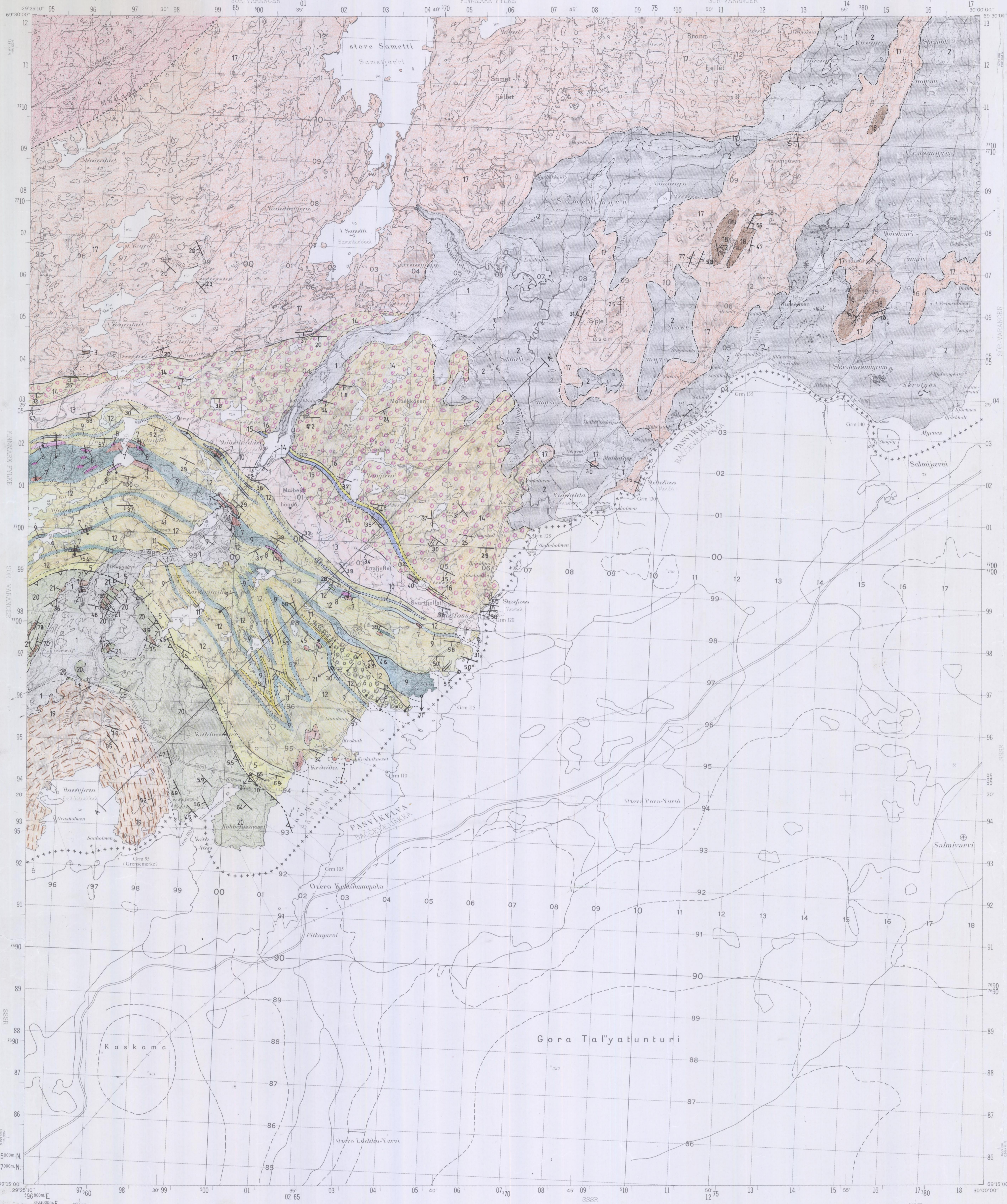


# SKOGFOSS

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

2433 IV

FORELØPIG BERGGRUNNSKART 1:50 000



## TEGNFORKLARING

- KVARTÆRAVSETNINGER**
- 1 Sand og grus, glacielluviale avsetninger
  - 2 Annet overdekk, som morene, myr og marine avsetninger
- INTRUSIVER AV UKJENT ALDER**
- 3 Gabbro, diabas
- DYPPBERGARTER AV MULIG ARKEISK OG/ELLER TIDLIGPROTEROZOISK ALDER**
- 4 Granitter, uundelt
- OMDANNED E SEDIMENTÆRE OG VULKANSKE BERGARTER OG SYNGENETISKE DYPPBERGARTER AV TIDLIGPROTEROZOISK ALDER**
- PETASOGRUPPEN**
- 5 Krokvikformasjonen
  - 6 Oksfjellformasjonen
  - 7 Konglomerat, usortert, grovt, tolket som submarin utrasningsbrekke
  - 8 Pyroxenitt, metagabbro
  - 9 Peridotitt, serpentinit
  - 10 Grafittførende fyllitt
  - 11 Kalkpatmarmer, hvitt
  - 12 Kvarteritt
  - 13 Grønnstein / grønnkifer
- SKOGFOSSFORMASJONEN**
- 14 Porfyriske vulkanitter av rhyolittisk sammensetning, til dels med amygdalale strukturer, ignimbriter, sterkt magnetittimpregnerte partier
- MALBEKKFORMASJONEN**
- 15 Mørk vulkanisk bergart, ofte med amygdalal struktur
  - 16 Kolevannkalksteinsleddet
  - 17 Kolevannkvartittleddet
- OMDANNED E BERGARTER AV ANTATT ARKEISK ALDER**
- SVANVIKNEISEN**
- 18 Granittisk gneis
  - 19 Båndet amfibolitt
- KOBBFOSSGRUPPEN**
- 20 STEINSTRYKFORMASJONEN
  - 21 Hornblendegneis
- HAUGEFORMASJONEN**
- 22 Glimmerskifer, gneis
  - 23 Amfibolitt, metagabbro
- GEOLOGISKE SYMBOLER**
- Bergartsgrense, nærbillett
  - Bergartsgrense, tolket
