

ATLAS ÖVER SVERIGE *NATIONAL ATLAS OF SWEDEN*

UTGIVEN AV
SVENSKA SÄLLSKAPET
FÖR ANTROPOLOGI OCH GEOGRAFI



REDAKTIONSKOMMITTÉ

CARL-JULIUS ANRICK Fil. dr	GERD ENEQUIST Professor	IVAR HÖGBOM Professor	MAGNUS LUNDQVIST Fil. dr
GUNNAR ARPI Professor	OLOF HEDBOM Disponent	GUNNAR HOPPE Professor	

HUVUDREDAKTÖR
MAGNUS LUNDQVIST

Kartografisk utformning, ritning,
reproduktion och tryckning utförd av
AB KARTOGRAFISKA INSTITUTET
STOCKHOLM

Geographisches Institut ETH
Sonnenstrasse 5
8006 Zürich

Katalogiserat

GENERALSTABENS LITOGRAFISKA ANSTALTS FÖRLAG
STOCKHOLM SWEDEN

Ab 24

I N N E H Å L L

Atlasblad GEOMORFOLOGI och GEOLOGI

- 1—2 Höjd- och djupförhållanden
- 3—4 Landytans brutenhet
- 5—6 Tyngdkraft. Stratigrafi o. tektonik. Geomorfologi
- 7—8 Berggrunden
- 9—10 Bergarternas betydelse för markens bördighet
- 11—12 Malmer, nyttiga mineral och bergarter
- 13—14 Kalksten, dolomit och alunskiffer
- 15—16 Jordarterna
- 17—18 Rullstensåsar och isälvsdeltan
- 19—20 Nedisning och landhöjning under kvartärtiden
- 21—22 Räfflor, ändmoräner och isrecessionslinjer
- 23—24 Högsta kustlinjen för hav och issjöar under senkvartär tid

METEOROLOGI, HYDROLOGI och ELKRAFT

- 25—26 Temperatur, humiditet
- 27—28 Maximi- och minimitemperaturer, årstider, vegetationsperioden, temp.-klimatets förändring
- 29—30 Nederbörd
- 31—32 Snö, hagel, åska. Årsnederbörd, årets medeltemperatur
- 33—34 Regn- och frostdagar, solskenstimmar. Nederbördens och temperaturens variabilitet, isförhållanden, temperaturen i Stockholm 1756—1963
- 35—36 Sjöar
- 37—38 Vattendrag och flodområden, territorialvatten
- 39—40 Elkraftverk och vattenmagasin

VÄXT- och DJURGEOGRAFI

- 41—42 Myrar
- 43—44 Vegetationsregioner och floraelement
- 45—46 Några djurarters utbredning

Atlasblad BEFOLKNING

- 47—48 Befolkningens fördelning 1950
- 49—50 Landsbygdens folktäthet 1950
- 51—52 Befolkningsutvecklingen 1721—1958
Ålders- och könsfördelningen 1750—1950
- 53—54 Folkmängden och dess förändring 1750—1950
- 55—56 Folkmängdens förändring 1880—1950
- 57—58 Emigrationen 1861—1930
- 59—60 Tätorternas och landsbygdens näringstyper
- 61—62 Bebyggelsestäthet och gårdsgruppering på landsbygden
Befolkning och näringar i kommunblock 125—126
Näringsgrenarna 1950—1965, 127—128

JORDBRUK

- 63—64 Åkermarkens matjordstyper
- 65—66 Åkerarealen 1944
- 67—68 Markslagens fördelning, brukningsenheter. Åkerns olika ägare och arealförändring
- 69—70 Brukningsenheter, skördeenheter, trädgårdsodling
- 71—72 Skördeenheter, jordbruksfenologi
- 73—74 Produktion och konsumtion av vete och råg
- 75—76 Höst- och vårvete, höstråg, korn. Arealer i % av totala åkerarealen, skörd per hektar
- 77—78 Arealer och skörd av säd, potatis och sockerbetor
- 79—80 Havre, blandsäd, potatis, sockerbetor. Arealer i % av totala åkerarealen, skörd per hektar
- 81—82 Foderrotfrukter, grönfoder, hö, vall och träda. Arealer i % av totala åkerarealen, skörd per hektar
- 83—84 Jordbrukets förändring 1937—1956 I
Arealer för vete, råg, korn, havre, blandsäd, potatis och foderrotfrukter
- 85—86 Jordbrukets förändring 1937—1956 II
Arealer för vall till hö och till bete, träda och oljevaxter.
Husdjur: hästar, nötkreatur, svin, får, getter och höns

