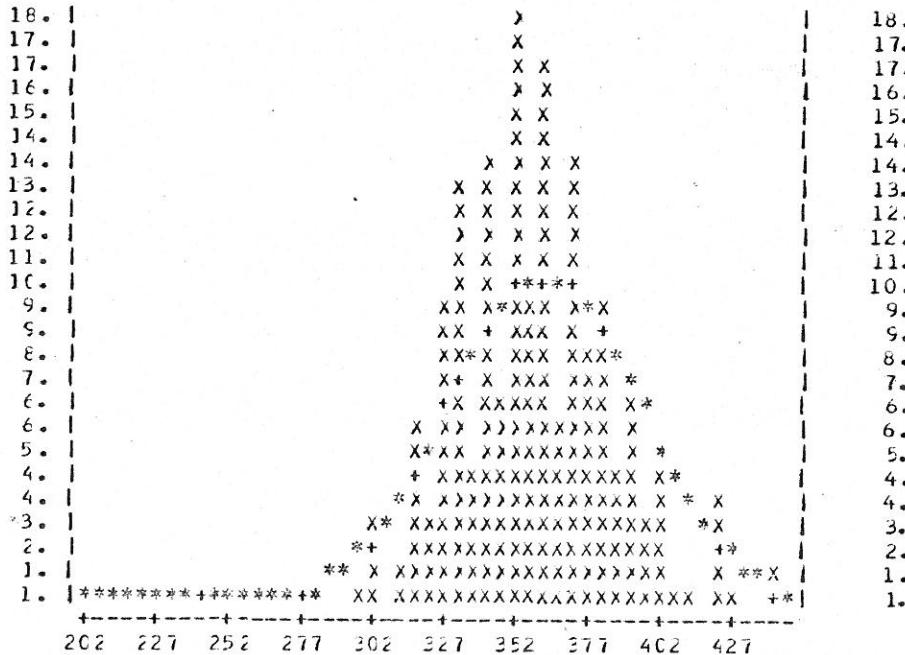
CLASS INTERVAL= 8. LOWER LIMIT= 300 UPPER LIMIT= 700
 MEAN= 510.381 STD.DEV.= 56.997 NUMBER OF CASES= 181

1 VALUES LESS THAN LOWER LIMIT
 0 VALUES GREATER THAN UPPER LIMIT

PRINTING DATE 73 8 3

Fig. 19

HISTOGRAM FÖR 70-ÅRINGAR
 HISTOGRAM FOR VARIABLE: 53 CALF CIRCUMF
 *=NORMAL CURVE +=COINCIDENCE WITH BAR



CLASS INTERVAL= 5. LOWER LIMIT= 200 UPPER LIMIT= 450
 MEAN= 359.550 STD.DEV.= 34.042 NUMBER OF CASES= 182

0 VALUES LESS THAN LOWER LIMIT
 4 VALUES GREATER THAN UPPER LIMIT

PRINTING DATE 73 8 3

Fig. 20

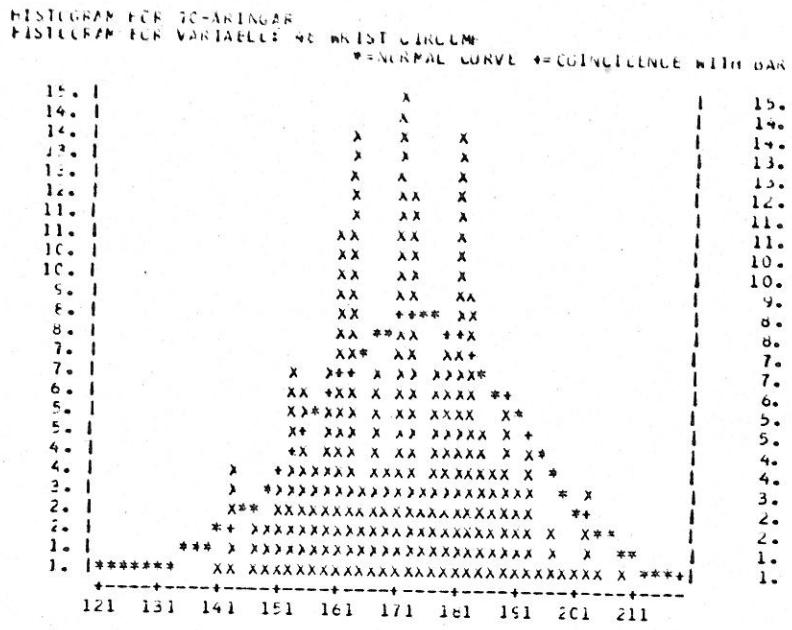


Fig. 21

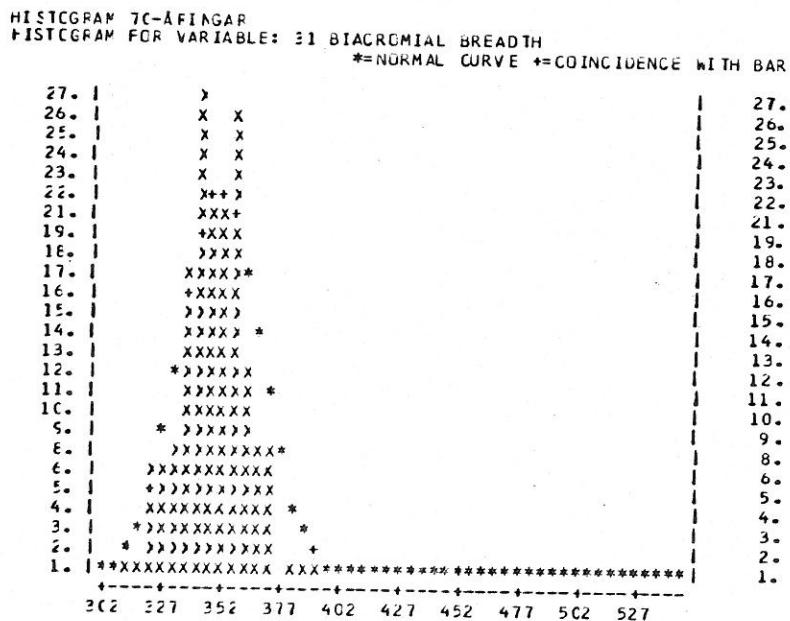
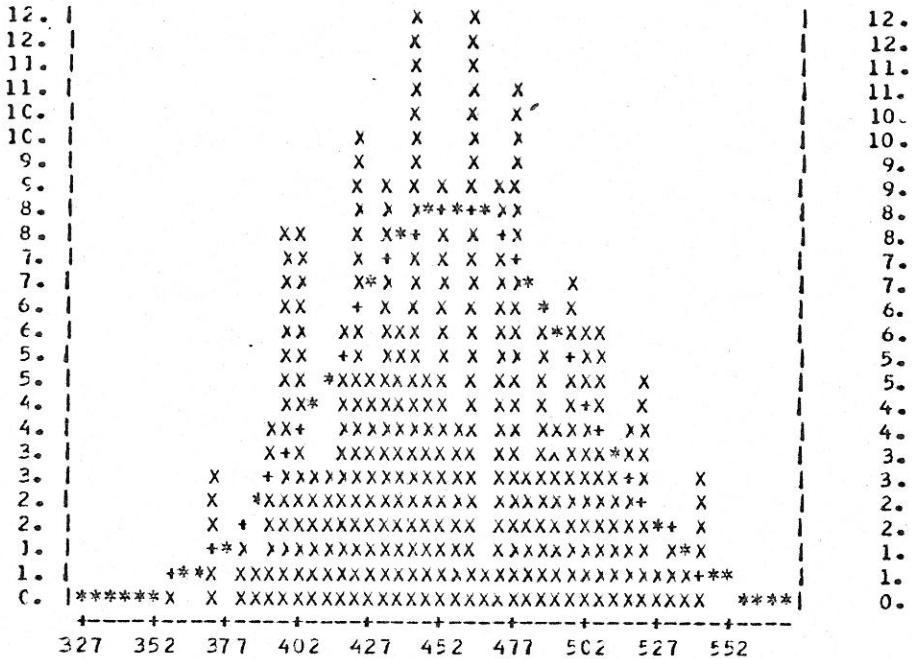


