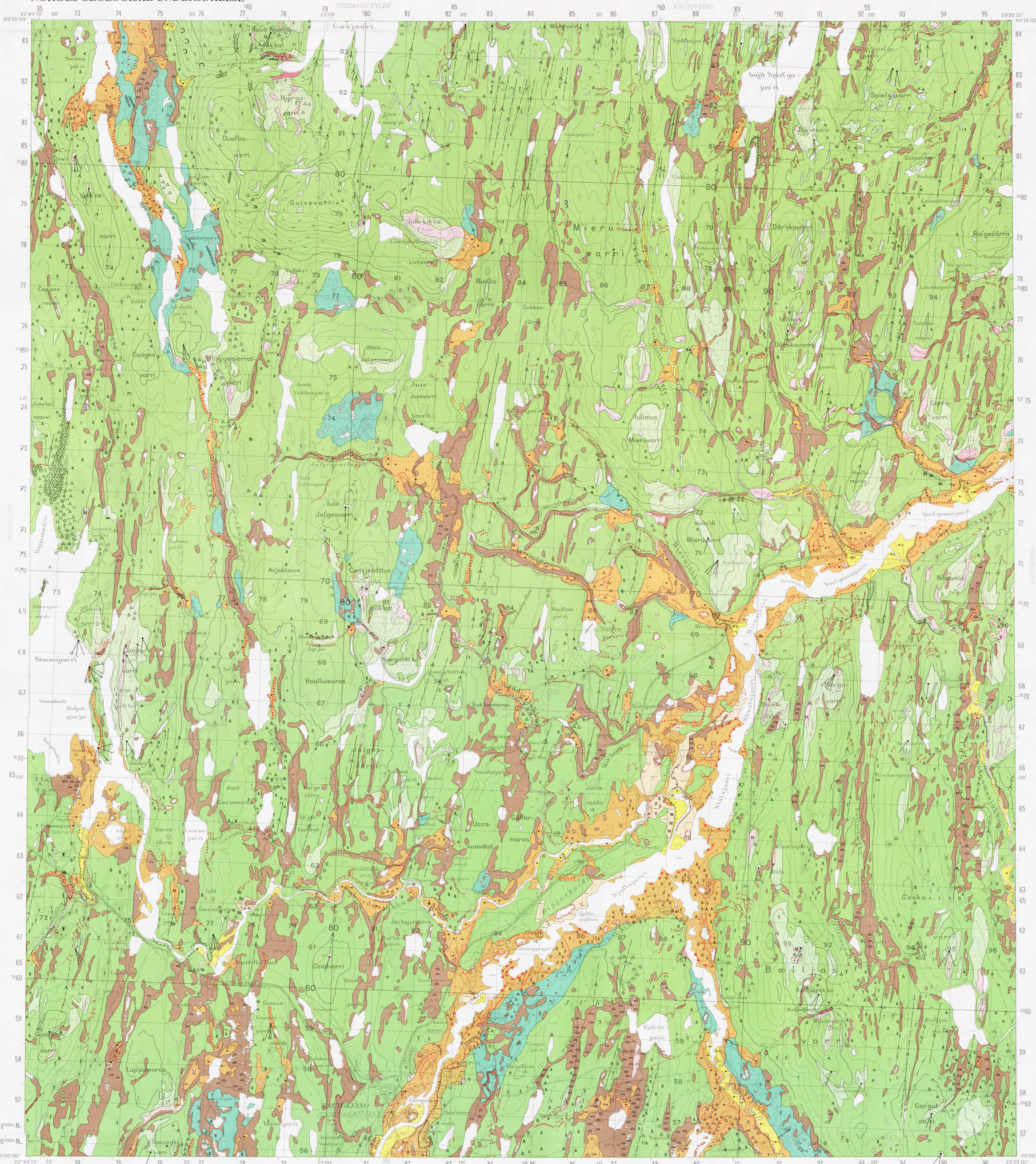


# KAUTOKEINO 1833 II

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

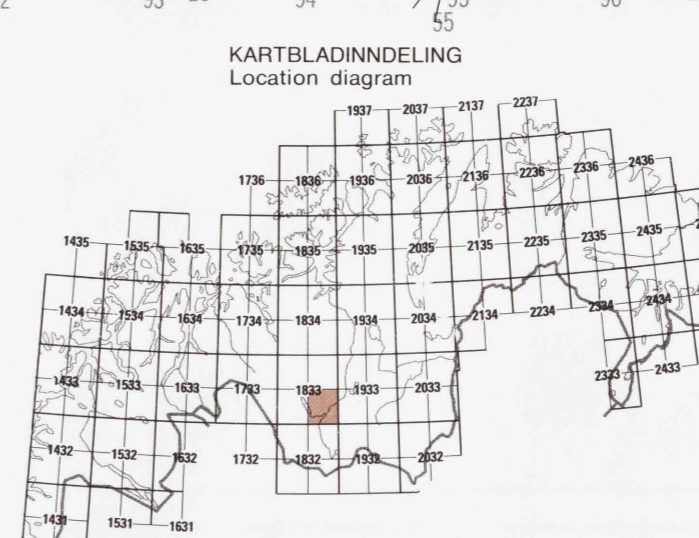
KVARTÆRGEOLOGISK KART 1:50.000



- TEGNFORKLARING**  
**Legend**
- LØSMASSER**  
**Superficial deposits**
- MORENEMATERIALE, SAMMENHENGENDE DEKKE, STEDVIS MED STOR MEKTIGHET  
Till, continuous cover, locally of great thickness
  - MORENEMATERIALE, USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGGRUNNEN  
Till, discontinuous or thin cover on bedrock
  - AVSMELTNINGSMORENE (ABLASJONSMORENE) I HAUGER OG RYGGER  
Melt-out till (ablation till) in mounds and ridges
  - BREELVÅSETNING (GLASIFLUVIAL AVSETNING)  
Glaciofluvial deposit
  - RYGGFORMET BREELVÅSETNING, ESKER  
Esker
  - HAUGFORMET BREELVÅSETNING (KAME)  
Kame
  - BRESJØ- OG INNSJØAVSETNING (GLASIFLUVIAL OG LAKUSTRIN AVSETNING)  
Glacio-lacustrine and lacustrine deposit
  - ELVE- OG BEKKEÅSETNING (FLUVIAL AVSETNING)  
Fluvial deposit
  - VINDÅSETNING (EOLISK AVSETNING)  
Eolian deposit
  - FORVITRINGSMATERIALE  
Weathered material
  - SKREDMATERIALE, (RASMATERIALE) SAMMENHENGENDE DEKKE, STEDVIS MED STOR MEKTIGHET  
Rapid mass-movement deposit, continuous cover, locally of great thickness
  - SKREDMATERIALE, (RASMATERIALE) USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGGRUNNEN  
Rapid mass-movement deposit, discontinuous or thin cover on bedrock
  - TORV OG MYR (ORGANISK MATERIALE)  
Peat and bog (organic material)
  - FYLLMASSE (ANTROPOGENT MATERIALE)  
Anthropogenic material
- BART FJELL**  
**Exposed bedrock**
- BART FJELL  
Exposed bedrock
  - LITEN FJELLBLOTTING  
Small exposure of bedrock
- SMÅ ELLER VANSKELIG AVGRENSBARE AVSETNINGER I OMRÅDER DOMINERT AV ANDRE LØSMASSER/BART FJELL**  
**Sporadic deposits in areas dominated by other superficial deposits or exposed bedrock**
- MORENEMATERIALE**  
Till
- ABLASJONSMATERIALE  
Ablation material
  - BREELVÅSETNING  
Glaciofluvial deposit
  - BRESJØ- OG INNSJØAVSETNING  
Glacio-lacustrine deposit
  - INNSJØAVSETNING  
Lacustrine deposit
  - BRESJØ- OG INNSJØAVSETNING  
Glacio-lacustrine and lacustrine deposit
  - STRANDÅSETNING  
Shore deposit
