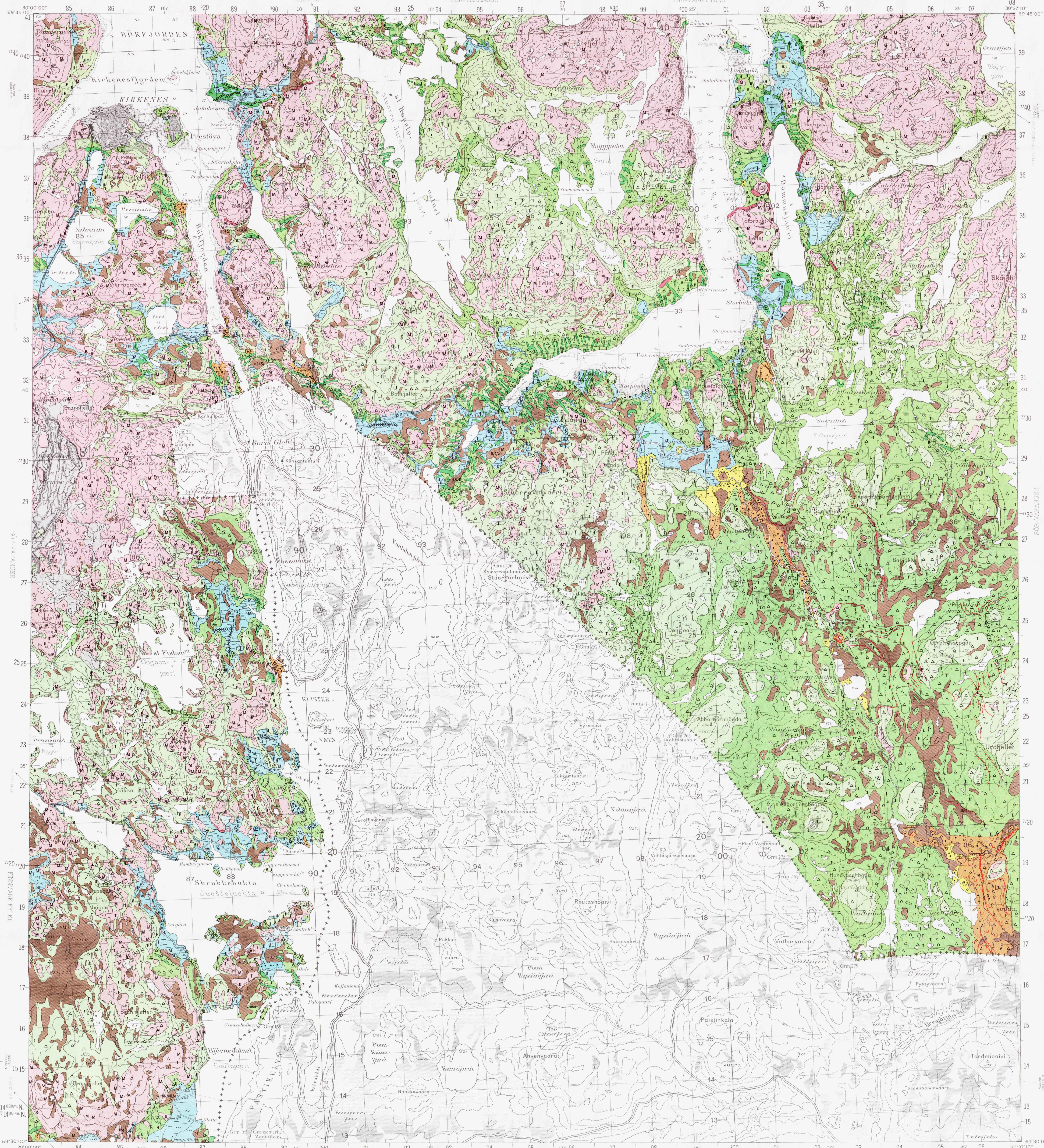


KIRKENES

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

2434 II

KVARTERGEOLOGISK KART 1:50.000

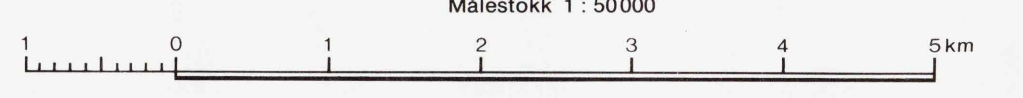


TEGNFORKLARING Legend

- LØSMASSER**
Superficial deposits
 - MØRENMATERIALE, SAMMENHENGENDE DEKKE, STEDVIS MED STOR MEKTIGHET
Till, continuous cover, locally of great thickness
 - MØRENMATERIALE, USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGGRUNNEN
Till, discontinuous or thin cover on bedrock
 - RANDMØRE-RANDSONE
Marginal moraine/Marginal zone
 - BREELVAVSETNINGER (GLASFLUVIALE AVSETNINGER)
Glacial/fluviol deposits
 - RYGGFORMET BREELVAVSETNING, DANNET I TUNNELL ELLER SPREKK I ISEN (ESKER)
Esker
 - ELVE- OG BEKKEAVSETNINGER (FLUVIALE AVSETNINGER)
Fluvial deposits
 - HAV- OG FJORDAVSETNINGER (MARINE AVSETNINGER), SAMMENHENGENDE DEKKE, OFTE MED STOR MEKTIGHET
Marine deposits, continuous cover, locally of great thickness
 - STRANDAVSETNINGER (MARINE STRANDAVSETNINGER), SAMMENHENGENDE DEKKE
Marine shore deposits, continuous cover
 - HAV- OG FJORDAVSETNINGER OG STRANDAVSETNINGER, USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGGRUNNEN
Marine deposits, discontinuous or thin cover on bedrock
 - UR (TALLUS)
Talus
 - TORV- OG MYRDANNELSER (ORGANISKE MATERIALE)
Organic deposits
 - FYLLMASSER (LØSMASSER TILFØRT ELLER STERKT PÅVirket AV MENNESKER)
Anthropogenic material
- BART FJELL**
Exposed bedrock
 - BART FJELL
Exposed bedrock
 - LITEN FJELLBLØTNING
Small exposure of bedrock
- SMA ELLER VANSKELIG AVGRENSEBARE AVSETNINGER I OMRÅDER DOMINERT AV ANDRE LØSMASSER/BART FJELL**
Sporadic deposits in areas dominated by other superficial deposits or exposed bedrock
 - M MØRENMATERIALE
A ABLASJONSMATERIALE I OVERFLATEN
Ablation material at the surface
B BREELVAVSETNINGER
Glacial/fluviol deposits
E ELVE- OG BEKKEAVSETNINGER
Fluvial deposits
H HAVAVSETNINGER
Marine deposits
U STRANDAVSETNINGER
Shore deposits
F FORVITRINGSmateriale
Weathering material
R UR
Tallus
T TORV- OG MYRDANNELSER
Organic deposits
I HUMUSDEKKE/TYNT TORVDEKKE OVER BERGGRUNNEN
Thin cover of organic deposits on the bedrock
Z FYLLMASSER
Fill material
- KORNSTØRRELSE**
Grain size
 - ○ ○ BLOKK, STORRE ENN 256 mm
Boulder
 - ○ ○ STEIN, 256 mm - 64 mm
Stone
 - ● ● GRUS, 64 mm - 2 mm
Gravel
 - · · SAND, 2 mm - 0,063 mm
Sand
 - — — SILT, 0,063 mm - 0,002 mm
Silt
 - ~ ~ ~ LEIR, MINNRE ENN 0,002 mm
Clay
- MEKTIGHET OG LAGFØLGE**
Thickness and stratigraphy
 - >3 MEKTIGHET ER 3 m
The thickness is 3 m
 - >1,5 MEKTIGHET ER MER ENN 1,5 m