Fig. 22

HISTOGRAM 7C-ÄRINGAR
 HISTOGRAM FOR VARIABLE: 38 INTERACROMIAL BREADTH
 *=NORMAL CURVE +=COINCIDENCE WITH BAR

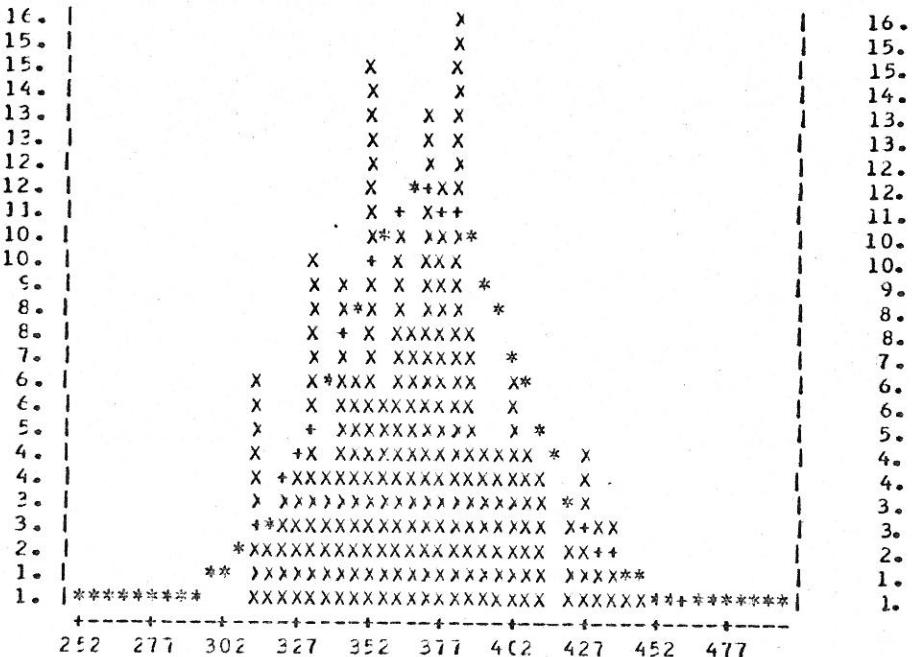


CLASS INTERVAL= 5. LOWER LIMIT= 325 UPPER LIMIT= 575
 MEAN= 453.666 STD.DEV.= 41.764 NUMBER OF CASES= 183

PRINTING DATE 73 731

Fig. 20

HISTOGRAM 7D-ÄRINGAR
 HISTOGRAM FOR VARIABLE: 39 BACK BREADTH
 *=NORMAL CURVE +=COINCIDENCE WITH BAR

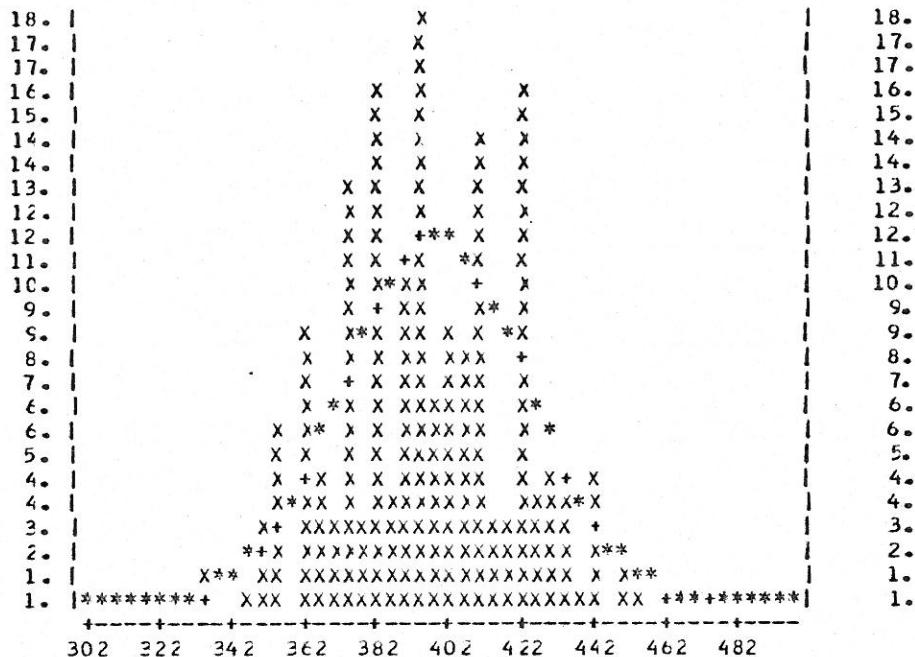


CLASS INTERVAL= 5. LOWER LIMIT= 250 UPPER LIMIT= 500
 MEAN= 369.381 STD.DEV.= 31.827 NUMBER OF CASES= 181

PRINTING DATE 73 731

Fig. 20

HISTOGRAM 7C-ARINGAR
 HISTOGRAM FOR VARIABLE: 41 BACK WAIST LENGTH
 *=NORMAL CURVE +=COINCIDENCE WITH BAR

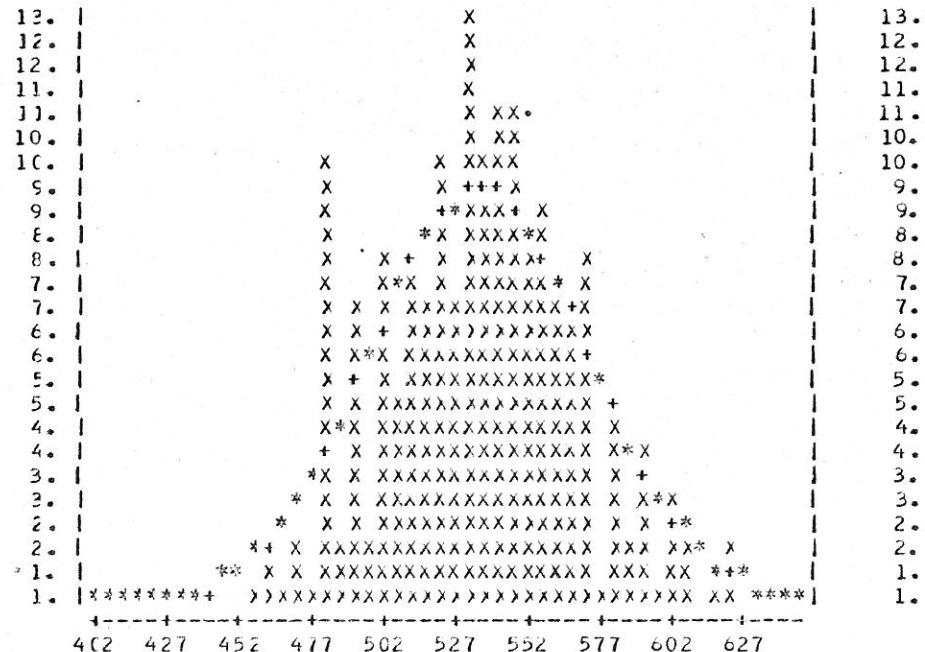


CLASS INTERVAL= 4. LOWER LIMIT= 300 UPPER LIMIT= 500
 MEAN= 396.200 STD.DEV.= 26.083 NUMBER OF CASES= 180

PRINTING DATE 73 731

Fig. 25

HISTOGRAM FOR 70-ARINGAR
 HISTOGRAM FOR VARIABLE: 42 CERVICAL TO FRONT WAIST
 *=NORMAL CURVE +=COINCIDENCE WITH BAR



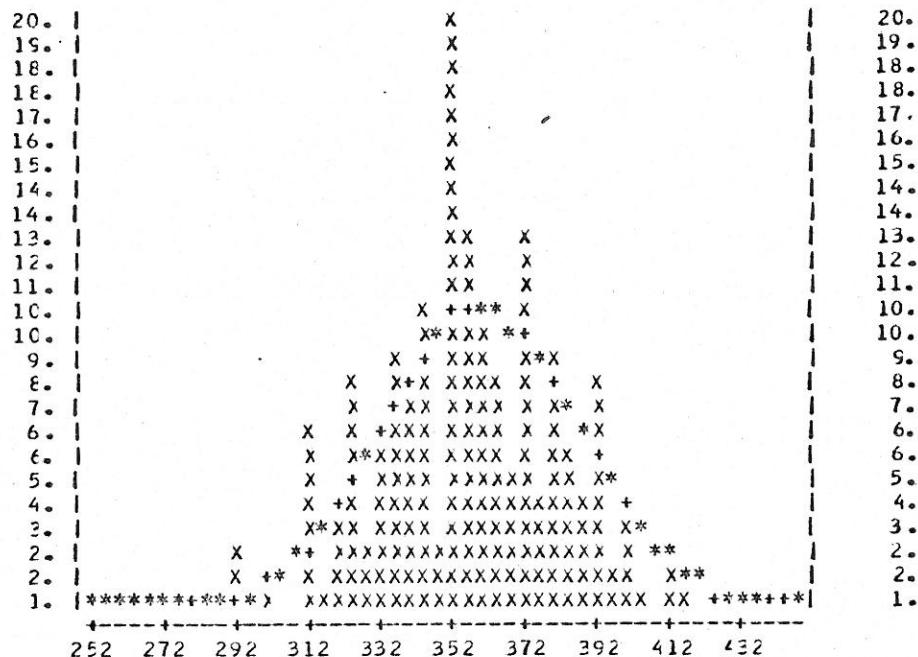
CLASS INTERVAL= 5. LOWER LIMIT= 400 UPPER LIMIT= 650
 MEAN= 533.183 STD.DEV.= 38.505 NUMBER OF CASES= 180