Atlasblad SKOGSBRUK

- 87—88 Skogsmark
89—90 Skogsmarksarealen i % av totala landarealen
91—92 Skogsmarkens fördelning på bonitetsklasser
93—94 Skogsmarkens fördelning på trädbestånd
95—96 Skogsmarkens fördelning på ägargrupper
97—98 Skogsmarkens fördelning på vegetationstyper

INDUSTRI

- 99—100 Industriernas läge och storlek
101—102 Industri 1: gruvindustri, järn- och metallverk, plåtvarutillverkning, järn- och stålmanufaktur, annan metallmanufaktur, transportmedel, järngjuterier
103—104 Industri 2: maskin- och motorfabriker, mekaniska verkstäder, skeppsvarv och båtbyggerier, elektroteknisk industri, stenindustri, kalk- och kritbruk, cementfabriker, cementvarufabriker, glasbruk, porslinsfabriker etc., tegelbruk etc.
105—106 Industri 3: sågverk, annan trävaruindustri, möbelindustri, wallboardfabriker, träsliperier, cellulosa-fabriker, pappersbruk och pappersfabriker, papp- och pappersvaruindustri
107—108 Industri 4: ylle- och bomullsindustri, trikåfabriker, konfektionsindustri, läder- och skinnvarutillverkning, garverier, gummivaruindustri, grafisk industri, läkemedelsfabriker, sprängämnesindustri, rent kemisk industri
109—110 Industri 5: bagerier, kvarnar, mejerier, slakterier och köttvarutillverkning, bryggerier, sockerindustrier, fiskkonserverindustrier, choklad-, konfekt- och glass-tillverkning, sprit- och vinfabriker, tobaksfabriker

KOMMUNIKATIONER

- 111—112 Järnvägar
113—114 Vägtäthet, riks- och länsvägar
115—116 Den svenska handelsflottan i utrikes fart. Utrikestrafiken i svenska hamnar
117—118 Varutrafiken i svenska hamnar 1954

Atlasblad HANDEL och EKONOMISKA FÖRHÅLLANDEN

- 119—120 Antal personer sysselsatta inom handeln i tätorterna
121—122 Nationalekonomi
123—124 Fastighets- och skogsbruksvärden, inkomst och förmögenhet
125—126 Befolkning och näringar i kommunblock
127—128 Näringsgrenarna 1950—1965
129—130 Värdefulla naturobjekt och naturområden

KULTURELLA FÖRHÅLLANDEN

- 131—132 Fornminnen. Det äldre agrarlandskapet
133—134 Det medeltida Sverige
» A Register över de medeltida namnen på kartan 133—134
135—136 Kulturhistoriska byggnader och museer samt hembygdsföreningar
137—138 Gästgivargårdar och skjutsväsen omkring 1850
139—140 Undervisningsväsen, folkbibliotek, dagspress, arkiv
De svenska fjällapparnas boplatser och flyttningsleder, 147—148

POLITISKA FÖRHÅLLANDEN

- 141—142 De politiska partierna 1
Deras utbredning och omfattning
143—144 De politiska partierna 2
Deras utbredning och omfattning
145—146 Saltsjöfisket
147—148 De svenska fjällapparnas boplatser och flyttningsleder
149—150 Län och landskap, stads- och landskommuner