The thickness exceeds 1,5 m
 - +1/3L/M DEN KARTLAGTE AVSETNING ER 1 M MEKTIG, UNDER ER DET 3 M LEIR OVER MØRENMATERIALE
The thickness of the mapped deposit is 3 m, this is underlain by 3 m clay over till
- ISBEVEGELSE**
Direction of ice movement
 - SKURINGSSTRIPPE, BEVEGELSE MOT OBSERVASJONSPUNKET
Glacial striae, movement towards the observation point
 - KRYSSENDE SKURINGSSTRIPPER, ØKENDE ANTALL HAKER MED ØKENDE RELATIV ALDER
Crossing glacial striae, increasing number of ticks with increasing relative age
 - PARALLELE FURUR I OVERFLATEN
Fluted surface
- ANDRE SYMBOLER**
Other symbols
 - BREELVNEDESKJERING (GLASFLUVIALE NEDSKJERING)
Glacial/fluviol erosion brink
 - SMELTEVANNSPOR (GLASFLUVIALE DRENERINGSFOR)
Glacial/fluviol drainage channel
 - DODISGRUP
Kettlehole
 - LITEN DODISGRUP
Small kettlehole
 - NEDSKJERING AV ELV ELLER BEKK
Fluvial erosion brink
 - ELVE-BEKKELOP
Drainage channel
 - TERRASSEKANT
Terrace
 - VIFTEFORM
Fan
 - RAVINE
Ravine
 - ABRASJONSKANT
Marine erosion brink
 - MARIN STRANDLINJE
Marine shore-line
 - STRANDVOLL
Beach ridge
 - LITEN UTGLIDNING
Small slide
 - HAUGER OG RYGGER
Hummocks and ridges
 - RYGGFORM
Ridge
 - △ BLOKKRIK OVERFLATE
High frequency of boulders at the surface
 - STOR BLOKK (>5 m²)
Large boulder
 - SKJELLFØREKOMST
Shell occurrence
 - GRUS- OG SANDTAK
Gravel and sandpit
- Kartlagt 1977-82 av H. Aronsen, K. J. Bakkejord, T. H. Borge, B. Bergström, M. Edvardsen, B. A. Follestad, M. Hamborg, J. Hole, K. Østad, K. Robertsen, J. A. Stokke og A. R. Åa. Sammenlagt av K. J. Bakkejord. Prospektører B. A. Follestad.**
- BRUK AV UTM RUTENETT FOR REFERANSEPUNKTER**
Instruction in using UTM grid for reference points

SAMMELTE GRID BESKRIVNING	KARTREFERANSE 100 M RUTER	REFERANSEPUNKT	1:50 000 A 225	1:50 000 A STANDARD REFERANSE PUNKT PÅ ET STANDARD 100 METERE
36W	90 km øst 10° 18' 00" N	UC	95	Les opp de fire første sifrene i grid linje til ØST av punkt og les de fire første sifrene i grid linje til SØR av punkt. Estimert feil: ± 50 m.
UC VC	400		29	Les opp de fire første sifrene i grid linje til ØST av punkt og les de fire første sifrene i grid linje til SØR av punkt. Estimert feil: ± 50 m.
- KARTBLADINDELING**
Location diagram

Kartgrunnlag: Norges geologiske oppmålings kart etter tillatelse
Norges geologiske undersøkelse
Trykk: AS Adresseveien, Trondheim 1984
Forlag: Universitetsforlaget



Referanse til kartet: BAKKEJORD, K. J. & FOLLESTAD, B. A. - 1984
KIRKENES, 2434 II - kvartærgeologisk kart 1:50.000
Norges geologiske undersøkelse