

MEDDELELSER OM GRØNLAND

UDGIVNE AF

KOMMISSIONEN FOR VIDENSKABELIGE UNDERSØGELSER I GRØNLAND

Bd. 125 · Nr. 6

OM GRØNLANDS AREAL

II.

AREALMAALING AF ØSTGRØNLAND

MELLEM 73° OG 76° N. BR., MOD VEST TIL MERIDIANEN

32° VEST FOR GREENWICH

AF

J. M. DANBO

MED 1 TEKSTFIGUR

KØBENHAVN

C. A. REITZELS FORLAG

BIANCO LUNOS BOGTRYKKERI A/S

1939

I »Meddelelser om Grønland«, Bind 118. Nr. 5. 1936 har jeg, — efter først at have omtalt tidligere Arealmaalinger, foretagne af Oberst Prytz (1906), Kaptajn i Marinen R. Hammer (1918) og Professor M. Vahl (1929), — i »Om Grønlands Areal«. I. meddelt Resultatet af en Arealmaaling af Kommunerne i de vestgrønlandske Kolonidistrikter Ritenbenk, Godhavn, Jakobshavn og Christianshaab, en med Planimeter foretagen Maaling paa Geodætisk Instituts Kortblade i 1:250000.

Før disse Kortblades Fremkomst eksisterede kun Kort i adskilligt mindre Maalestok. Den ny, rettede Udgave af Kortet, som Grønlands-kommissionen publicerede i 1918, er i Maalestoksforholdet 1:2000000, og Professor Vahl har 1929 indført de seneste Kortlægnings Resultater paa sit Kort i 1:4000000.

I Fortsættelse af mit Arbejde har jeg maalt et Areal af Østgrønland mellem 73° og 76° n. Br., mod Vest begrænset af Meridianen 32° Vest for Greenwich; naar netop dette Omraade er behandlet, er det fordi her først forelaa et samlet Areal kortlagt og reproducet i Geodætisk Institut, hvis Direktør, Professor, Dr. phil. N. E. Nørlund, elskværdig tillod mig at benytte Kortbladene før Udgivelsen.

Kortbladene er som nævnt i Maalestokforholdet 1:250000 og Kortenes Højde 1 Meridiangrad. Bredden er lidt forskellig, men Kortene nærmest kvadratiske og altid begrænsede af geografiske Linier. Terrænet er for hver 3 Breddegrader projiceret paa en Kegel saaledes, at Tangerings-parallellerne ligger paa $67^{\circ 30'}$ — $70^{\circ 30'}$ o. s. v.

Ved Beregningen er anvendt Elementerne: Halve Storakse 6378388 m, $a = 1:297$ og $\log e^2 = 7.8275419$.

Efterhaanden som Grønland omslutes af Kortblade, der til den ene Side har Landets isfri Forland, Øer og Skærgaarde og til den anden Side Indlandsisen, vil det blive muligt at udregne Indlandsisens Areal som Summen af de »Gradnet-Masker«, der ligger mellem de mod Landets Midte vendende Kortrammer. (Ved en »Gradnet-Maske« — eller blot »Maske« — forstaas et Areal, som i Nord—Syd spænder over $15'$ og i Øst—Vest over 1°). Sluttelig fremkommer »Grønlands Areal« som Summen af alle de paa Kortbladene maalte Landarealer og ovennævnte store Indlandsis-Areal.

Østgrønland mellem 73° og 76° n. Br. er fremstillet paa 11 af Geodætisk Instituts Kortblade (mellem 73° — 74° paa 4, mellem 74° — 75° paa 4 og mellem 75° — 76° paa 3 Blade). Korthjørnernes geografiske Koordinater er angivet paa Oversigtskortet.

Hvert af disse Kortblade har jeg først forberedt til Arealmaaling ved at inddele Landskabet i Sektioner, oftest adskilte ved Vandarealer, større Elve, Indsøer, dybe Dale eller Gletschere. Nunatakker er det tilstræbt at samle i Grupper. — I enkelte Tilfælde blev det nødvendigt at foretage Deling af store Arealer, da Rulleplanimetrets Bevægelsesfrihed vinkelret paa Kørselsretningen som bekendt er begrænset. Sektionerne blev mærkede med Løbe-Nr. eller Navn; gennem hver blev trukket en Streg, som delte den i to omtrent lige store Dele. Denne Streg placeredes under Maalingen i Instrumentbordets Midtlinie, og med Planimetrets Førestift foretoges en 1. og en 2. Omkredsning af Sektionen. Derefter endevendtes Sektionens Midtestreg og Maalingen fortsattes med en 3. og en 4. Omkredsning med tilsvarende Nonieaflæsninger, hvorpaa Middeltallet af de fire Aflæsninger udregnedes.

Summen af de mange smaa eller større i Antal Nonie-Enheder maalte Arealer er divideret op i Bladets samlede Areal i km^2 paa Sferoiden. Det saaledes fremkomne Omsætningstal fra Nonie-Enheder til km^2 har (med uforandret Planimeter-Stanglængde) ligget meget nær omkring $1 \text{ NE} = 0.093647 \text{ km}^2$. De fra Blad til Blad forekommende Afvigelser skyldes dels Kortbladenes Krympning, dels uundgaaelig Maaleusikkerhed.

Af en for det geografiske Nets »Masker« beregnet Areal-Tabel gives nedenfor Arealerne for Maskerne mellem 73° og 76° n. Br.

$74^{\circ 00'}$	865.36	$75^{\circ 00'}$	813.11	$76^{\circ 00'}$	760.62.
45'	878.39	45'	826.20	45'	773.77
30'	891.40	30'	839.27	30'	786.90
15'	904.39	15'	852.32	15'	800.01
$73^{\circ 00'}$		$74^{\circ 00'}$		$75^{\circ 00'}$	
	3539.54		3330.90		3121.30

Da Kortbladene 73° — 74° n. Br. spænder over $3\frac{1}{12}$ Længdegrad bliver Arealet af et Kortblad

$$10913.6 \text{ km}^2$$

og, da Kortbladene 74° — 75° og 75° — 76° n. Br. spænder over $3\frac{1}{4}$ Længdegrad, bliver Arealet af disse henholdsvis

$$10825.4 \text{ km}^2 \quad \text{og} \quad 10144.2 \text{ km}^2.$$

Paa Maalelisterne for Kortbladene er foroven angivet disses Areal. Derfra er trukket Hav- og Fjordarealer, og det derved fremkomne Antal

km² (Landareal) stemmer med Summen af de maalte Arealer paa Kortbladet. Indsøer og isdækkede Arealer er maalt paa samme Maade som Sektionerne og anførte udfor disse. De maa dog betragtes som noget variable, og Angivelsen af dem vil jeg betegne som tilnærmet.