1 VALUES LESS THAN LOWER LIMIT
 0 VALUES GREATER THAN UPPER LIMIT

PRINTING DATE 73 8 3

Fig. 26

HISTOGRAM 70-ÅRINGAR
 HISTOGRAM FOR VARIABLE: 44 FRONT WAIST LENGTH
 *=NORMAL CURVE +=COINCIDENCE WITH BAR

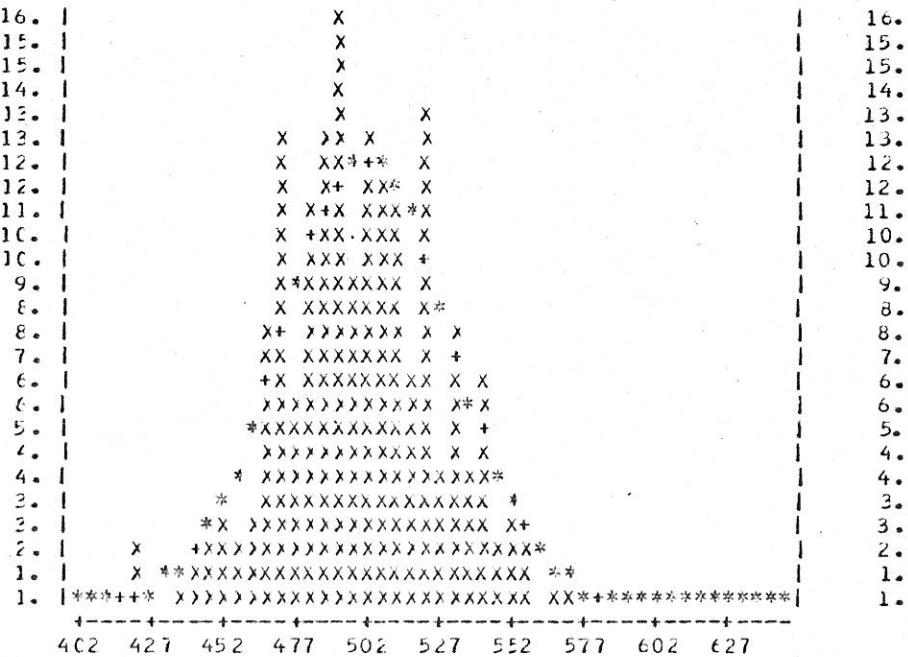


CLASS INTERVAL = 4. LOWER LIMIT = 250 UPPER LIMIT = 450
 MEAN = 355.678 STD.DEV.= 27.982 NUMBER OF CASES= 180

PRINTING DATE 73 731

Fig. 27

HISTOGRAM FOR 70-ÅRINGAR
 HISTOGRAM FOR VARIABLE: 65 ARM LENGTH TO WRIST
 *=NORMAL CURVE +=COINCIDENCE WITH BAR



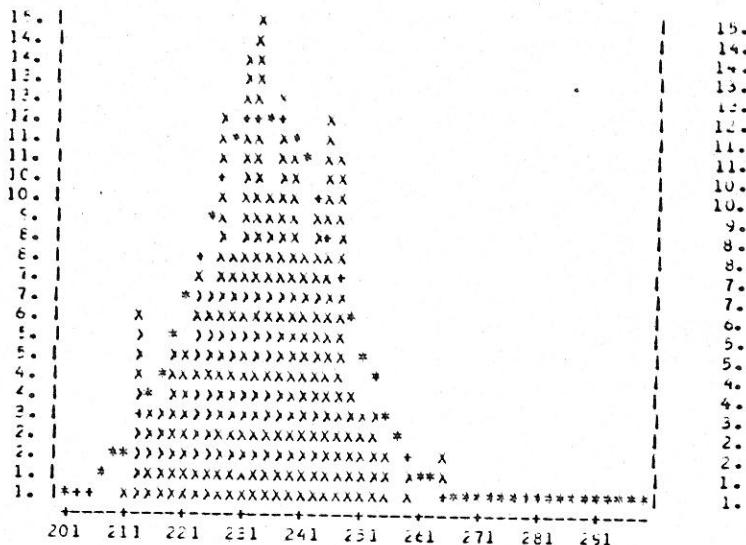
CLASS INTERVAL = 5. LOWER LIMIT = 400 UPPER LIMIT = 650
 MEAN = 499.257 STD.DEV.= 29.285 NUMBER OF CASES= 183

PRINTING DATE 73 8 3

Fig. 28

HISTOGRAM FOR 70-ARINCAR
HISTOGRAM FOR VARIABLE: 70 LENGTH OF FOOT

*=NORMAL CURVE +=COINCIDENCE WITH BAR



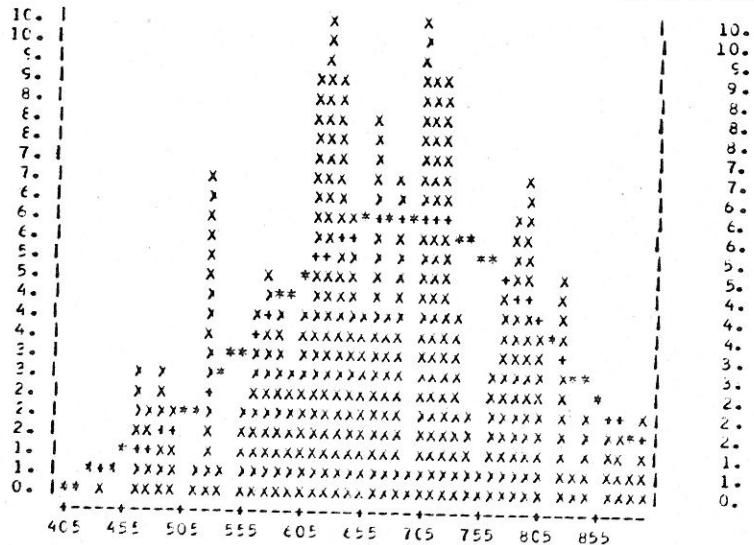
CLASS INTERVAL = 10 LOWER LIMIT = 200 UPPER LIMIT = 300
MEAN = 233.472 STD.DEV.= 12.000 NUMBER OF CASES = 182