  - ELVE- OG BEKKEÅSETNING  
Fluvial deposit
  - VINDÅSETNING  
Eolian deposit
  - FORVITRINGSMATERIALE  
Weathered material
  - SKREDMATERIALE  
Rapid mass-movement deposit
  - TORV OG MYR  
Peat and bog
  - FYLLMASSER  
Anthropogenic material
- KORNSTØRELSE**  
**Grain size**
- BLOKK (B) > 256 mm  
Boulder
  - STEIN (S) 256 mm - 64 mm  
Cobble
  - GRUS (G) 64 mm - 2 mm  
Gravel
  - SAND (SI) 2 mm - 0.063 mm  
Sand
  - SILT (S) 0.063 mm - 0.002 mm  
Silt
  - LEIR (L) < 0.002 mm  
Clay
- Symbolene brukes enkeltvis når en fraksjon utgjør mer enn 80%. Sammensatte symboler brukes når flere fraksjoner er mer enn 10%, hovedfraksjonen blir angitt sist.
- The symbols are employed individually when one fraction exceeds 80%. Combined symbols are used when several fractions exceed 10%, the largest fraction being indicated last.
- EKSEMPLER**  
**Examples**
- GRUS (G) MER ENN 80%  
Gravel (G) more than 80%
  - SANDIG GRUS (SG), MEST GRUS, SAND MER ENN 10%  
Sandy gravel (SG). Most gravel, sand exceeds 10%
  - GRUSIG SAND (GS), MEST SAND, GRUS MER ENN 10%  
Gravelly sand (GS). Most sand, gravel exceeds 10%
  - LEIRIG SILT (LS), MEST SILT, LEIR MER ENN 10%  
Clayey silt (LS). Most silt, clay exceeds 10%
- MEKTIGHET OG LAGFOLGE**  
**Thickness and stratigraphy**
- (SYMBOLER FOR AVSETNINGSTYPEN OG KORNSØRELSEN ER VIST OVERFOR)
- (Symbols for sediment types and grain size are shown above)
- EKSEMPLER**  
**Examples**
- DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN ER 3 M MEKTIG  
The thickness of the mapped deposit is 3 m
  - MEKTIGHETEN TIL DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN ER STORRE ENN 2 M  
The thickness of the mapped deposit exceeds 2 m
  - DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN BESTÅR AV 1 M SAND, UNDER ER DET 3 M SANDIG GRUS OVER FJELL  
The mapped deposit consists of 1 m sand; which is underlain by 3 m of sandy gravel on bedrock
  - DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN ER 2 M MEKTIG, UNDER ER DET EN 5 M MEKTIG BREELVÅSETNING  
The mapped deposit is 2 m thick; this is underlain by a glaciofluvial deposit of 5 m over till which exceeds a thickness of 1 m