Efter Kortblads-Listerne følger Side 19 en summarisk Opgørelse af Østgrønlands Areal mellem 73° og 76° n. Br., mod Vest til Meridianen 32° Vest for Greenwich.

En stor Del af Østgrønlands benævnte eller ubenævnte Landskaber, Øer, Halvøer og Nunatakker falder paa 2, 3 eller endog 4 Kortblade, hvorfor Arealerne af de mange større eller mindre Dele sluttelig er samlet i en Oversigt, hvortil slutter sig det Side 20 med Løbe-Nr. forsynede Oversigtskort.

Til Maalingerne er benyttet et G. Coradis Rulleplanimeter (Nr. 1326) og et Instrumentbord bestaaende af en plansleben, med Papir beklædt Marmorplade (47 × 110 cm) med indkonstrueret Kontrolareal.

J. M. DANBO

73 Ø.1. Hold with hope

begrænses af Parallellerne $73^{\circ}00'$ og $74^{\circ}00'$ n. Br. og Meridianerne $19^{\circ}50'$ og $22^{\circ}55'$ v. Lgd. fra Greenwich

og dækker saaledes Arealet ... 10913.6 km²

Hav- og Fjordarealer er 5775.4 —

Landarealet bliver da... 5138.2 km²

Arealets Stedbetegnelse	Findes helt eller delvis paa Oversigtskortet under Lobe-Nr.	Areal km ²	Heri er medregnet		Vedtegning	
			Indsoer	Isdækket Areal		
Hold with hope, sydl. Del; i N. til Tobias Dal.....	1	1281.7	0	0	Taagefjældene	
Hold with hope, Home Forland; i V. til Fosdalen	2	240.8	0	0		
Hold with hope, mellem Gulelv, Fosdal og Tobias Dal.....	3	220.5	0	5		
Hold with hope, mellem Loch Fyne, Tobias Dal, Gulelv og Kortrammen	4	558.2	0	69		
Finsch Øer (Øgruppe med ialt 5 Øer og 4 Skær); her.....	5	5.1	0	0		
Terneskar (2)		0.01	0	0		
Jackson Ø	13	27.5	0	0		
Arundel Ø	14	0.3	0	0		
Holland Ø (med 4 Skær).....	15	1.4	0	0		
Ubenævnt Ø i Mackenzie Bugt. Gauss Halvø, mellem Badlanddal i Ø. og Ulvedal og Margrethedal i V.	6	794.2	0	2		Gieseckes Bjerge
Gauss Halvø, mellem Ulvedal, Paralleldal og Kortrammen ..	7	492.8	0	39		
Gauss Halvø, mellem Paralleldal og Kortrammen	8	9.0	0	0		
Bontekoe Ø, i Foster Bugt....	16	40.5	0	0		
Geographical Society Ø, Del af —; i Kortets s.v. Hj.	93	30.3	0	0		
Ymers Ø, Kap Wijkander.....	19	1.9	0	0		
Vinterøer, 3 Øer ialt; her kun den østligste	18	0.01	0	0		
Brochs Øer, Øgruppe med ialt 21 større og mindre Øer*); her 14, hvoraf 6 benævnte specificeres: Borgøen 5.8, Langaaren 1.5, Skildpadden 0.3, Tveholmen 0.9, Søstjernen 0.8, Kamelen 0.2,	92	9.5	0	0	*) 7 paa 72 Ø.1	
At overføre...		3713.7	0	115		

73 Ø.1. Hold with hope (fortsat).

Arealets Stedbetegnelse	Findes helt eller delvis paa Oversigtskortet under Løbe-Nr.	Areal km ²	Heri er medregnet		Vedtegning
			Indsoer	Isdækket Areal	
Overført...		3713.7	0	115	
Brochs Øer, 8 ubenævnte Øer, tilsammen.....		1.1	0	0	
Hudson Land, mellem Ankerbjærgselv og Moskusoksefj....	9	154.0	0	4	
Hudson Land, mellem Dybendal, Stordal, Moskusoksefj., Ankerbjærgselv og vestl. Kortramme	10	359.4	0	6	
Hudson Land, mellem Stordal, Dybendal og Kortrammen...	12	200.5	4.5	22	
Hudson Land, mellem Stordal, Loch Fyne og Kortrammen..	11	709.5	0	69	
Ialt...		5138.2	4.5	216	

73 Ø.2. Ymers Ø

begrænses af Parallellerne 73°00' og 74°00' n. Br. og Meridianerne 22°55' og 26°00' v. Lgd. fra Greenwich

og dækker saaledes Arealet ... 10913.6 km²

Fjordarealerne er..... 2662.1 —

Landarealet bliver da... 8251.5 km²

Arealets Stedbetegnelse	Findes helt eller delvis paa Oversigtskortet under Løbe-Nr.	Areal km ²	Heri er medregnet		Vedtegning
			Indsoer	Isdækket Areal	
Geographical Society Ø.....	93	149.8	0	0	
Robertsons Ø.....	17	2.1	0	0	
Ymers Ø, s.ø. Del; mod V. til Margeries Dal.....	19	1124.0	0	37	
Ymers Ø, s.v. Del; mod Ø. til Margeries Dal, mod N. til Noa Dal og sydl. Bred af Sø.....	20	515.6	0.3	157	
Ymers Ø, Gunnar Anderssons Ld., ø. Del; mod V. til Zoologdalen.....	21	366.7	0.1	16	
At overføre...		2158.2	0.4	210	

73 Ø. 2. Ymers Ø (fortsat).