2 VALUES LESS THAN LOWER LIMIT
0 VALUES GREATER THAN UPPER LIMIT

Fig. 29

HISTOGRAM FOR 70-ARINCAR
HISTOGRAM FOR VARIABLE: 85 BODY WEIGHT

*=NORMAL CURVE +=COINCIDENCE WITH BAR



CLASS INTERVAL = 50 LOWER LIMIT = 400 UPPER LIMIT = 500
MEAN = 484.429 STD.DEV.= 117.442 NUMBER OF CASES = 182

0 VALUES LESS THAN LOWER LIMIT
7 VALUES GREATER THAN UPPER LIMIT

Fig. 30

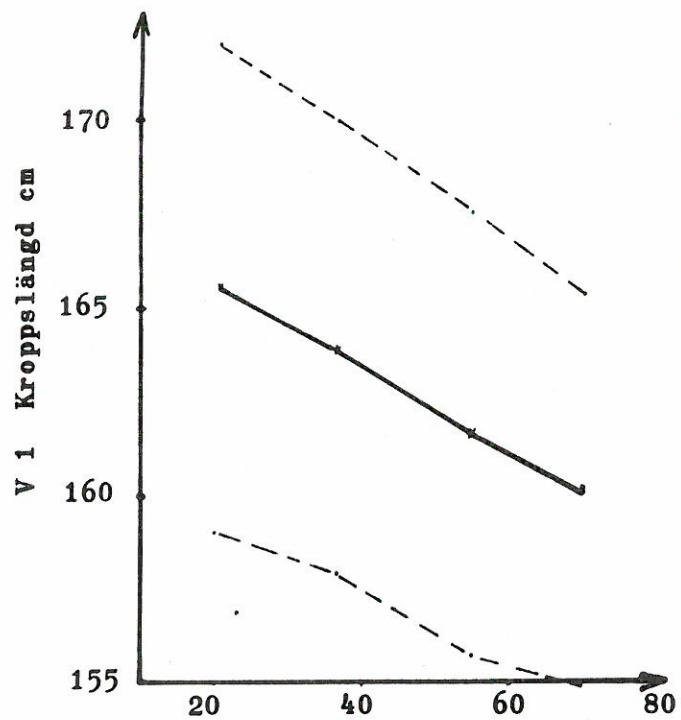


Fig. 31

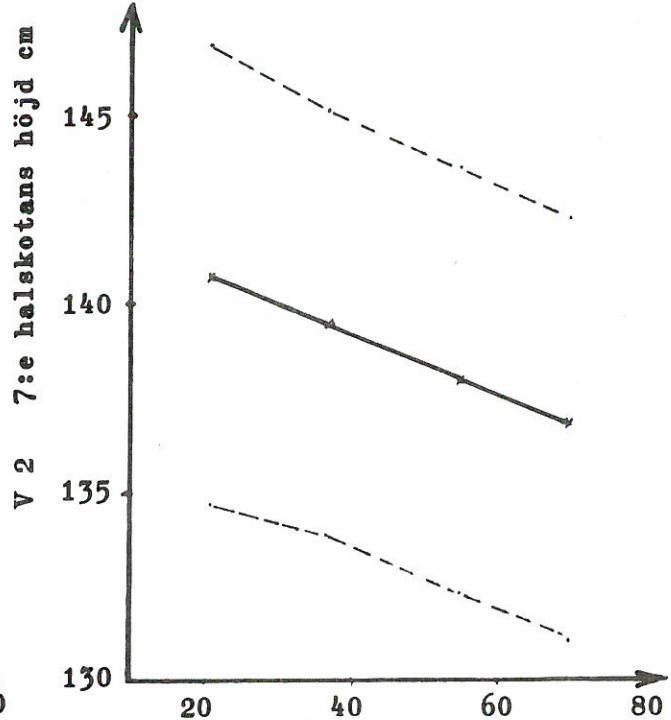