C O N T E N T

Sheet	GEOMORPHOLOGY and GEOLOGY		Sheet	POPULATION
1—2	Land relief		47—48	Distribution of population 1950
3—4	Relative relief of land surface		49—50	Density of population in rural areas 1950
5—6	Gravity. Stratigraphy and tectonics. Geomorphology		51—52	Development of population 1721—1958 Population by age and sex 1750—1950
7—8	Pre-quaternary rocks		53—54	Population and its changes 1750—1950
9—10	Influence of the bedrocks on the fertility of the soil		55—56	Increase and decrease of population 1880—1950
11—12	Ores, industrial minerals and rocks		57—58	Emigration 1861—1930
13—14	Limestone, dolomite and alunshale		59—60	Types of agglomerations and rural districts
15—16	Quaternary deposits		61—62	Density and grouping of habitations in rural areas Population and industries in co-operating communes 125—126 Occupational groups 1950—1965, 127—128
17—18	Eskers and glaciifluvial deltas			
19—20	Glaciation and changes of level in quaternary age			
21—22	Glacial striæ, terminal moraines and line of ice recession			
23—24	Highest shore-lines of the sea and ice dammed lakes in late quaternary age			
	METEOROLOGY, HYDROLOGY and ELECTRIC POWER			
25—26	Temperature, humidity			
27—28	Maximum and minimum temperatures, seasons, the vegetation period, variation of the temperature climate			
29—30	Precipitation			
31—32	Snow, hail, thunder-storm, annual precipitation and temperature			
33—34	Rain and frosty days, hours of sunshine, variability of precipitation and temperature, ice conditions, temperature in Stockholm 1756—1963			
35—36	Lakes			
37—38	Watercourses and drainage-basins, territorial waters			
39—40	Electric power stations and water storage reservoirs			
	FLORA and FAUNA			
41—42	Peat land			
43—44	Vegetation belts and floral elements			
45—46	The distribution of some species of animals			
				AGRICULTURE
			63—64	Cultivated soils (surface soils)
			65—66	Arable land area 1944
			67—68	Utilisation of land, holdings, owners and changes in arable land area
			69—70	Holdings, crop units market and kitchen garden cultivation
			71—72	Crop units, phenology in farming
			73—74	Production and consumption of wheat and rye
			75—76	Winter- and spring wheat, winter rye, barley. Areas in % of total arable land, yield per hectare
			77—78	Area and yield of grains, potatoes and sugar beets
			79—80	Oats, mixed grain cereals, potatoes, sugar beets. Areas in % of total arable land, yield per hectare
			81—82	Fodder roots, green fodder, leys for hay, pastures and black fallow. Areas in % of total arable land, yield per hectare
			83—84	The changes of agriculture 1937—1956 I. Areas of wheat, rye, barley, oats, mixed grain, potatoes and fodder roots
			85—86	The changes of agriculture 1937—1956 II. Areas of leys for hay and for grazing, fallow and oleiferous plants Live stock: horses, cattle, pigs, sheep, goats and fowls

Sheet FORESTRY

- 87—88 Forest areas
 89—90 Forest area in % of total land area
 91—92 Distribution of forest land by site classes
 93—94 Distribution of forest land by cover types
 95—96 Distribution of forest land by owner groups
 97—98 Distribution of forest land by types of ground vegetation

INDUSTRY

- 99—100 The location and size of industrial plants
 101—102 Industry 1: mining, iron and steel works, base metal plants, tinware, iron and steel products, non-ferrous metal products, transport equipment, iron foundries
 103—104 Industry 2: machines and engines, engineering works, shipyards and boatyards, electrical machinery etc., stone quarrying, chalk and lime mills, cement, concrete products, glass and china, pottery and earthenware, bricks, tiles etc.
 105—106 Industry 3: sawmills, wooden articles except furniture, furniture, wallboard, mechanical pulp, chemical pulp, paper and cardboard mills, cardboard and paper products
 107—108 Industry 4: wool and cotton industry, knitting mills, wearing apparel, leather and skin clothing, tanneries, rubber products, printing industry, pharmaceutical preparations, explosives, basic chemical industry
 109—110 Industry 5: bakeries, flour mills, dairies, slaughtering and meat products, breweries, sugar factories, canning and preserving of fish, chocolate, ice-cream, and sugar confectionary, spirits and wine, tobacco

COMMUNICATIONS

- 111—112 Railways
 113—114 Density of roads, main roads
 115—116 The Swedish merchant fleet in foreign trade. Foreign traffic in Swedish ports
 117—118 Goods traffic at Swedish ports 1954

Sheet TRADE and FINANCE

- 119—120 Commercially employed people in the agglomerations
 121—122 Political economy
 123—124 Assessed value of real estate and forested, income and assets
 125—126 Population and industries in co-operating communes
 127—128 Occupational groups 1950—1965
 129—130 Valuable natural sites and natural regions