  - Bergartsgrense, geofysisk tolket
  - Grense for større områder med kvartære avsetninger (overdekk)
  - Skyveforkastning, tolket
  - Foldasjon, akurfrighet, lagning, Stupningsvinkel angitt (Loddrett=90°)
  - Foldakse, stupningsvinkel angitt
  - Rettt veg opp, pilen peker mot yngre lag
  - Istransportretning
  - Blotninger, blotningsområder (kun i Svanvikneisen)
  - Borhull vertikale, skrå borhull med retningsangivelse
  - Profillinje
- Geologisk kartlagt på flyfoto i målestokkene 1:20 000 og 1:10 000, økonomisk kartverk i målestokk 1:50 000 og nye topografiske kart i målestokk 1:50 000. Kartleggingen utført av B.Lieung 1973-86, med noe bidrag fra A/S Sulfidmalms kartleggingsgruppe 1980 (J.James, B.Lieung, M.Valvén). Kvartære avsetninger etter: Carlsen, Sollid & Vatterdal. Kvartære geologisk kart, Pasvik 1988. Sammenstilt av Bjørne Lieung 1986, sammenstilling og rettegning avsluttet jan. 1988. Redigert av A.Stedjecka.

Referanse til dette kartet: Lieung, Bjørne 1988. SKOGFOSS berggrunnskart 2433 IV, 1:50 000, foreløpig utgave Norges geologiske undersøkelse

2334 II	2434 III	2434 II
2333 I	2433 IV	2433 I
2333 II		

PREKAHRIUM			
HELLTID	ER	ERA	GRØNNE ALDER I ÅR
250	ER	SEN	500
1000	P	SEN	900
1250	M	MELLOM	
1500	M	MELLOM	1600
1750	M	TIDLIG	
2000	M	TIDLIG	
2250	M	TIDLIG	
2500	A	SEN	2500
3000	A	MELLOM	3000
3500	A	MELLOM	3400
4000	A	TIDLIG	
4500	A	TIDLIG	
4750	A	TIDLIG	5000

NGU geol. avd.  
KARTARKIVET  
Original nr. 222/88.000  
Art. Publ. utg. bygg. kart  
Levert den 11.11.88  
Av Bjørne Lieung  
Godkjent av