- ISBEVEGELSESTRETTING**  
**Direction of ice movement**
- ISSKURINGSSTRØPE, BEVEGELSE MOT OBSERVASJONSPUNKT  
Glacial striation, movement towards the observation point
  - KRYSSENDE ISSKURINGSSTRØPER, ØKENDE ANTALL HAKER MED ØKENDE RELATIV ALDER  
Crossing glacial striations, increasing number of ticks indicate increasing relative age
  - RELATIVT ALDER IKKE FASTSLÅTT  
Relative age undetermined
  - ISSKURINGSSTRØPER INNENFOR SEKTOREN  
Glacial striation within the sector
  - DRUMLIN  
Drumlin
  - DRUMLIN-LIGNENDE FORM ELLER PARALLELE FURER I OVERFLATEN  
Drumlinoid form or fluted surface
- OVERFLATEFORMER**  
**Surface morphology**
- BREELVÅSETNING  
Glaciofluvial erosion scarp
  - SMELTEVANNSLØP  
Glaciofluvial drainage channel
  - LATERALT SMELTEVANNSLØP  
Lateral glaciofluvial drainage channel
  - GJEL UTFORMET AV SMELTEVANN  
Small canyon, glaciofluvially eroded
  - SPYLEFELT  
Glaciofluvially washed area
  - ISKONTAKTSKRÅNING  
Ice-contact slope
  - STOR DODISGRØP  
Large kettle-hole
  - LITEN DODISGRØP  
Small kettle-hole
  - ELVE- ELLER BEKKENDESKJERING  
Fluvial erosion scarp
  - TIDLIGERE ELVE- ELLER BEKKELOP  
Abandoned fluvial drainage channel
  - FLOMLØP  
Flood-channel
  - GJEL UTFORMET AV ELV OG/ELLER BREELV  
Small canyon, fluvially and/or glaciofluvially eroded
  - RAVINE  
Gully
  - TERRASSEKANT  
Terrace edge
  - VIFTEFORM  
Fan
  - STRØMGROP  
Stream hollow
  - SKREDDKANT  
Side scarp
  - LITEN UTGLIENING  
Small silt-out
  - GRØP DANNET VED SANDFLUKT  
Blowout
  - LITEN FLYGSEANDDYNE  
Small sand dune
  - MARKERT HAUG ELLER RYGG  
Distinct mound or ridge
  - RYGG  
Ridge
  - HAUG- OG RYGGFORMET OVERFLATE  
Mounds and ridges
  - PALSER  
Palisade
  - TUSSEMARK  
Tussock field
  - POLYGONMARK  
Polygonal ground
  - SIKKELØP/LINGER (SOLFILKJONSTUNGER)  
Sulfuric acid lakes
- ANDRE SYMBOLER**  
**Other symbols**
- UTVASKET OVERFLATELAG, UNDERLIGGENDE MASSER ER MER FINKORNIGE  
Washed surface layer, underlying deposits are more fine-grained
  - HOYT BLOKKINHOLD I OVERFLATEN  
High frequency of boulders on the surface
  - STOR BLOKK (> 10 m<sup>3</sup>)  
Large boulder (> 10 m<sup>3</sup>)
  - MASSEKAT  
Gravel pit