Fig. 32

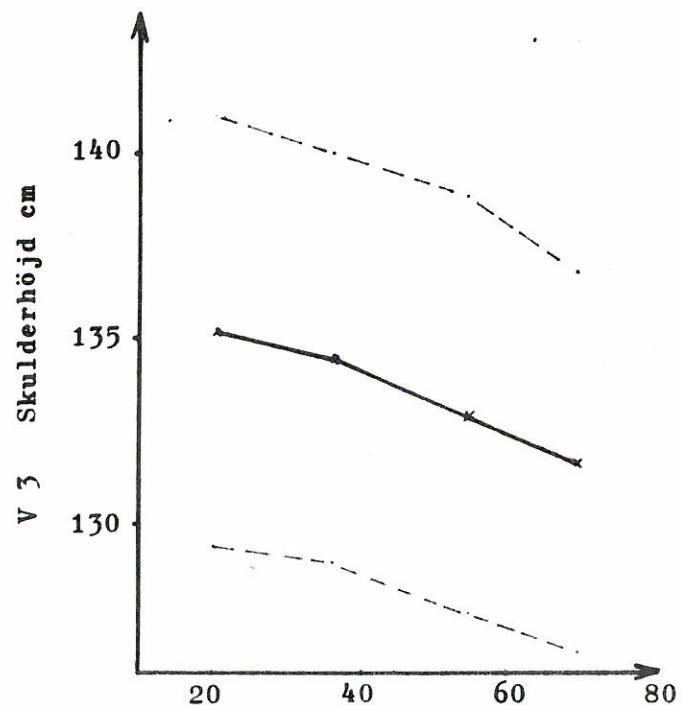


Fig. 33

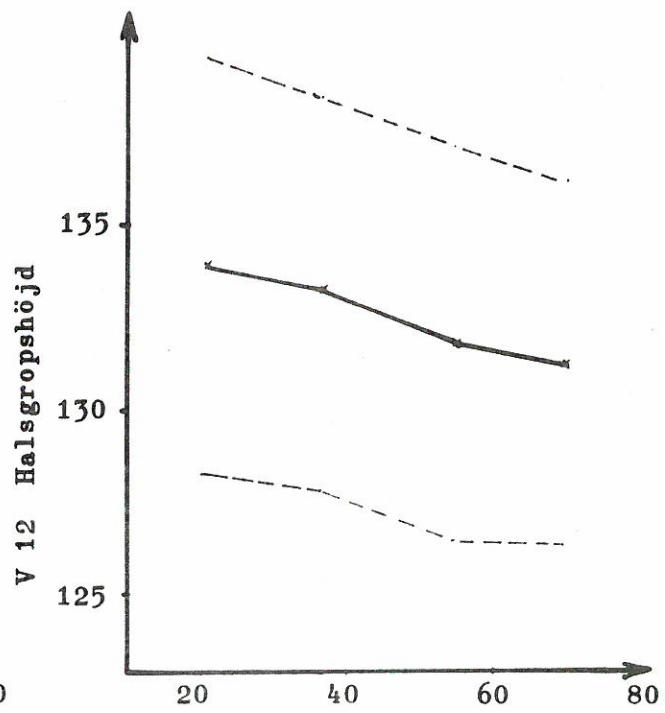


Fig. 34

Ålder år

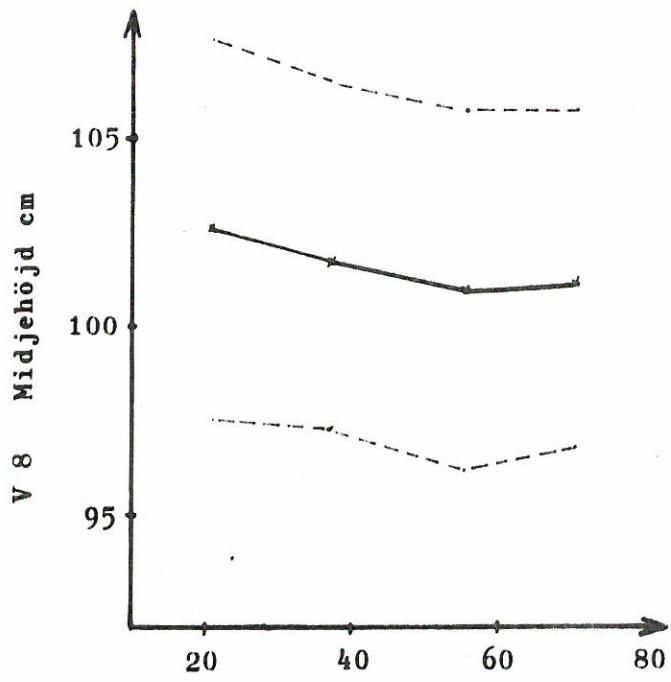


Fig. 35

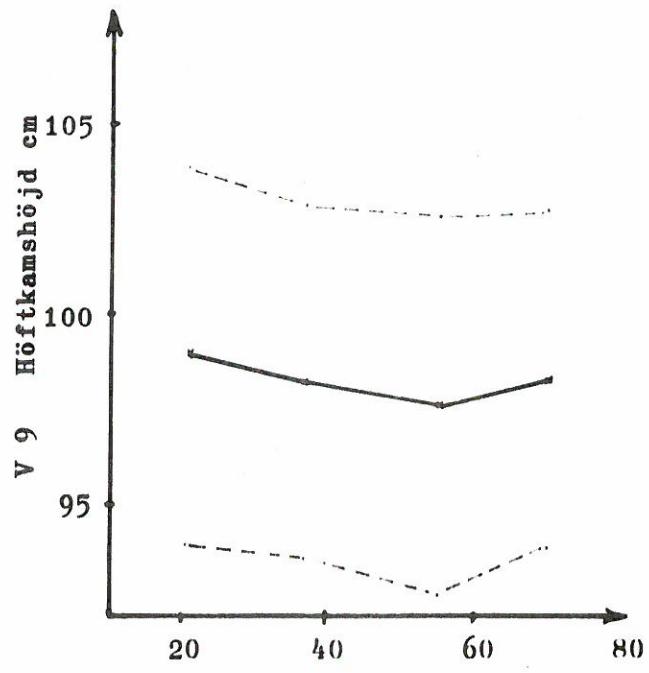


Fig. 36

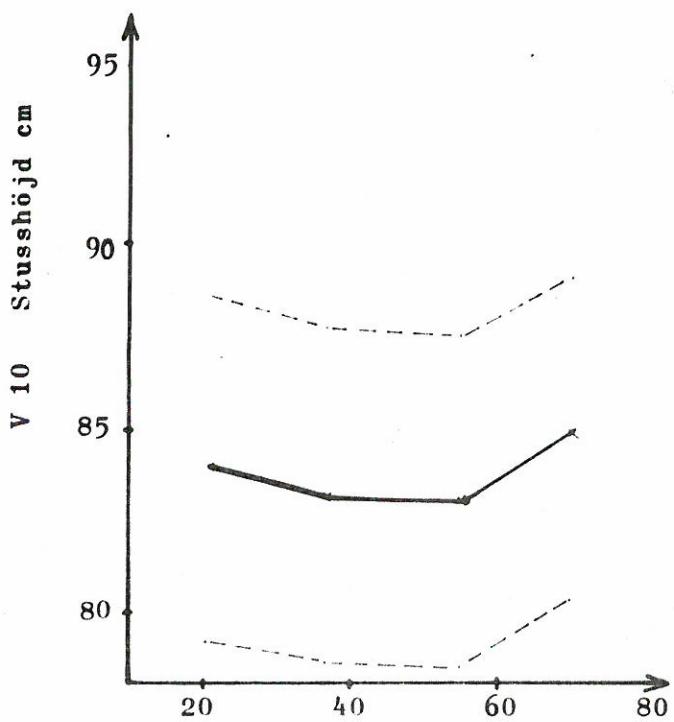


Fig. 37

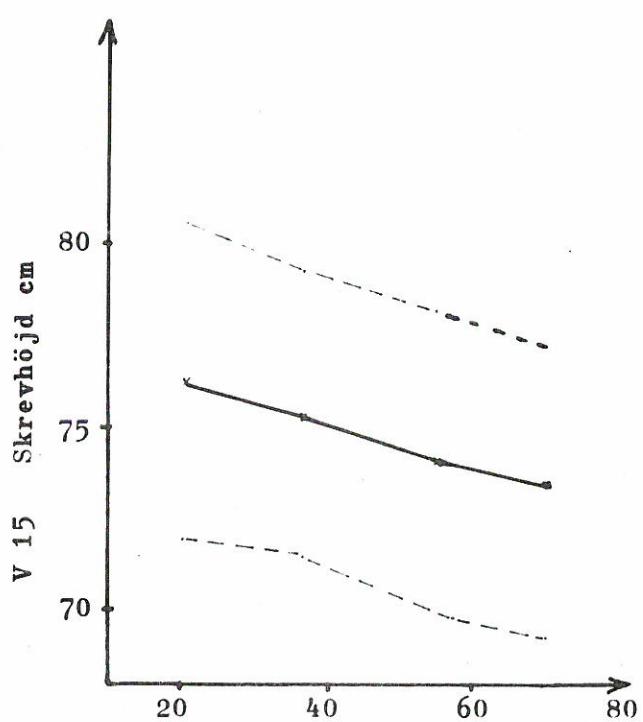


Fig. 38

Ålder år

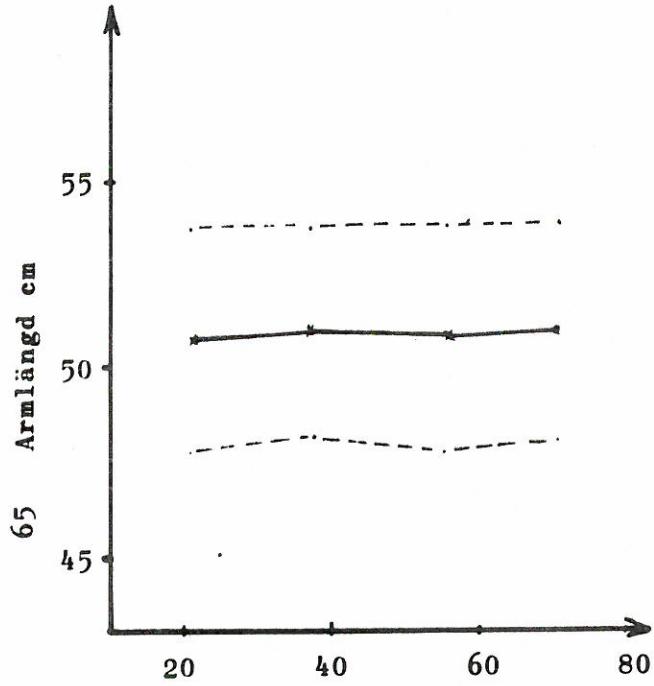


Fig. 39

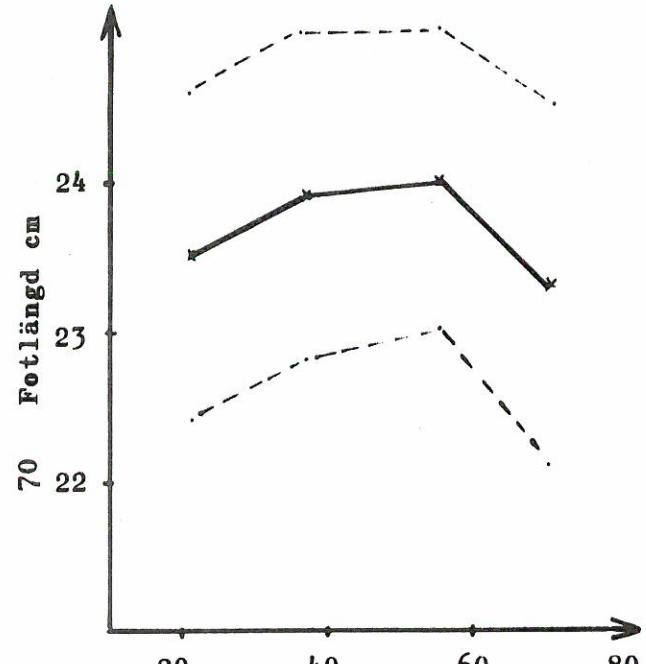


Fig. 40

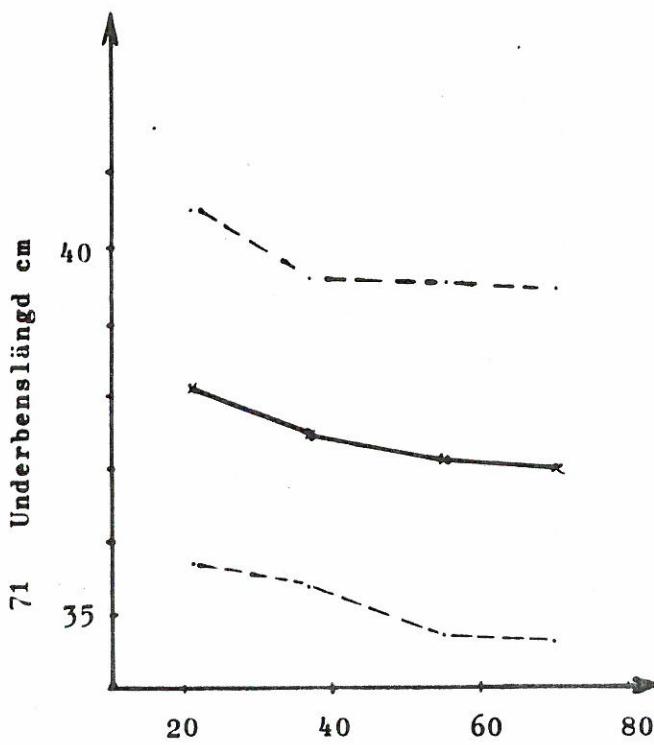