CULTURAL CONDITIONS

- 131—132 Ancient Sweden. The ancient rural landscape
 133—134 Medieval Sweden
 » A Index of medieval geographical names on map 133—134
 135—136 Historic buildings and museums, local history societies
 137—138 Inns and stage-coach system about 1850
 139—140 Education, public libraries, daily papers, archives
 Dwelling-places and migratory routes of the Swedish mountain lapps, 147—148

POLITICS

- 141—142 The political parties 1
 Their distribution and size
 143—144 The political parties 2
 Their distribution and size
 145—146 Salt water fishing
 147—148 Dwelling-places and migratory routes of the Swedish mountain lapps
 149—150 Counties and provices, urban and rural communities

MEDARBETARE OCH FÖRFATTARE

Fil. dr CARL-JULIUS ANRICK
Jägmästare VALTER ARMAN
Professor GUNNAR ARPI
Professor GÖSTA BERG
Intendent KAI CURRY-LINDAHL
Fil. dr JOSEF EKLUND
Fil. mag. SIV EKLUND
Fil. dr GUNNAR EKSTRÖM
Professor GERD ENEQUIST
Civilekonom BENGT L. ERIKSSON
Fil. dr ERIK FROMM
Byråchef ROLF FRANKENBERG
Docent GUNNAR GERDNER
Professor TORSTEN GIHL
Professor ERIK HAGBERG
Bankkommissarie LARS HANSSON
Disponent OLOF HEDBOM
Kartredaktör RUNE HERMANSSON
Byråchef CHRISTIAN HESSLE
Avdelningsdirektör BENGT HJELMQVIST
Professor SVEN HJELMQVIST
Fil. dr CARL-GUSTAV HOLDAR
Professor GUNNAR HOPPE
Professor ERIC HULTÉN
Professor IVAR HÖGBOM
Överdirektör ERNST HÖIJER
Fil. dr OLOF HÖLCKE

Riksantikvarie SVERKER JANSSON
Fil. lic. LARS KRITZ
Fil. dr OSKAR KULLING
Fil. lic. TORSTEN LAGERSTEDT
Civilingenjör SIGVARD LENNEFORS
Förste arkivarie BIRGER LINDÉN
Professor FERDINAND LINDHOLM
Professor BERTIL LINDQUIST
Professor IVAR LUNDAHL
Docent SVEN-OLOF LINDQUIST
Fil. dr MAGNUS LUNDQVIST
Docent JAN LUNDQVIST
Professor GÖSTA LUNDQVIST
Professor NILS-HARALD MAGNUSSON
Professor CARL MALMSTRÖM
Fil. dr ERNST MANKER
Cand. polit. LARS MATTHIESSEN
Fil. dr RAGNAR MELIN
Fil. lic. ÅKE MICKLANDER
Docent ERIK NILSSON
Professor HUGO OSVALD
Byråchef BENGT PETERSSON
Fil. lic. GUNNAR RASMUSSEN
Fil. dr BERTIL RODHE
Professor STEN RUDBERG
Fil. dr KARL E. SAHLSTRÖM
Fil. lic. GUNNAR SIDENVALL

Kartredaktör GUDMAR SOMMARSTRÖM
Fil. lic. ULF SPORRONG
Professor HARRY STÅHL
Fil. dr BENGT SÖDERBERG
Fil. lic. OLOF THANING
Fil. lic. LEIF TJERNSTRÖM
Fil. lic. GÖSTA WALLDÉN
Docent CARL-CHRISTIAN WALLÉN
Professor GUNNAR T. WESTIN
Professor BROR WIDELAND
Docent, f. d. Överdirektör ANDERS ÅNGSTRÖM
Fil. dr, Byrådirektör CARL JOHAN ÖSTMAN

Geografiska Institutionsgrupperna vid
UNIVERSITETEN i STOCKHOLM, LUND,
GÖTEBORG, UPPSALA och UMEÅ
HANDELSHÖGSKOLAN i STOCKHOLM
LANTBRUKSHÖGSKOLAN ULTUNA
RIKSANTIKVARIEÄMBETET
STATENS NATURVÅRDSVERK
STATENS SKOGSFORSKNINGSINSTITUT
STF-BILDARKIV
SVENSKA ORTNAMNSARKIVET
SVERIGES GEOLOGISKA UNDER-
SÖKNING (SGU)
SVERIGES INDUSTRIFÖRBUND
SVERIGES METEOROLOGISKA och
HYDROLOGISKA INSTITUT (SMHI)