Arealets Stedbetegnelse	Findes helt eller delvis paa Oversigtskortet under Løbe-Nr.	Areal km ²	Heri er medregnet		Vedtegning
			Indsoer	Isdækket Areal	
Overført...		2158.2	0.4	210	
Ymers Ø, Gunnar Anderssons Ld., v. Del; mod Ø. til Zoologdalen, mod S. til Noa Dal ..	22	396.9	9.3	50	} Noa Sø + 7 mindre Søer
Vinterøer (2 Øer)	18	3.2	0	0	
Gauss Halvø, n.v. Del; mod S. til Paralleldalen	8	615.6	0	77	
Gauss Halvø, mellem Paralleldal, Fjorden og Kortrammen	7	268.0	0.2	23	
Hudson Land, Moskusokselandet, begr. af Johan Davidsens Dal, Visp, Indsøerne, Ankerbjærgselv, Kortr., og iøvrigt Fjord og Gletscher	9	742.8	0	55	
Hudson Land, Collets Bjærg, mellem Ankerbjærgselv, Klus og Kortrammen	10	27.2	0	0	
Hudson Land, n.Del; mod N. og Ø. til Kortr., mod S. til Visp, Indsøernes sydl. Bred og Klus...	12	336.7	7.7	91	Ritomsø m. fl.
Hudson Land, n.ø. Del; et Areal i Kortets n.ø. Hj.	11	0.3	0	0	
Ole Rømers Land, sydl. Del af Landet S. for Krumme Langsø, mellem Waltershausen Gl. og Johan Davidsens Dal	39	136.8	1.3	0	
Waltershausen Gletscher		273.6	0	273.6	
Strindbergs Land, sydl. Del; mod N. til sydl. Bred af Indsøerne i Brogetdal	23	336.5	1.6	0	
Strindbergs Land, Areal N. for forannævnte, mellem Nunatakgl. og Waltershausen Gl. ...	24	892.4	15.1	217	
Nunatakgl.		34.6	0	34.6	
Andrées Land, mellem Nunatakgl., Eremitdal og Kortr. ...	27	137.7	0	45	
Andrées Land, mellem Eremitdal, Grejsdalen og Kortr.	26	814.8	0.5	318	
Andrées Land, s.ø. Del, mellem Grejsdalen, Fjorden og Kortr. ...	25	669.9	0	203	
Suess Land	95	404.0	0.4	97	
Ruths Ø	94	2.0	0	0	} se Strindbergs Land
Bjørneø (i Geologfjorden)	23	0.3	0	0	
Ialt...		8251.5	36.5	1694.2	

73 Ø. 3. Petermanns Bjærg

begrænses af Parallellerne $73^{\circ 00'}$ og $74^{\circ 00'}$ n. Br. og Meridianerne $26^{\circ 00'}$ og $29^{\circ 05'}$ v. Lgd. fra Greenwich

og dækker saaledes Arealet ... 10913.6 km²
Fjordarealer 562.8 —

Landarealet bliver da... 10350.8 km²

Arealets Stedbetegnelse	Findes helt eller delvis paa Oversigtskortet under Løbe-Nr.	Areal km ²	Heri er medregnet		Vedtegning
			Indsøer	Isdækket Areal	
Andrées Land mellem Kejser Franz Josephs Fj., Rendalen, Djævlekløften, Grejsdalen og Kortrammen (26° v. Lgd.) ...	25	584.0	0	270	
Andrées Land mellem Grejsdalen, Djævlekløften, Rendalen, Isfj., Gemmedal, Eremitdal og Kortrammen	26	1209.9	1.9	418	
Andrées Land mellem Eremitdal, Gemmedal, Gerard de Geer Gl., Ad. Hoels Gl., Nunatakgl. og Kortramme i N. og Ø.....	27	1463.9	2.3	829 *)	*) I et Areal (76.6 km ²) er det ikke lykkedes at faa Indblik
Suess Land mellem Kjerulfs Fj., Kejser Franz Josephs Fj. og Kortrammer i S. og Ø.	95	710.3	0	358	
Goodenoughs Land, nordl. Del, mellem Nordenskiöld's Gl. og Kjerulfs Fjord.....	96	331.9	0	161	
Nunatakker 73° n. Br., 29° v. Lgd.	97	7.6	0	0	
Fränkels Land, mellem Nordenskiöld's Gl., Victor Madsens Gl., Jættegletscher og Fjordene ..	28	1884.8	1.3	1007	Mysteriesøerne
Martin Knudsens Nunatakker Ø. for $29^{\circ 05'}$ v. Lgd.	31	66.2	0	0	
Louise Boyds Land, mellem Jættegletscher, Hambergs Gl. og Gerard de Geer Gletscher.	29	961.5	3.4	538	
J. L. Mowinkels Land, c. 30 Nunatakker N. for Hambergs Gl.	30	151.2	0	0	
Nunatakker, en Gruppe omkr. $73^{\circ 50'}$ n. Br. og $29^{\circ 05'}$ v. Lgd. hvori Sukkertoppen og Westfal-Larsens Nunatak		9.4	0	0	
At overføre...		7380.7	8.9	3581	

73 Ø. 3. Petermanns Bjærg (fortsat).

Aralets Stedbetegnelse	Findes helt eller delvis paa Oversigtskortet under Lobe-Nr.	Areal km ²	Heri er medregnet		Vedtegning
			Indsoer	Isdækket Areal	
Overført...		7380.7	8.9	3581	
Hobbs Land, Nunatakker S. for 74° n. Br.	33	10.3	0	0	
Nunatakker, mellem Skraabræ i V., Ad. Hoels Gl. i Ø. og Gerard de Geer Gletscher i S.	34	55.9	0	0	
Gletschere og isdækkede Arealer udenfor ovennævnte Landsk..		2903.9	0	2903.9	
Ialt....		10350.8	8.9	6484.9	

73 Ø. 4. Hvidbjørns Nunatakker

begrænses af Parallellerne 73°00' og 74°00' n. Br. og Meridianerne 29°05' og 32°10' v. Lgd. fra Greenwich, men med det Formaal at holde samme vestl. Begrænsning for adskillige Kortrækker er 32°00' valgt som vestl. Begrænsningsmeridian (se Oversigtskortet). — Vi faar da 10913.6 ÷ 589.9

10323.7 km²

Fjordarealer findes ikke..... 0.0 —

Landarealet bliver som ovenfor 10323.7 km²

Aralets Stedbetegnelse	Findes helt eller delvis paa Oversigtskortet under Lobe-Nr.	Areal km ²	Heri er medregnet		Vedtegning
			Indsoer	Isdækket Areal	
Nunatakker 73° n. Br., 29° v. Lgd.	97	3.0	0	0	
Martin Knudsens Nunatakker V. for 29°05'	31	44.6	0	0	
Gruppe Nunatakker, S. for Hamburgs Gl. og V. for Martin Knudsens Nunatakker.....		22.1	0	0	
Hvidbjørns Nunatakker	32	47.1	0	0	
Knud Ringnes Nunatak og dens østl. Naboer.....		18.8	0	0	
Westfal-Larsens Nunatak, Sukkertoppen m. fl. i en Gruppe omkr. 73°50' n. Br. og 29°05' v. Lgd.		13.4	0	0	
Gletschere og Indlandsis, mod V. til 32°00' v. Lgd.....		10174.7	0	10174.7	
Ialt...		10323.7	0	10174.7	