Fig. 41

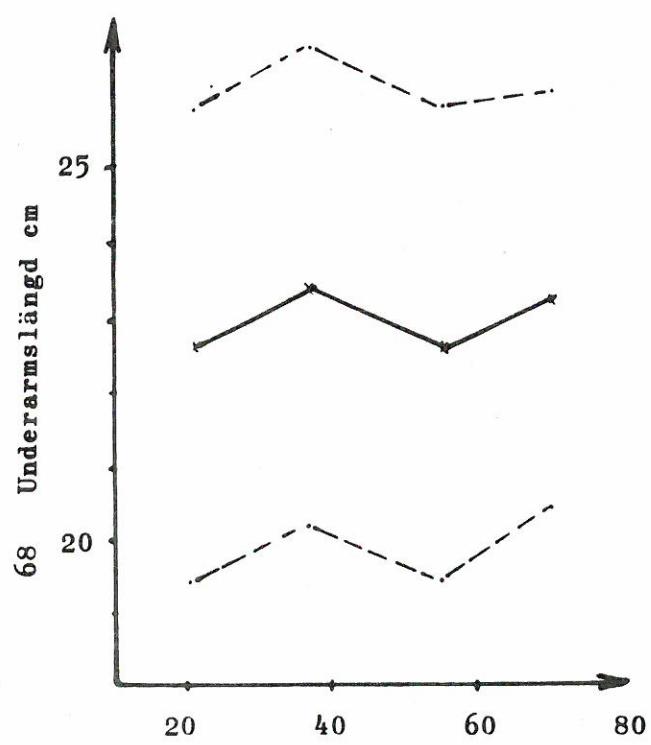


Fig. 42

Ålder år

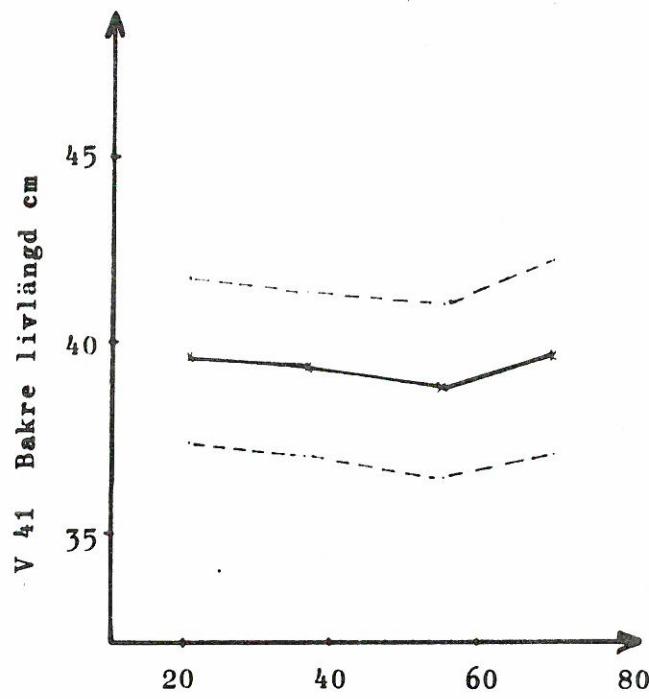


Fig. 43

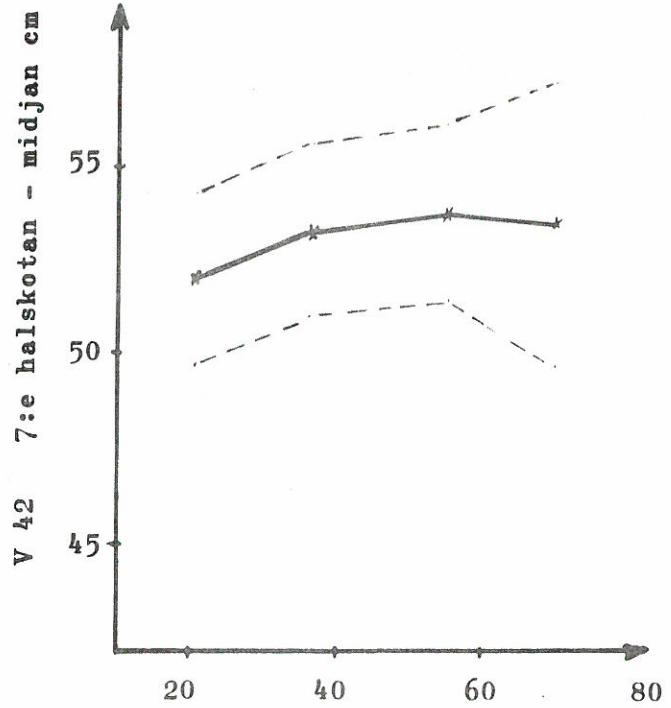


Fig. 44

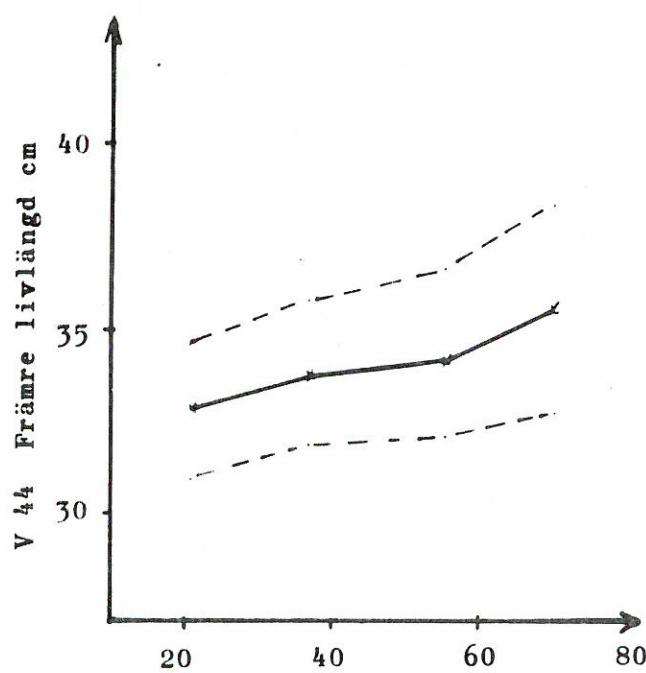


Fig. 45

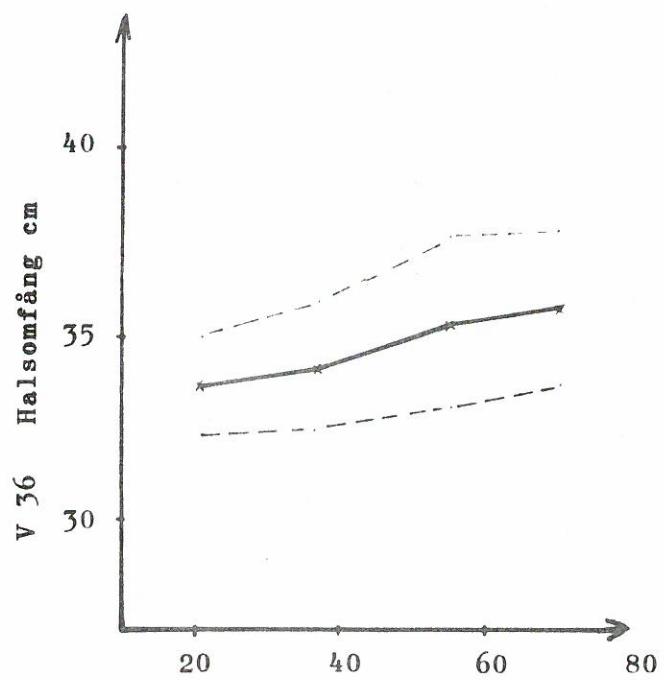


Fig. 46

→
Ålder år

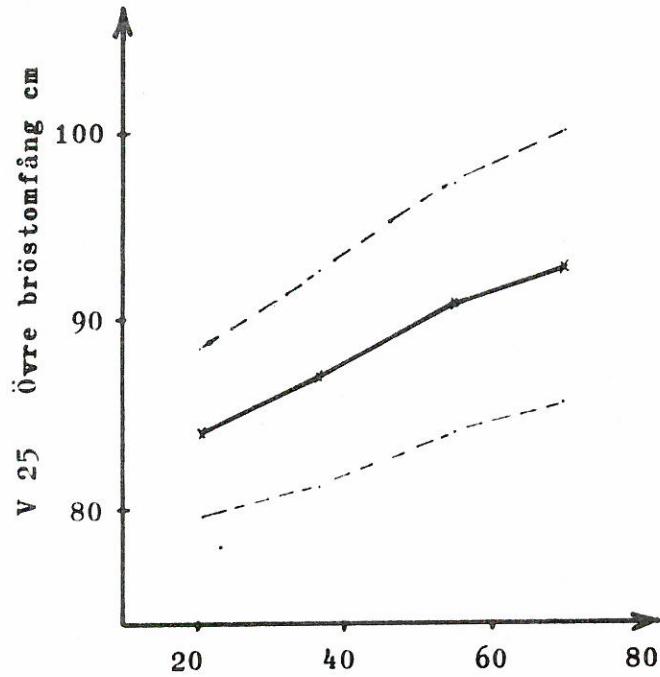


Fig. 47

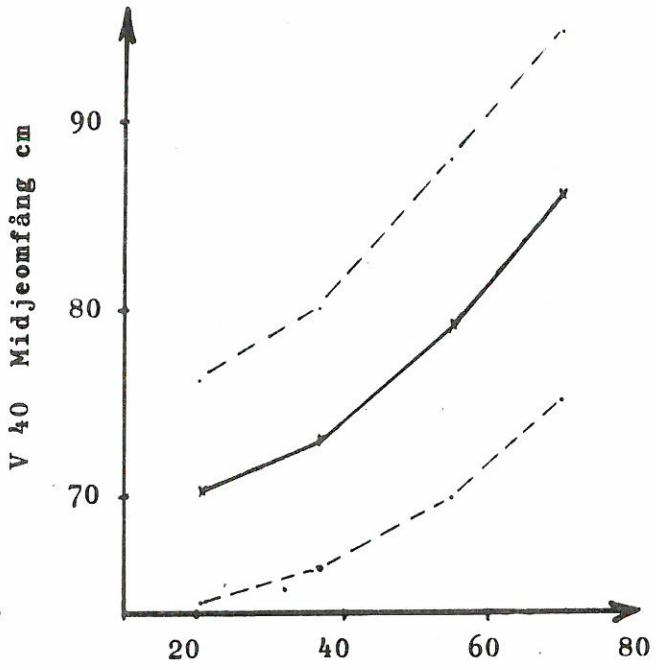


Fig. 48

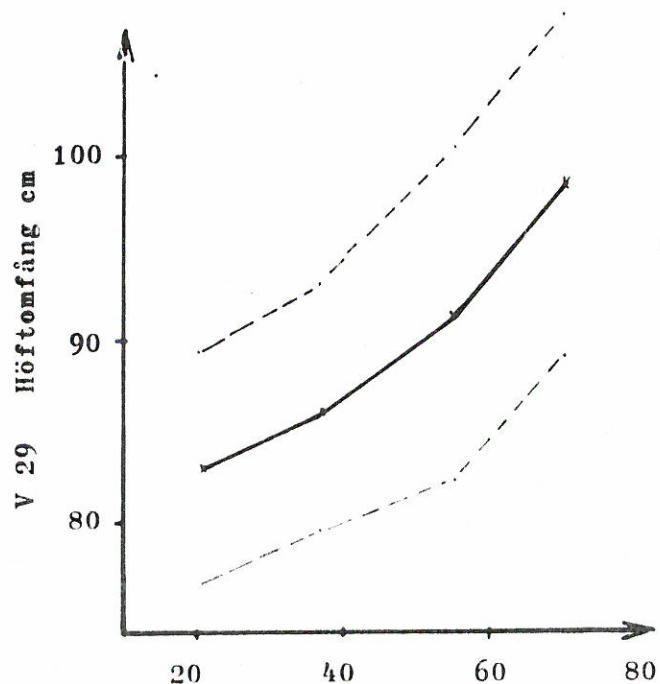


Fig. 49

