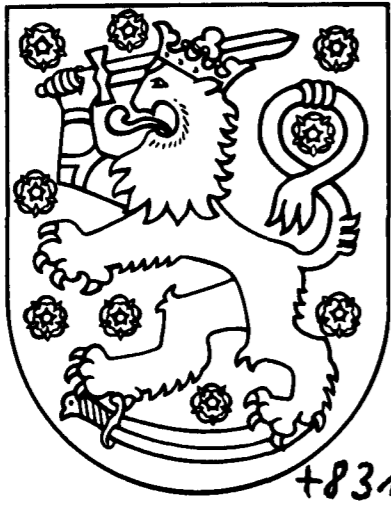


KA 040 + IVIV: 217



+831 010: 121-122 ed 5 fol. TS

# SUOMEN KARTASTO

VIHKO

## 121-122

(1986)

## MAANPINNAN MUODOT

### 121 Korkeus- ja syvyyssuhteet

1. Korkeussuhteet
2. Merenpohjan muodot ja syvyyssuhteet
3. Rannikot

#### Lähteet

Kohoumien huippujen ja järvien vedenpinnan korkeuksia

### 122 Geomorfologia

1. Pinnanmuotojen kartoitus
2. Kallioperä ja korkokuva
3. Suurkorkokuva
4. Korkokuvatyytit
5. Nykyiset geomorfologiset prosessit ja niiden vaikutus pinnanmuotoihin
6. Geomorfologinen aluejako

#### Lähteet

Hakemisto

Liite: Suomen kunnat, läänit, sisävedet ja havaintokvien sijaintikohteet

Kartat ja kuvat suomeksi, ruotsiksi ja englanniksi.  
Teksti saatavissa liitteinä ruotsiksi ja englanniksi.  
Atlas över Finland, Bilaga 121-122 (1986) Jordytans former  
Atlas of Finland, Appendix 121-122 (1986) Relief and landforms

Julkaisijat:  
MAANMITTAUSHALLITUS  
SUOMEN MAANTIETEELLINEN SEURA

# ATLAS ÖVER FINLAND

HÄFTE

## 121-122

(1986)

## JORDYTANS FORMER

### 121 Höjd- och djupförhållanden

1. Höjdförhållanden
2. Havsbottens former och djupförhållanden
3. Kusterna

#### Källor

Höjder på upphöjningarnas toppar och sjöarnas vattenytor

### 122 Geomorfologi

1. Kartläggning av ytformer
2. Berggrund och relief
3. Makrorelief
4. Relief typer
5. Nutida geomorfologiska processer och deras inverkan på ytformerna
6. Geomorfologisk regionindelning

#### Källor

Register

Bilaga: Finlands kommuner, län, insjöar och vattendrag samt lokaliseringen av bilderna

Kartor och bilder på finska, svenska och engelska.  
Texten kan erhållas som bilaga på svenska och engelska.  
Atlas över Finland, Bilaga 121-122 (1986) Jordytans former  
Atlas of Finland, Appendix 121-122 (1986) Relief and landforms

Utgivare:  
LANTMÄTERISTYRELSEN  
GEOGRAFISKA SÄLLSKAPET I FINLAND

# ATLAS OF FINLAND

FOLIO

## 121-122

(1986)

## RELIEF AND LANDFORMS

### 121 Relief

1. Hypsometry
2. The sea bottom
3. The coast

#### Sources

Heights of major elevations and lake levels

### 122 Geomorphology

1. Mapping of landforms
2. Bedrock and landforms
3. Macrorelief
4. Relief types
5. Present geomorphological processes and their influence on relief
6. Geomorphological regionalization

#### Sources

Index

Appendix: Municipalities, counties, inland waters, and sites of photos and maps

Maps and figures in Finnish, Swedish and English.  
The text is available as an appendix in Swedish and English.  
Atlas över Finland, Bilaga 121-122 (1986) Jordytans former  
Atlas of Finland, Appendix 121-122 (1986) Relief and landforms

Publishers:  
NATIONAL BOARD OF SURVEY  
GEOGRAPHICAL SOCIETY OF FINLAND

831 0.10: 121-122 Ed. 5 fol. T2

# ATLAS OF FINLAND

Appendix

# 121-122

(1986)

# RELIEF AND LANDFORMS

Publishers:  
NATIONAL BOARD OF SURVEY  
GEOGRAPHICAL SOCIETY OF FINLAND

© Copyright 1987 by Maanmittaushallitus, Helsinki

Translated by GILLIAN HÄKLI

# 121

## RELIEF

### CONTENTS

1. Hypsometry
  - 1.1 Absolute heights
  - 1.2 Water divides
  - 1.3 Relative heights
2. The sea bottom
  - 2.1 Sea bottom relief
  - 2.2 Depth of water
3. The coast