74 Ø. 1. Wollaston Forland

begrænses af Parallerne $74^{\circ 00'}$ og $75^{\circ 00'}$ n. Br. og Meridianerne $17^{\circ 05'}$ og $20^{\circ 20'}$ v. Lgd. fra Greenwich

og dækker saaledes Arealet ... 10825.4 km²
 Hav- og Fjordareal 8756.4 —

Landarealet bliver da... 2069.0 km²

Arealets Stedbetegnelse	Findes helt eller delvis paa Oversigtskortet under Løbe-Nr.	Areal km ²	Heri er medregnet		Vedtegning
			Indsoer	Isdækket Areal	
Clavering Ø, ø. Del	50	48.9	0	0	
Dahls Skær, udfor Lervig		0.1	0	0	
Wollaston Forland, mod V. til Kuhnpasset og Kortrammen, mod N. til Dalen paa $74^{\circ 33'}$ n. Br.	60	1123.2	0.3	19	
Wollaston Forland, Halvøen N. for Dal paa $74^{\circ 33'}$ n. Br.	59	124.9	0	0	i V. fra Falskebugt
Wollaston Forland, mell. Kuhnpasset og Kortrammen	61	149.5	0	0	
2 ubenævnte Øer ved Kap Schumacher		0.4	0	0	i Fligelys Fjord
Sandøen, i Young Sund		0.2	0	0	
Øer og Skær (9) i Claveringstrædet		0.5	0	0	
Pendulum Øer:					
Sabine Ø	58	150.4	0.8	0	
Hvalros Ø	57	2.1	0.04	0	
Ubenævnte Øer i Pendulum Strædet		0.3	0	0	
Lille Pendulum	56	58.9	0	0	
Bass Rock	55	0.3	0	0	
Kuhn Ø, s.ø. Del, mod V. og N. til Kortrammerne	69	376.2	1.0	7	
Shannon, Ø, Areal N. for Kap David Gray	71	14.9	0	0	
Shannon, Ø, Areal N. for Kap Philip Broke	70	18.2	0	0	
Ialt...		2069.0	2.1	26	

74 Ø. 2. Clavering Ø

begrænses af Parallellerne $74^{\circ 00'}$ og $75^{\circ 00'}$ n. Br. og Meridianerne $20^{\circ 20'}$ og $23^{\circ 35'}$ v. Lgd. fra Greenwich

og dækker saaledes Arealet ... 10825.4 km²
 Hav- og Fjordarealer 1457.4 —

Landarealet bliver da... 9368.0 km²

Arealets Stedbetegnelse	Findes helt eller delvis paa Oversigtskortet under Lobe-Nr.	Areal km ²	Heri er medregnet		Vedtegning
			Indsoer	Isdækket Areal	
Clavering Ø, V. for $20^{\circ 00'}$	50	1484.6	1.2	200	
Wollaston Forland, v. Del, mellem Kortr., Kuhnpasset og Lindemansdalen	61	237.9	0	3	
Wollaston Forland, mellem Kuhnpasset, Sundet og Kortr.	60	12.6	0	0	
A. P. Olsens Land, Dombjærg, begrænset af Slettedalen, Lindemansdalen og St. Sødal.	62	91.6	0	3	
A. P. Olsens Land, begr. af Dalen Ø. for Grossglockner, Svejstrup Dal, Slettedalen, St. Sødal og Tyrolerfjord	63	1053.7	11.0*)	336	*) i Store Sødal
A. P. Olsens Land, Grossglockner og Randfjældene mellem Pasterze og Tvegegetscher	64	142.0	0	17	
Kuhn Ø, s.v. Del, mellem Fligelys Fj. og Kortrammer	69	209.0	0.2	2	
Th. Thomsens Land, s.ø. Del, mod V. begr. af Odins Dal	67	767.0	3.1	38	
Th. Thomsens Land, s.v. Del, begr. af Odins Dal, Svejstrup Dal, Tvegegl. og Kortr.	66	783.3	0	352	
C. H. Ostenfeldts Land, begr. af Kortr. og Grandjeans Fjord..	73	5.6	0	0	Maagenæs
Formanden, og 2 mindre Nunatakker ved Kortets n. R.	65	10.8	0	0	
Ubenævnte Randfj. og Nunatakker mellem Pasterze og Bræ 13 km mod S.V., i S. begr. af Bræ paa $74^{\circ 37'}$		73.5	0.1	17	
Keglebjærg m. fl. Randfj. og Nunatakker, i Ø. til Bræelv paa $22^{\circ 55'}$ v. Lgd. og uben. Indsø ø. Bred	53	180.6	6.4	26	
At overføre...		5052.2	22.0	994	

74 Ø. 2. Clavering Ø (fortsat).

Arealets Stedbetegnelse	Findes helt eller delvis paa Oversigtskortet under Løbe-Nr.	Areal km ²	Heri er medregnet		Vedtegning
			Indsøer	Isdækket Areal	
Overført...		5052.2	22.0	994	
Randfjælde mellem 74 ^{035'-40'} n. Br., 23 ^{020'-35'} v. Lgd.....		35.3	1.6	7	
Payers Land, begr. af Bræelv fra Pasterze, Fjorde mod Ø. og S., Grantagl., Bræelv paa 22 ^{055'} og uben. Gl. paa 74 ^{037'}	52	1026.9	2.8	465	
Blossevilles Bj., Courtaulds Bj. og Manleys Bj. samt Fj. ved Kap Adam, i S. til Hansens Havn..	49	154.2	2.6	1	
Jordanhill.....	46	82.8	0	14	
C. H. Ostenfelds Nunatak.....	48	60.0	1.1	0	
Scotstounhill (Nunatak).....	47	15.0	0	0	
Faraway How, Nunatak, mod S.V. begr. af Indsø.....	45	20.8	0	0	
Stenos Land, mellem Wordies Gl., Promenadedal, Elv fra Vibeke Gl. (og Indsø) og Kortrammen	44	442.7	8.2	23	
Ole Rømers Land, ø. Del, mellem Elven fra Vibeke Gl., Promenadedal og Kortrammen....	41	44.0	0	0	
Hudson Land, n. Del, mellem Promenadedal, ubenævnt Elv paa 23 ^{005'} v. Lgd. og Kortr..	12	83.2	1.2	3	
Hudson Land, n.ø. Del, mellem Elv paa 23 ^{005'} , Promenadedal, Wordies Gl. og Kortr.	11	214.9	0	24	
Hold with hope, n. Del, Frebolds Bjærg.....	4	75.7	0	1	
Finsch Øer:	5				
Store Finsch og 2 smaa Skær Kalven.....		21.9	0.3	0	
nordl. Del af ubenævnt Ø...		1.5	0	0	
2 Skær ved Grantapynt.....		5.4	0	0	
Basaltø, i Young Sund.....		0.02	0	0	
Skær i Fligelys Fjord.....	51	1.0	0	0	
Skær ved Clavering Ø, S.		0.01	0	0	
Indlandsis og Gletschere.....		0.01	0	0	
		2030.5	0	2030.5	
Ialt...		9368.0	39.8	3562.5	