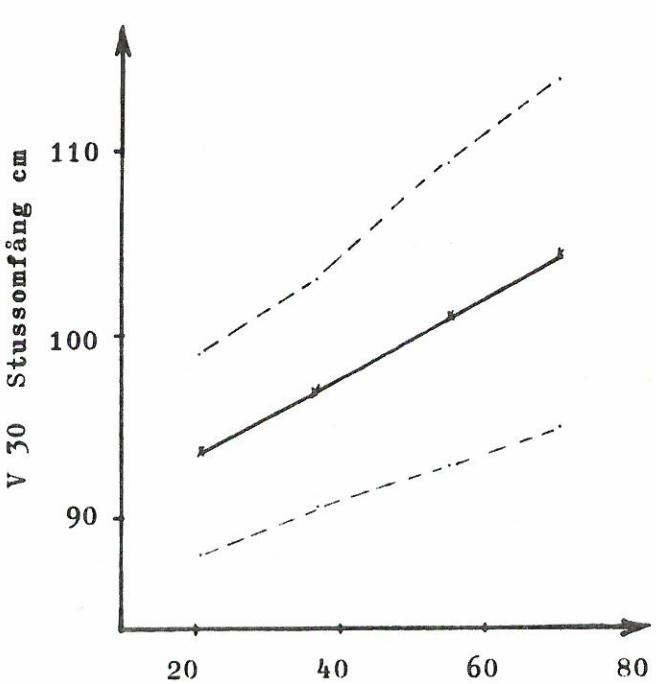


Fig. 50

→
Ålder år

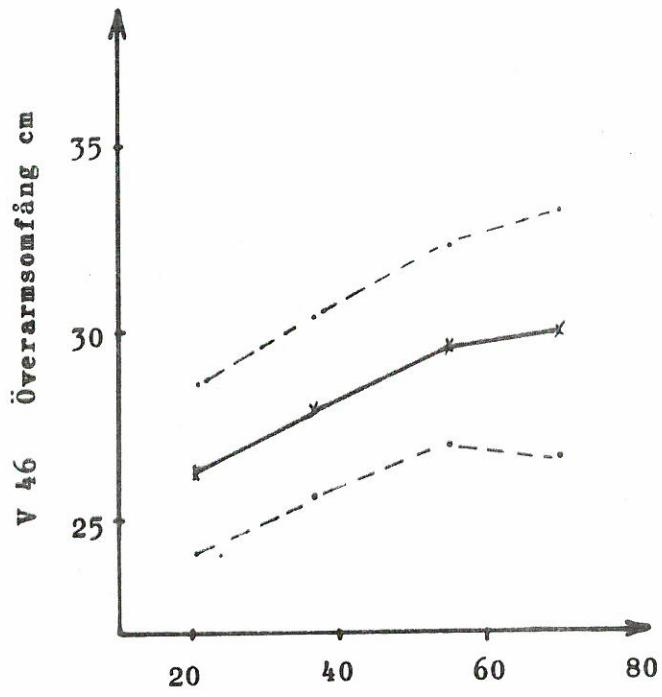


Fig. 51

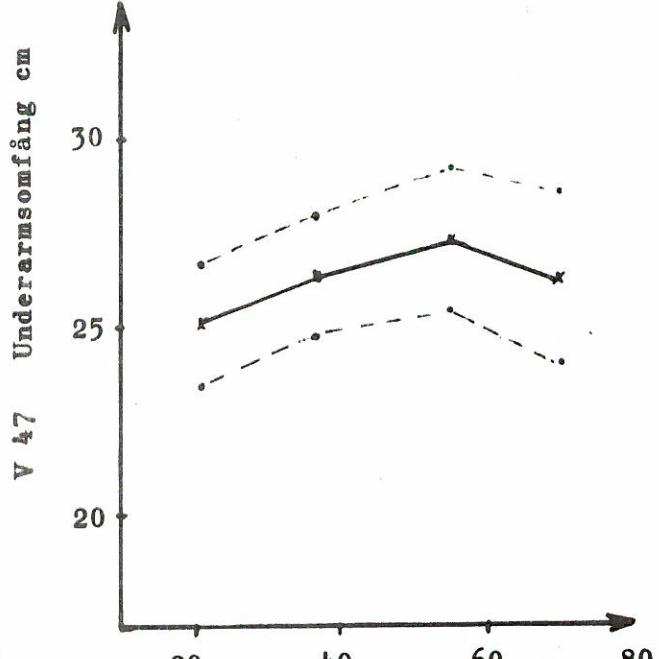


Fig. 52

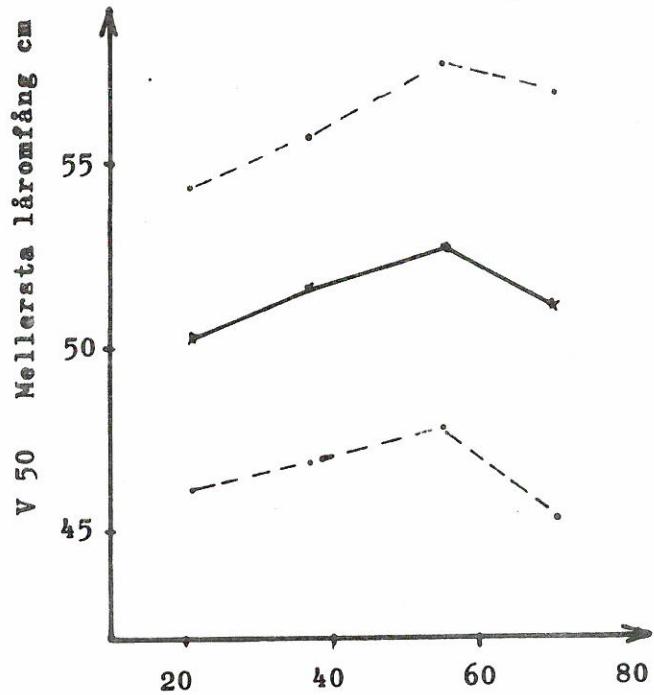


Fig. 53

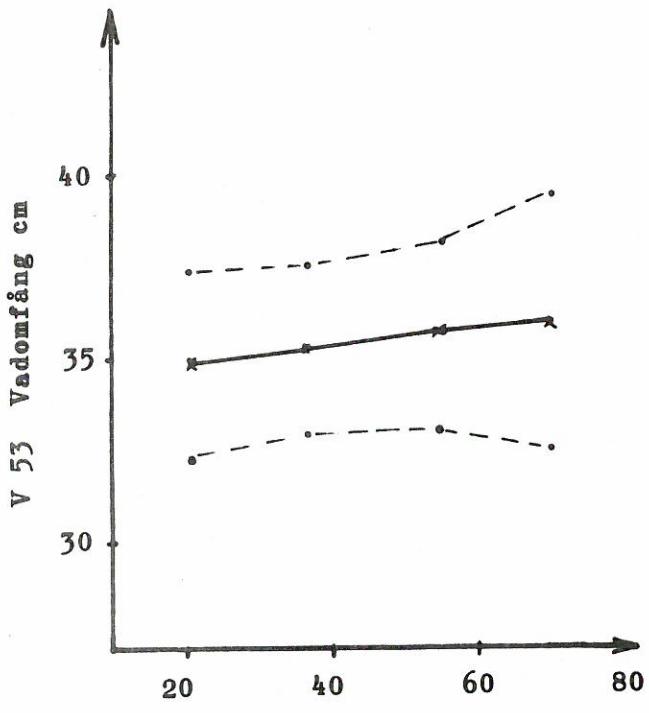


Fig. 54

Ålder → år

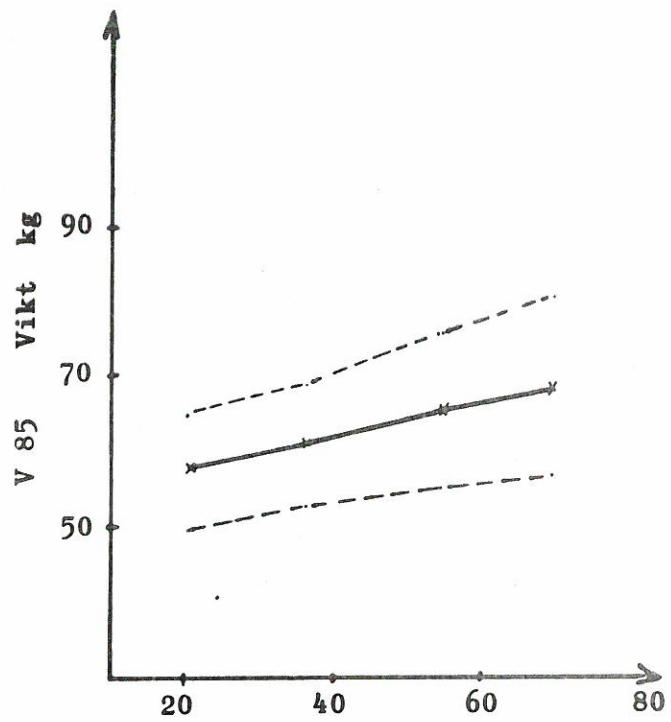


Fig. 55

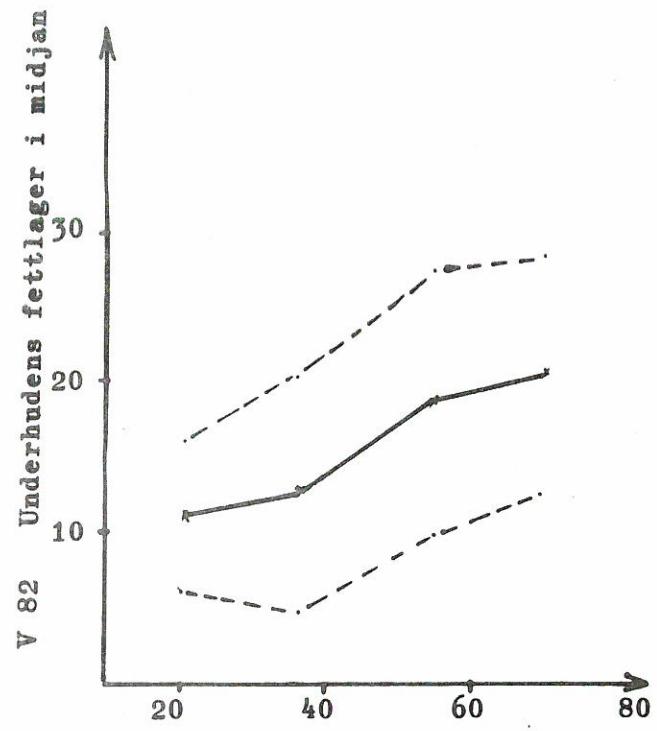


Fig. 56

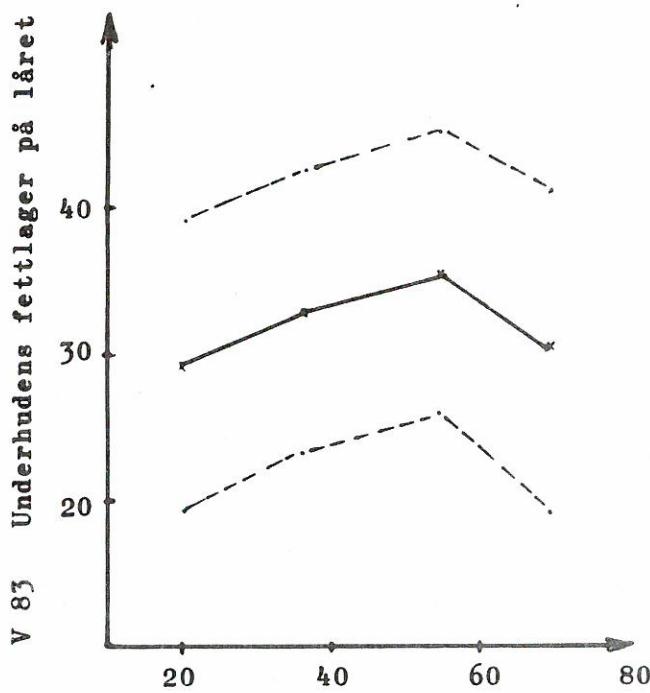


Fig. 57

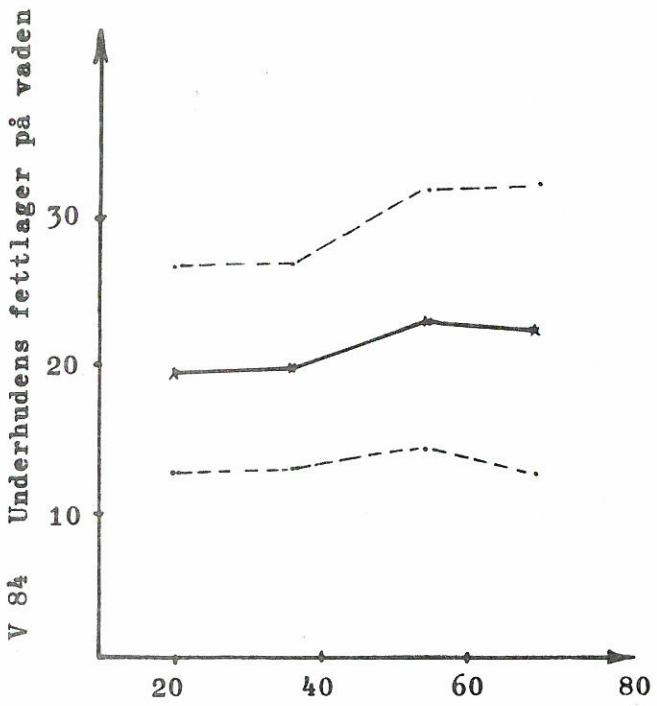