**BRUK AV UTM RUTENETT FOR REFERANSEPUNKTER**  
**Instruction in using UTM grid for reference points**

SONEBRETT GRID ZONE DESIGNATION	KARTRESENERE 100 M RUTE	EKSEMPLER SAMPLE POINT	TO GJØR EN STANDARD REFERANSE PÅ DENNE SHEET FOR NÆRBESTE 100 METERS
34W	100 m rute (Se fig. 10 ved siden)	EB	Read bottom identifying 100-1000 meter square in which the point lies
EB	Forstå tabellen til venstre for punktet Akkord derfra i kolonner av ruter	EB 4	Locate first 1000 m grid line to left of point and read 1000 m figure, reading the line number on the top or bottom margin, or on the top right side of the table from grid line to point
	Forstå tabellen til venstre for punktet Akkord derfra i rader av ruter	EB 4	Locate first 1000 m grid line to left of point and read 1000 m figure, reading the line number on the left or right margin, or on the top right side of the table from grid line to point
	Forstå tabellen til venstre for punktet Akkord derfra i kolonner av ruter	EB 4	Locate first 1000 m grid line to left of point and read 1000 m figure, reading the line number on the left or right margin, or on the top right side of the table from grid line to point
	Forstå tabellen til venstre for punktet Akkord derfra i rader av ruter	EB 4	Locate first 1000 m grid line to left of point and read 1000 m figure, reading the line number on the left or right margin, or on the top right side of the table from grid line to point



Referanse til kartet: Hamborg, M. og Klævæg, O. 1992  
KAUTOKEINO, 1833 II, kvartærgeologisk kart - M 1:50 000  
Norges geologiske undersøkelse.

Kartgrunnlag: Statens kartverks kart flg. brukstiltale  
Papirgrunnlag: Norges geologiske undersøkelse  
Trykk: A/S Adresseavisen, Trondheim 1992

Kvartærgeologisk kartlagt i 1981 og -82 av M. Hamborg, A. Hksdal, O. Klævæg, O. Longva og D. Ottesen.  
Sammenlagt av M. Hamborg  
Prosjektleder M. Hamborg