74 Ø. 3. Ole Rømers Land

begrænses af Parallellerne $74^{\circ}00'$ og $75^{\circ}00'$ n. Br. og Meridianerne $23^{\circ}35'$ og $26^{\circ}50'$ v. Lgd. fra Greenwich

og dækker saaledes Arealet . . . 10825.4 km²

Hav- og Fjordarealer 0.0 —

Landarealet bliver da . . . 10825.4 km²

Arealets Stedbetegnelse	Findes helt eller delvis paa Oversigtskortet under Løbe-Nr.	Areal km ²	Heri er medregnet		Vedtegning
			Indsoer	Isdækket Areal	
Stenos Land, vestl. Del.	44	251.2	0	6	
Ole Rømers Land, nordl. Del, N. for Krumme Langsø og S. for Indelukket	41	832.1	77.4	45	
Ole Rømers Land, mellem Krumme Langsø og Kortets Sydramme	40	287.6	3.3	0	
Hudson Land, et lille Stykke i Kortets s.ø. Hjørne	12	11.0	3.8	0	
Strindbergs Land og Nunatakkerne Ø. for Dødehundebæ .	24	300.7	2.4	130	
Bartholins Land med Nunatakkerne N. derfor	42	428.1	11.4	13	
Nunatak i Gletscherne mellem Stenos Land og Bartholins Land (Côte 1580)	43	55.8	0.1	1	
Faraway-How, vestl. Nunatak (N. for Stenos Land)	45	0.7	0	0	
Mariannes Nunatakker	54	3.6	0	0	
Nunatak i Kortets Østramme, $74^{\circ}37'$ n. Br.		0.9	0	0	
Eremitten, Nunatak		0.1	0	0	
2 Nunatakker i Kortets Sydramme, mellem 26° og 27° vestl. Lgd., hørende til Andréés Ld.	27	1.3	0	0	
Nunatak i Kortets Vestramme, $74^{\circ}04'$ n. Br.	34	10.6	0	0	
Nunatakker i Kortets Vestramme og N. for Eyvind Fjelds Gl.		33.3	0	5	
Jakob Kjødes Bjærg, Ø. for foranævnte	37	135.6	0	66	
Nunatakker; en Gruppe N. for Waltershausen Gl.	38	99.6	0	1	
Nunatakker; en Gruppe V. for Bartholins Land	39	208.0	0.3	3	
At overføre		2660.2	98.7	270.0	

74 Ø. 3. Ole Rømers Land (fortsat).

Arealets Stedbetegnelse	Findes helt eller delvis paa Oversigtskortet under Lobe-Nr.	Areal km ²	Heri er medregnet		Vedtegning
			Indsøer	Isdækket Areal	
Overført...		2660.2	98.7	270.0	
Nunatakker; en Gruppe 74° ^{34'} n. Br. — 26° ^{10'} v. Lgd.		12.7	0	0	
Nunatakker; en Gruppe 74° ^{25'} n. Br. — 26° ^{20'} v. Lgd.		27.7	0	0	
Nunatakker; en Gruppe i Kortets Vestramme, 74° ^{23'} n. Br.	36	8.4	0	0	
Indlandsis og Gletschere.		8116.4	6.2	8110.2	
Ialt ...		10825.4	104.9	8380.2	

74 Ø. 4. Wilkins Nunatakker

begrænses af Parallerne 74°^{00'} og 75°^{00'} n. Br. og Meridianerne 26°^{50'} og 30°^{05'} v. Lgd. fra Greenwich

Og dækker saaledes Arealet ... 10825.4 km²
 Hav- og Fjordarealer 0.0 —

Landarealet bliver som ovenfor 10825.4 km²

Arealets Stedbetegnelse	Findes helt eller delvis paa Oversigtskortet under Lobe-Nr.	Areal km ²	Heri er medregnet		Vedtegning
			Indsøer	Isdækket Areal	
Nunatakker ved Kortets Øst-ramme, 74° ^{22'} n. Br.	36	34.8	0	0	
Hobbs Land, Nunatakker ved Kort. Sydramme, 28° ^{50'} v. Lgd.	33	4.8	0	0	
Nunatakker; en Gruppe mellem Eivind Fjelds og Adolf Hoels Gletscher	34	126.6	0	3	
Nunatakker ved Kortets Øst-ramme, 74° ^{09'} n. Br.		4.9	0	0	
Wilkins Nunatakker; en Gruppe V. for forannævnte	35	13.2	0	0	
Nunatak, Del af —, S. for Adolf Hoels Gletscher, hørende til Andrées Land	27	0.9	0	0	
Indlandsis og Gletschere.		10640.2	0	10640.2	
Ialt ...		10825.4	0	10643.2	

