

## Mineral-guide

Anmeldt af Ulla V. Hjulær, *GeologiskNyt*

Dette er den femte bog i serien *Mineral-guide*, der omhandler mineraler og geologi på Grønland. I denne udgivelse kan man bl.a. læse om det ældste grundfjeld i Godthåb og Fiskeneset, samt om hvilke mineraler man kan samle i områderne.

Hvis man har planlagt et besøg i Grønland med henblik på mineraljagt, er det en god idé at sætte sig ind i, hvor man kan finde de forskellige mineraler – og om man overhovedet må have lov til at indsamle netop dér.

### Indsamlingsregler og om at samle

Denne lille bog giver bl.a. svar på disse ting! I indledningen gør forfatteren rede for de regler, der gælder for *hjemmeboende* samlere og for *turister* – der er nemlig en forskel. Her har de fastboende en stor fordel.

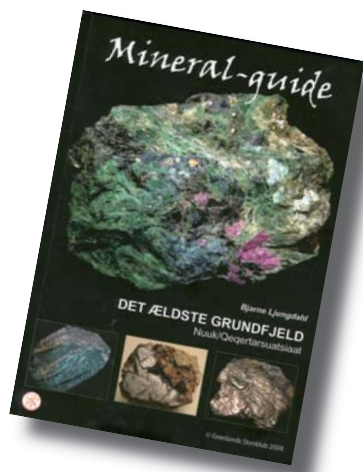
Herefter følger et afsnit om det ældste grundfjeld samt en kort indføring i magmatiske og metamorfe bjergarter.

Så er læseren klar til nogle guldkorn om "det at samle". Forfatteren fortæller noget om materialestørrelser og navngivning, stenedens mineralindhold og form og til slut lidt om deres farve.

I det efterfølgende afsnit behandles de bjergartsdannende mineraler (herunder feldspatgruppen, kvartsgruppen, pyroksen- og amfibolgruppen samt enkelte andre. Dette leder videre til et afsnit om, hvor man finder mineralerne.

### Områdebeskrivelser

Forfatteren fortæller hér om tre af de ældste områder i Grønland, nemlig Nuuk, Isukasia og Qeqertarsuaasiaat. Afsnittene er illu-



strerede med billeder af både bjergarter og mineraler, som findes i områderne. I teksten kan man læse om dannelse og processer.

Herefter følger et par afsnit om mineralidentifikation og mineralernes fysiske egenskaber herunder også deres krystalklasser.

### Mineral-guide

Dette er bogens mest fyldige del. De enkelte mineraler beskrives med et foto, en faktaboks og en følgetekst (som i de fire foregående bøger).

54 mineraler er beskrevet på denne måde, så mineralsamleren er godt rustet med de mest nødvendige oplysninger, når han eller hun skal på mineraljagt.

Til sidst findes et afsnit med ordforklaringer.

### Nyttig bog til mineraljagten

Alt i alt en rigtig nyttig bog at læse inden mineraljagten går ind – og også god at have med i felten pga. mineralbeskrivelserne og illustrationerne.

Dog savner jeg lidt et oversigtskort over de omtalte områder i Grønland med markeringer af, hvor man kan finde mineralerne.

Nogle af billederne er også en anelse uskarpe, og det er lidt ærgerligt, når man skal bruge dem til hjælp til identifikation.

Men det skal dog ikke forhindre mig i at anbefale bogen til mineralsamleren!

*Mineral-guide – det ældste grundfjeld af Bjarne Ljungdahl; 117 sider. Pris 140 kr. Bogen kan bestilles gennem Grønlands Stenklub, box 419, 3911 Sisimiut, Grønland. ISBN: 978-87-990597-5-1*

## Geologisk tidsskala

Eon	Æra	Sub-æra	System/periode	mi. år	Serie
Fanaerozoikum	Kænozoikum	Kvart-tæer	Neogen	0,01	Holocæn
				1,8	Pleistocæn
				5,3	Pliocæn
		Tertiær	Palæogen	23,0	Miocæn
				33,9	Oligocæn
				55,8	Eocæn
	Mesozoikum	Kridt	Jura	65,5	Palæocæn
				99,6	Øvre
				145,5	Nedre
				161,2	Øvre
				175,6	Mellem
				199,6	Nedre
		Trias	Perm	228,0	Øvre
				245,0	Mellem
				251,0	Nedre
				260,4	Lopingien
				270,6	Guadalupien
				299,0	Cisuralien
	Palæozoikum	Karbon	Devon	306,5	Øvre
				311,7	Mellem
				318,1	Nedre
				326,4	Øvre
				345,3	Mellem
				359,2	Nedre
		Silur	Ordovicium	385,3	Øvre
				397,5	Mellem
				416,0	Nedre
418,7				Pridoli	
422,9				Ludlow	
428,2				Wenlock	
Kambrium	Ordovicium	443,7	Llandovery		
		460,9	Øvre		
		471,8	Mellem		
		488,3	Nedre		
		501,0	Furongien		
		513,0	Mellem		
Proterozoikum	Proterozoikum	542,0	Nedre		
		1.000	Systembetegnelserne for Proterozoikum er ikke medtaget.		
		1.600	For Arkæikum forligger der ingen systemnavne.		
		2.500			
		2.800			
		3.200			
Arkæoikum	Arkæoikum	3.600			

## Rettelse

I sidste udgave af *GeologiskNyt* skrev vi under boganmeldelsen *De danske glaciæle dannelser – undersøgelsesmetoder og resultater af I. Marcussen, K. Binzer og T. V. Østergaard, 2007*, at bogen koster 100 kr. Bogen koster kun 50 kr.

Redaktionen beklager fejlen!