PENTTI ALALAMMI  
editor

### EDITORIAL SUBCOMMITTEE

OLAVI GRANÖ  
chairman

PAUL FOGELBERG, MATTI SEPPÄLÄ

### CONTRIBUTING AUTHORS

OLAVI GRANÖ, University of Turku  
MARKKU ROTO, University of Turku  
MATTI SEPPÄLÄ, University of Helsinki  
BORIS WINTERHALTER, Geological Survey of  
Finland

## JÄSENNYS

---

### 1. Korkeussuhteet

- 1.1 Absoluuttiset korkeudet
- 1.2 Vedenjakajat
- 1.3 Suhteelliset korkeudet

### 2. Merenpohjan muodot ja syvyyssuhteet

- 2.1 Merenpohjan pinnanmuodot
- 2.2 Merenpohjan syvyyssuhteet

### 3. Rannikot

---

121

(1986)

---

**KORKEUS- JA  
SYVYYSSUHTEET**

HÖJD- OCH DJUPFÖRHÅLLANDEN •  
RELIEF

---

PENTTI ALALAMMI  
toimittaja

---

TIETEELLISEN TOIMITUSKUNNAN  
TYÖRYHMÄ

OLAVI GRANÖ  
puheenjohtaja

PAUL FOGELBERG, MATTI SEPPÄLÄ

---

ARTIKKELIEN KIRJOITTAJAT

OLAVI GRANÖ, Turun yliopisto  
MARKKU ROTO, Turun yliopisto  
MATTI SEPPÄLÄ, Helsingin yliopisto  
BORIS WINTERHALTER, Geologian tutkimuskeskus

---

## JÄSENENNY

---

1. Pinnanmuotojen kartoitus
  - 1.1 Topografinen kartoitus
  - 1.2 Geomorfologinen kartoitus
  - 1.3 Esimerkkejä geomorfologisista kartoista
    - Suurikaavaiset kartat
    - Pienikaavainen kartta
2. Kallioperä ja korkokuva
  - 2.1 Kallioperän vaikutus morfogeniaan
  - 2.2 Kivilajit ja pinnanmuodot
  - 2.3 Murtumalinjat
  - 2.4 Liuskeisuus ja rakoilu
  - 2.5 Rapautuminen
  - 2.6 Maankuoren varhaiset liikunnot
3. Suurkorkokuva
  - 3.1 Suomen "peneplani"
  - 3.11 Klassinen käsitys peneplaanista
  - 3.12 Uudet käsitykset

4. Korkokuvatyytit
  - 4.1 Kallioperän polygeneettinen kulutuskorkokuva
  - 4.2 Jäätikkösyntyinen eli glasigeeninen korkokuva
  - 4.3 Glasifluviaalinen korkokuva
  - 4.4 Syvään veteen ja rantavyöhykkeeseen syntynyt korkokuva
  - 4.5 Virtaavan veden muovaama korkokuva
  - 4.6 Tuulen aiheuttama korkokuva
  - 4.7 Eloperäinen korkokuva
5. Nykyiset geomorfologiset prosessit ja niiden vaikutus pinnanmuotoihin
  - 5.1 Maankohoaminen
  - 5.2 Rantavoimat
  - 5.3 Rinteitä muokkaavat ilmiöt
  - 5.4 Virtaavan veden toiminta
  - 5.5 Routailmiöt
  - 5.6 Tuulen toiminta
  - 5.7 Biogeeniset prosessit
  - 5.8 Ihmisen toiminnan vaikutukset
6. Geomorfologinen aluejako

---

# 122

(1986)

---

## GEOMORFOLOGIA

---

GEOMORFOLOGI •  
GEOMORPHOLOGY

---

PENTTI ALALAMMI  
toimittaja

---

TIETEELLISEN TOIMITUSKUNNAN  
TYÖRYHMÄ

OLAVI GRANÖ  
puheenjohtaja

PAUL FOGELBERG, MATTI SEPPÄLÄ

---

ARTIKKELIEN KIRJOITTAJAT

PAUL FOGELBERG, Helsingin yliopisto  
MATTI SEPPÄLÄ, Helsingin yliopisto

### Huomautus:

Havaintokuvien yhteydessä on joukko musta-valkoisia ilmakuvia pystykuvina. Osa ilmakuvista on julkaistu stereokuvapareina, joiden avulla maastoa voi katsoa kolmiulotteisena. Stereokuvaparien tarkastelukanta on valittu niin, että harjaantunut tulkitsija voi katsoa kuvia paljain silmin, kun taas harjaantumaton katsoja voi käyttää hyväkseen yksinkertaisia stereokatselun apuneuvoja kuten stereolaseja tai taskustereoskooppia.

Ilmakuvat on julkaistu maanmittaushallituksen ja topografikunnan luvalla.

---