75 Ø. 1. Hochstetters Forland

begrænses af Parallellerne $75^{\circ}00'$ og $76^{\circ}00'$ n. Br. og Meridianerne $17^{\circ}05'$ og $20^{\circ}20'$ v. Lgd. fra Greenwich

og dækker saaledes Arealet ... 10144.2 km²
 Hav- og Fjordarealer 7006.0 —

Landarealet bliver da ... 3138.2 km²

Arealets Stedbetegnelse	Findes helt eller delvis paa Oversigtskortet under Løbe-Nr.	Areal km ²	Heri er medregnet		Vedtegning
			Indsøer	Isdækket Areal	
Øen Shannon, den vestl. Del; mod Ø. til Lavningen, mod S. til Kortrammen	71	862.3	11.3	0	
Øen Shannon, den østl. Del; mod V. til Lavningen, mod S. til Kortrammen	70	358.1	0	0	
4 Holme i Nordenskiöld's Bugt.		1.0	0	0	
Kuhn Ø, Del af —	69	30.9	0	4	
Hochstetters Forland	78	1334.9	9.9	0	
Schneekoppe, Areal Ø. for —; S. for Indsøen	80	28.9	0	0	
Areal SV. for Langelven, iøvrigt begrænset af Hochstetters Forland, Indsøen og vestl. Kortr.	80	80.0	0.7	0	
Areal mellem Langelven og Eigtvedsund; mod V. til Kortr...	84	378.2	7.0	0	
Indsø (Côte 101 m), den østl. Del	82	19.4	19.4	0	
Trums Ø; kun den paa 75 Ø. 1 liggende Del	85	21.5	1.0	0	
Ø, ubenævnt, beliggende Ø. for Trums Ø; kun den paa 75 Ø. 1 liggende Del	86	1.5	0	0	
Areal i Kortets n.v. Hjørne, hører til Ad. S. Jensens Land	88	0.9	0	0	
Store Koldewey, sydl. Del af Øen —	87	20.6	0	0	
Ialt ...		3138.2	49.3	4	

75 Ø. 2. Kong Wilhelms Land.

begrænses af Parallellerne $75^{\circ}00'$ og $76^{\circ}00'$ n. Br. og Meridianerne $20^{\circ}20'$ og $23^{\circ}35'$ v. Lgd. fra Greenwich

og dækker saaledes Arealet ... 10144.2 km²
 Hav- og Fjordarealer..... 986.5 —

Landarealet bliver da ... 9157.7 km²

Arealets Stedbetegnelse	Findes helt eller delvis paa Oversigtskortet under Løbe-Nr.	Areal km ²	Heri er medregnet		Vedtegning
			Indsøer	Isdækket Areal	
Kuhn Ø, i Kortets s.ø. Hjørne.	69	26.1	0	2	
Th. Thomsens Land, nordl. Del.	67	148.6	0	13	
Valhal; mod S.V. til sydl. Bred af Søer i Birkedal	68	230.9	2.6	67	
Areal mellem Birkedal, Heinkels Gletscher og sydl. Kortramme (til Th. Thomsens Land).....	66	154.6	0.6	2	
C. H. Ostenfelds Land, nordl. Del, med Kildedalen og Søernes sydl. Bred som Begrænsn. m. S.	75	797.7	17.4	159	
C. H. Ostenfelds Land, s.ø. Del; mod V. til Meridian $22^{\circ}00'$...	73	802.9	1.9	123	
C. H. Ostenfelds Land, vestl. Del, medtagende Nunat. N. for Heinkels Gl., mod Ø. til Meridian $22^{\circ}00'$	74	283.0	0.1	5	
Ullas Ø, i Grandjeans Fjord...	72	6.7	0	0	
Storborgen	77	327.2	0	121	
Fjelde og Nunatakker mellem Canongletscher og Stormgl. ..	76	110.2	0.1	1	
Areal Ø. for Ardenaple Fjord; mod N. til $75^{\circ}30'$ n. Br., mod Ø. til Kortrammen	79	466.2	0.1	25	Barths Bjærg
Areal (med Schneekoppe, 1417 m); mellem $20^{\circ}20'$ og $21^{\circ}00'$ v. Lgd., mod N. til Langsø, mod S. til $75^{\circ}30'$ n. Br.....	80	634.6	0.3	68	
Areal, begrænset af Langelven, Merid. $21^{\circ}00'$, Parallel $75^{\circ}30'$, Bredefjord, Ejnar Mikkelsens Gl. og dennes Bræelv mod N.	81	1126.8	0	414	
Fjelde og Nunatakker mellem Stormgletscher og Indsø (Côte 215 m); mod Ø. til Ejnar Mikkelsens Gletscher	83	117.0	1.1	2	
At overføre...		5232.5	24.2	1002	

75 Ø. 2. Kong Wilhelms Land (fortsat).

Arealets Stedbetegnelse	Findes helt eller delvis paa Oversigtskortet under Løbe-Nr.	Areal km ²	Heri er medregnet		Vedtegning
			Indsøer	Isdækket Areal	
Overført . . .		5232.5	24.2	1002	
Areal mellem Langelv, Langsø og Bessels Fjord, mod V. til Vandrepasset	84	622.3	25.4	65	
Fjelde og Nunatakker V. for Vandrepasset; mod S. til sydl. Bred af Indsøer (Côte 102 og 215 m)	89	292.1	23.4	12	
Ad. S. Jensens Land mellem Bessels Fjord og nordl. Kortramme	88	49.6	0	1	
Trums Ø, vestl. Del.	85	3.5	0	0	
Indsø (Côte 101 m), vestl. Del. .	82	9.7	9.7	0	
Indlandsis og Bræer		2948.0	0	2948	
Ialt . . .		9157.7	82.7	4028	

75 Ø. 3. Carlsbergfondets Land.

begrænses af Parallelerne $75^{\circ}00'$ og $76^{\circ}00'$ n. Br. og Meridianerne $23^{\circ}35'$ og $26^{\circ}50'$ v. Lgd. fra Greenwich

og dækker saaledes Arealet . . . 10144.2 km²

Hav- og Fjordareal 0.0 —

Landarealet bliver som ovenfor 10144.2 km²

Arealets Stedbetegnelse	Findes helt eller delvis paa Oversigtskortet under Løbe-Nr.	Areal km ²	Heri er medregnet		Vedtegning
			Indsøer	Isdækket Areal	
Carlsbergfondets Land, sydl. Del; den østl. Gruppe paa c. 24° v. Lgd.	90	28.3	0	0	
Carlsbergfondets Land, sydl. Del; den vestl. Gruppe paa c. 25° v. Lgd.	91	69.9	0	0	
Indlandsis.		10046.0		10046	
Ialt . . .		10144.2	0	10046	

Østgrønlands Areal mellem 73° og 76° n.Br., mod Vest til
Meridianen 32° Vest for Greenwich.