Fig. 58

Ålder år

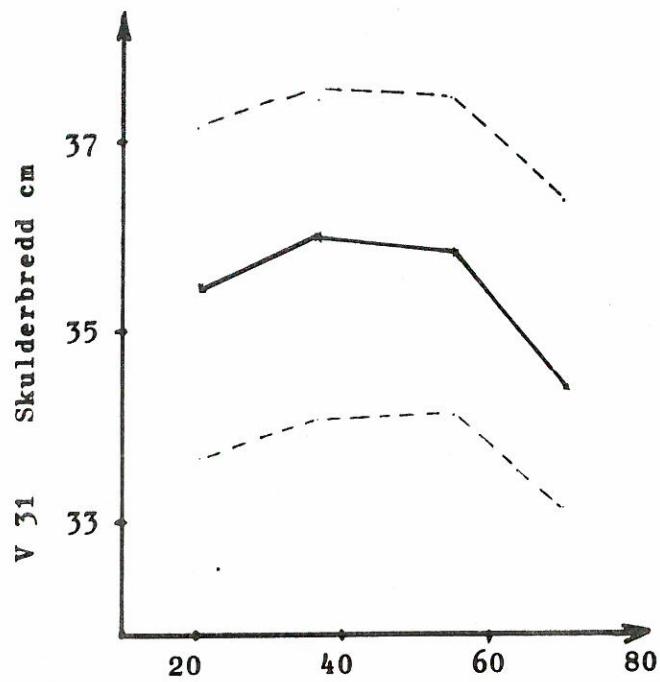


Fig. 59

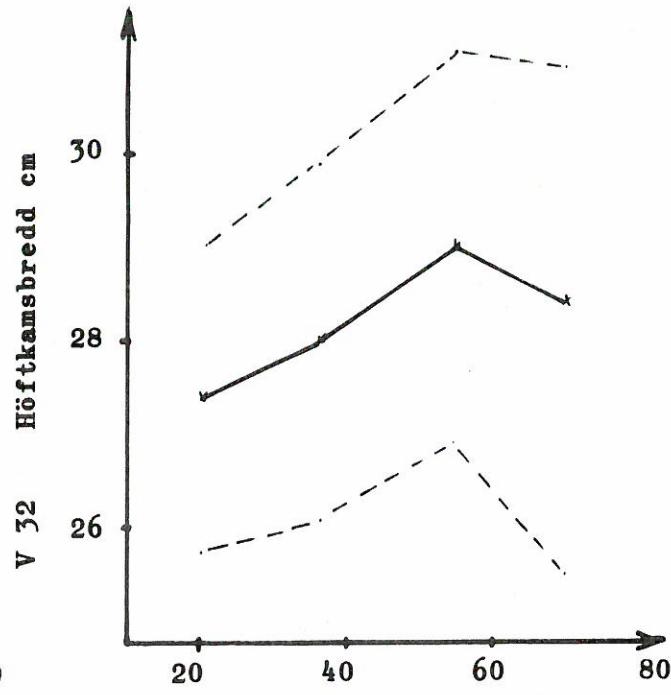


Fig. 60

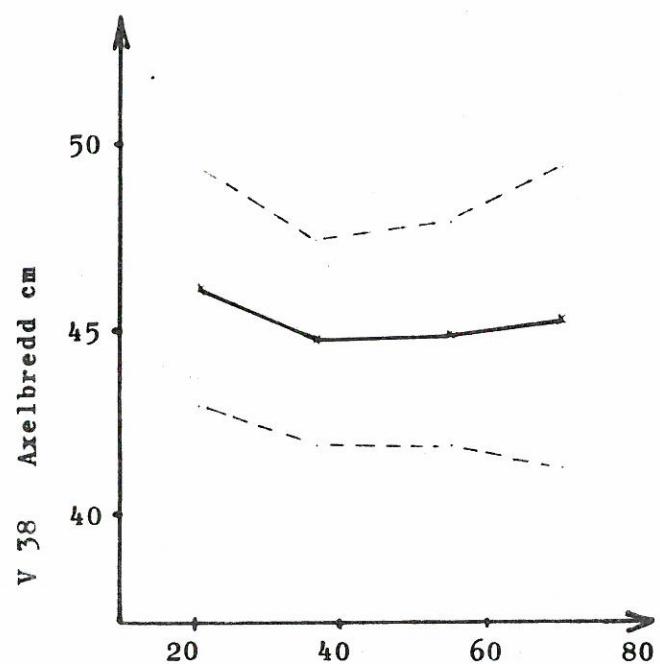


Fig. 61

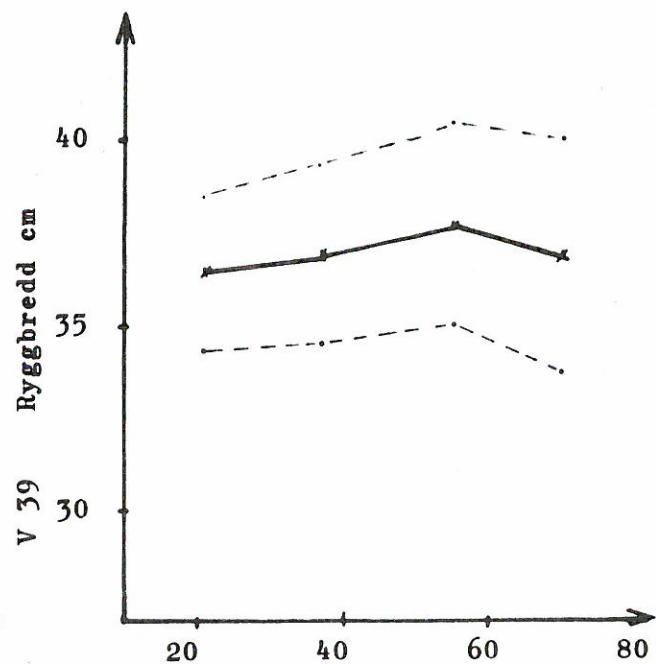


Fig. 62

Ålder år

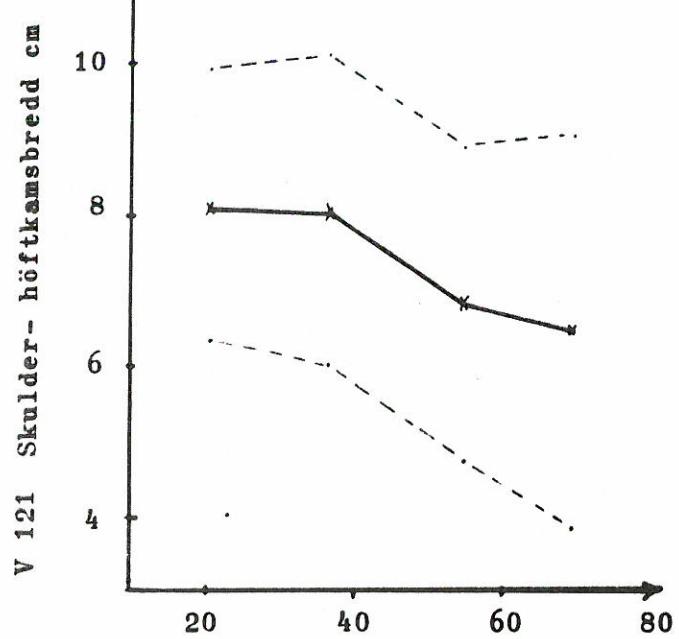


Fig. 63

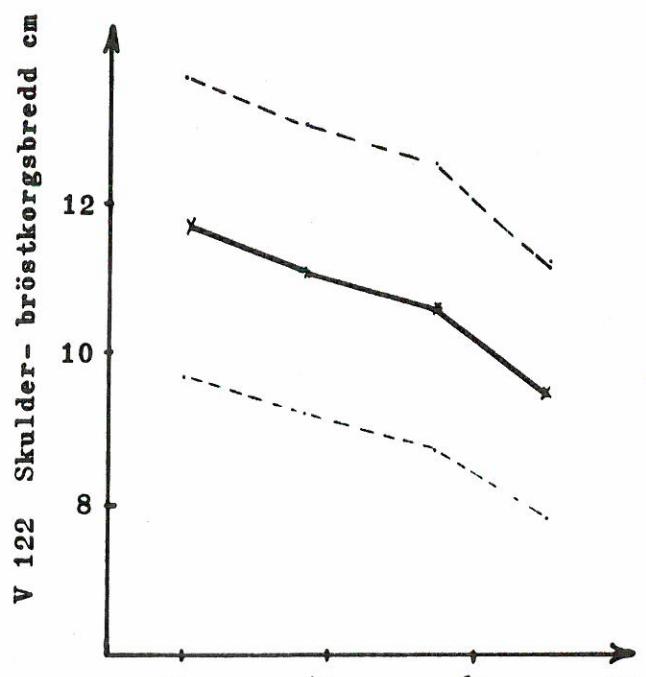


Fig. 64

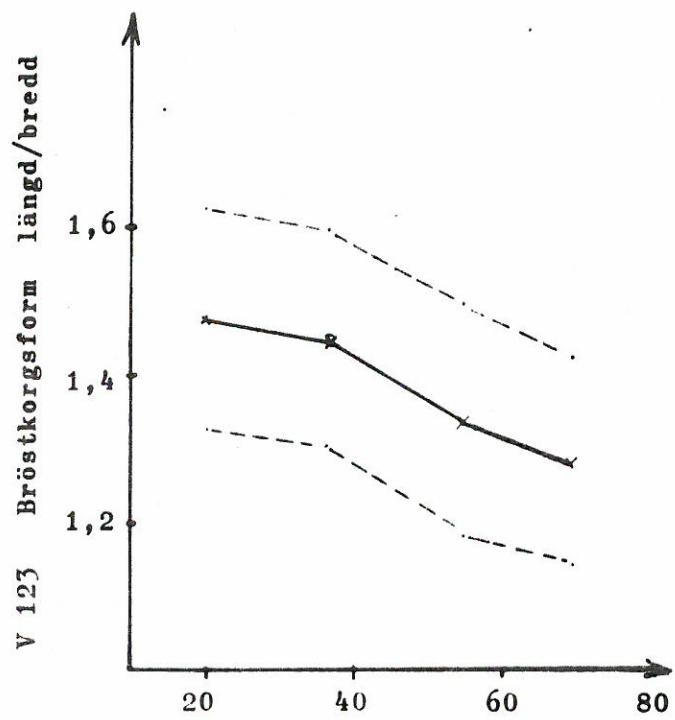


Fig. 65

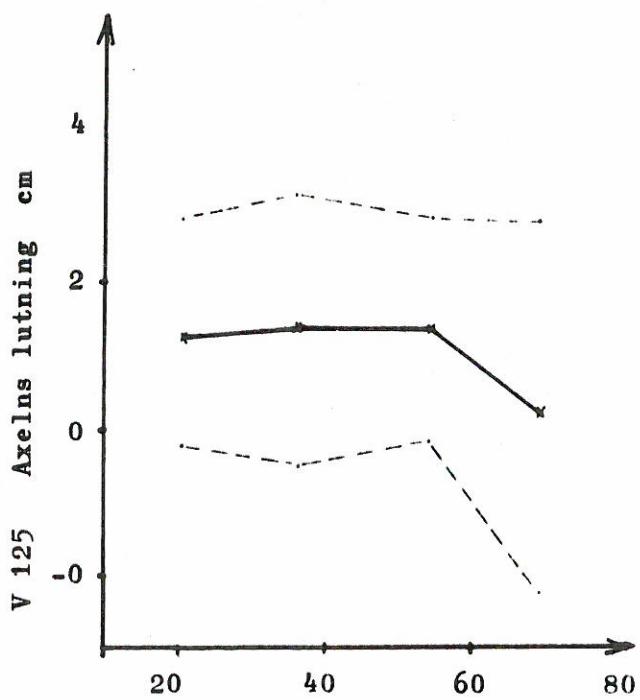


Fig. 66

→
Ålder år