Kortblad. — Nr. og Navn	Areal paa hvert Kortbl. km ²	Samlet Areal km ²	Heri er medregnet	
			Indsøer	Isdækket Areal
73 Ø.1 Hold with hope	5138.2		4.5	216
73 Ø.2 Ymers Ø	8251.5		36.5	1694.2
73 Ø.3 Petermanns Bjærg	10350.8		8.9	6484.9
73 Ø.4*) Hvidbjørns Nunatakker	10323.7		0.0	10174.7
		34064.2	49.9	18569.8
74 Ø.1 Wollaston Forland	2069.0		2.1	26.0
74 Ø.2 Clavering Ø	9368.0		39.8	3562.5
74 Ø.3 Ole Rømers Land	10825.4		104.9	8380.2
74 Ø.4 Wilkins Nunatakker	10825.4		0.0	10643.2
Indlandsisen mod V. til 32° ^{00'} v. Lgd.	6384.2			6384.2
		39472.0	146.8	28996.1
75 Ø.1 Hochstetters Forland	3138.2		49.3	4.0
75 Ø.2 Kong Wilhelms Land	9157.7		82.7	4028.0
75 Ø.3 Carlsbergfondets Land sydl. Del	10144.2		0.0	10046.0
Indlandsisen mod V. til 32° ^{00'} v. Lgd.	16126.7		0.0	16126.7
		38566.8	132.0	30204.7
Sum af Arealer indenfor ovennævnte Omraade		112103.0	328.7	77771

*) se Pag. 10 og Oversigtskortet.

J. M. DANBO.



Oversigt

over Arealet af de enkelte Landskaber, Øer, Halvøer og Nunatakker samt Indlandsisen, — paa Grundlag af Kortblads-Maalelisterne og med Hensvisning til Oversigtskortet.

Arealets Navn eller Stedbetegnelse	Nr. paa Over- sigtskortet	paa Kortblad	Areal i km ²		Heri er medregnet	
			Specifi- ceret	Sum	Indsøer	Isdækket Areal
Hold with hope	1	73 Ø.1	1281.7	...	0	0
— — —	2	73 Ø.1	240.8	...	0	0
— — —	3	73 Ø.1	220.5	...	0	5
— — —	4	73 Ø.1-74 Ø.2	633.9	...	0	70
				2376.9	0	75
Finsch Øer	5	73 Ø.1-74 Ø.2	...	33.9	0.3	0
Gauss Halvø	6	73 Ø.1	794.2	...	0	2
— —	7	73 Ø.1-73 Ø.2	760.8	...	0.2	62
— —	8	73 Ø.1-73 Ø.2	624.6	...	0	77
				2179.6	0.2	141
Hudson Land	9	73 Ø.1-73 Ø.2	896.8	...	0	59
— —	10	73 Ø.1-73 Ø.2	386.6	...	0	6
— —	11	73 Ø.1-73 Ø.2 74 Ø.2	924.7	...	0	93
— —	12	{ 73 Ø.1-73 Ø.2 } { 74 Ø.2-74 Ø.3 }	631.4	...	17.2	116
				2839.5	17.2	274
Jackson Ø	13	73 Ø.1	...	27.5	0	0
Arundel Ø	14	73 Ø.1	...	0.3	0	0
Holland Ø	15	73 Ø.1	...	1.4	0	0
Bontekoe Ø	16	73 Ø.1	...	40.5	0	0
Robertson Ø	17	73 Ø.2	...	2.1	0	0
Vinterøer	18	73 Ø.2	...	3.2	0	0
Ymers Ø	19	73 Ø.1-73 Ø.2	1125.9	...	0	37
— -	20	73 Ø.2	515.6	...	0.3	157
— -	21	73 Ø.2	366.7	...	0.1	16
— -	22	73 Ø.2	396.9	...	9.3	50
				2405.1	9.7	260
Strindbergs Land (med Bjørneø) ...	23	73 Ø.2	336.8	...	1.6	0
— —	24	73 Ø.2-74 Ø.3	1193.1	...	17.5	347
				1529.9	19.1	347
Andrées Land	25	73 Ø.2-73 Ø.3	1253.9	...	0	473
— —	26	73 Ø.2-73 Ø.3	2024.7	...	2.4	736
— —	27	{ 73 Ø.2-73 Ø.3 } { 74 Ø.3-74 Ø.4 }	1603.8	...	2.3	874
				4882.4	4.7	2083
At overføre...				16322.3	51.2	3180

Oversigt (fortsat).

Arealets Navn eller Stedbetegnelse	Nr. paa Over- sigtskortet	paa Kortblad	Areal i km ²		Heri er medregnet	
			Specifi- ceret	Sum	Indsøer	Isdækket Areal
Overført...				16322.3	51.2	3180
Fränkels Land	28	73 0.3	...	1884.8	1.3	1007
Louise Boyds Land	29	73 0.3	...	961.5	3.4	538
J. L. Mowinckels Land	30	73 0.3	...	151.2	0	0
Martin Knudsens Nunatakker.....	31	73 0.3-73 0.4	...	110.8	0	0
Hvidbjørns Nunatakker	32	73 0.4	...	47.1	0	0
Hobbs Land	33	73 0.3-74 0.4	...	15.1	0	0
Nunatakker; en Gruppe mellem Ej- vind Fjelds og Ad. Hoels Gl., mod V. til Skraabræ	34	{ 73 0.3-74 0.3 } { 74 0.4 }	...	193.1	0	3
Wilkins Nunatakker	35	74 0.4	...	13.2	0	0
Nunatakker; en Gruppe N. for Wal- tershausen Gl., 27° v. Lgd.	36	74 0.3-74 0.3	...	43.2	0	0
Jakob Kjødes Bjærg.....	37	74 0.3	...	135.6	0	66
Nunatakker; en Gruppe N. for Wal- tershausen Gl., 26° ^{10'} v. Lgd.....	38	74 0.3	...	99.6	0	1
Nunatakker; en Gruppe V. for Bar- tholins Land	39	74 0.3	...	208.0	0.3	3
Ole Rømers Land	40	73 0.2-74 0.3	424.4	...	4.6	0
— — —	41	74 0.2-74 0.3	876.1	...	77.4	45
				1300.5	82.0	45
Bartholins Land	42	74 0.3	...	428.1	11.4	13
Nunatak i Gletscherne mellem Stenos Land og Bartholins Land	43	74 0.3	...	55.8	0.1	1
Stenos Land	44	74 0.2-74 0.3	...	693.9	8.2	29
Faraway How	45	74 0.2-74 0.3	...	21.5	0	0
Jordanhill	46	74 0.2	...	82.8	0	14
Scotstounhill	47	74 0.2	...	15.0	0	0
C. H. Ostenfelds Nunatak.....	48	74 0.2	...	60.0	1.1	0
Blossevilles —, Courtaulds —, og Manleys Bjærg	49	74 0.2	...	154.2	2.6	1
Clavering Ø	50	74 0.1-74 0.2	...	1533.5	1.2	200
Basaltø	51	74 0.2	...	1.0	0	0
Payers Land	52	74 0.2	...	1026.9	2.8	465
Keglebjærg m. fl. Fjelde og Nuna- takker V. for Payers Land	53	74 0.2	...	180.6	6.4	26
Mariannes Nunatakker	54	74 0.3	...	3.6	0	0
Pendulum Øer: Bass Rock	55	74 0.1	0.3	...	0	0
— — Lille Pendulum....	56	74 0.1	58.9	...	0	0
— — Hvalros Ø	57	74 0.1	2.1	...	0	0
At overføre...				25742.9	172.0	5592

Oversigt (fortsat).

Arealets Navn eller Stedbetegnelse	Nr. paa Over- sigtsskottet	paa Kortblad	Areal i km ²		Heri er medregnet	
			Specifi- ceret	Sum	Indsøer	Isdækket Areal
Overført...				25742.9	172.0	5592
Pendulum Øer: Sabine Ø, med de ubenævnte Øer (0.3 km ²) i Pen- dulumstr.	58	74 Ø.1	150.7	...	0.8	0
Pendulum Øerne, ialt...				212.0	0.8	0
Wollaston Forland.	59	74 Ø.1	124.9	...	0	0
— —	60	74 Ø.1-74 Ø.2	1135.8	...	0.3	19
— —	61	74 Ø.1-74 Ø.2	387.4	...	0	3
				1648.1	0.3	22
A. P. Olsens Land	62	74 Ø.2	91.6	...	0	3
— —	63	74 Ø.2	1053.7	...	11	336
— —	64	74 Ø.2	142.0	...	0	17
				1287.3	11.0	356
Formanden	65	74 Ø.2	...	10.8	0	0
Th. Thomsens Land	66	74 Ø.2-75 Ø.2	937.9	...	0.6	354
— —	67	74 Ø.2-75 Ø.2	915.6	...	3.1	51
				1853.5	3.7	405
Valhal	68	75 Ø.2	...	230.9	2.6	67
Kuhn Ø	69	{ 74 Ø.1-74 Ø.2 } { 75 Ø.1-75 Ø.2 }	...	642.2	1.2	15
Shannon	70	74 Ø.1-75 Ø.1	376.3	...	0	0
—	71	74 Ø.1-75 Ø.1	875.8	...	11.3	0
				1252.1	11.3	0
Ullas Ø	72	75 Ø.2	...	6.7	0	0
C. H. Ostenfelds Land	73	74 Ø.2-75 Ø.2	808.5	...	1.9	123
— —	74	75 Ø.2	283.0	...	0.1	5
— —	75	75 Ø.2	797.7	...	17.4	159
				1889.2	19.4	287
Fjelde og Nunatakker mellem Storm- gletscher og Canongletscher	76	75 Ø.2	...	110.2	0.1	1
Storborgen	77	75 Ø.2	...	327.2	0	121
Hochstetters Forland	78	75 Ø.1	...	1334.9	9.9	0
Arealet V. for Hochstetters Forland, mellem Langelv, Langsø, Ejnar Mikkelsens Gl. og Fjordene	79	75 Ø.2	466.2	...	0.1	25
— —	80	75 Ø.1-75 Ø.2	743.5	...	1.0	68
— —	81	75 Ø.2	1126.8	...	0	414
				2336.5	1.1	507
At overføre...				38884.5	233.4	7373

Oversigt (fortsat).

Arealets Navn eller Stedbetegnelse	Nr. paa Over- sigtsskortet	paa Kortblad	Areal i km ²		Heri er medregnet	
			Specifi- ceret	Sum	Indsøer	Isdækket Areal
Overført...				38884.5	233.4	7373
Indsø (Côte 101 m)	82	75 Ø.1-75 Ø.2	...	29.1	29.1	—
Fjelde og Nunatakker mellem Stormgl. og Indsø (Côte 215 m)	83	75 Ø.2	...	117.0	1.1	2
Arealet mellem Langelv, Langsø og Bessels Fjord, mod V. til Vandrepas- saget	84	75 Ø.1-75 Ø.2	...	1000.5	32.4	65
Del af Trums Ø	85	75 Ø.1-75 Ø.2	...	25.0	1.0	0
— - Øen tæt Ø. for Trums Ø...	86	75 Ø.1	...	1.5	0	0
— - Store Koldewey	87	75 Ø.1	...	20.6	0	0
— - Ad. S. Jensens Land	88	75 Ø.1-75 Ø.2	...	50.5	0	1
— - Fjeldareal og Nunatakker V. for Vandrepasset	89	75 Ø.2	...	292.1	23.4	12
— - Carlsbergfondets Land	90	75 Ø.3	...	28.3	0	0
— - — — —	91	75 Ø.3	...	69.9	0	0
— - Brochs Øer	92	73 Ø.1	...	10.6	0	0
— - Geographical Society Ø	93	73 Ø.1-73 Ø.2	...	180.1	0	0
— - Ruths Ø	94	73 Ø.2	...	2.0	0	0
— - Suess Land	95	73 Ø.2-73 Ø.3	...	1114.3	0.4	455
— - Goodenoughs Land	96	73 Ø.3	...	331.9	0	161
— - Gruppe Nunatakker 73° n. Br. — 29° v. Lgd.	97	73 Ø.3-73 Ø.4	...	10.6	0	0
Smaa Øer og Holme .....	..	...	...	2.3	0	0
Ubenævnte og isoleret beliggende Nu- natakker .....	..	...	...	252.6	1.7	29
Indlandsis og Gletschere paa Kort- bladene, udenf. ovennævnte Arealer	..	...	...	47168.7	6.2	47162.5
Indlandsisen udenfor Kortbladene, mod V. til 32° v. Lgd. ....	..	...	...	22510.9	0	22510.9
Samlet Areal (som foran)				112103.0	328.7	77771