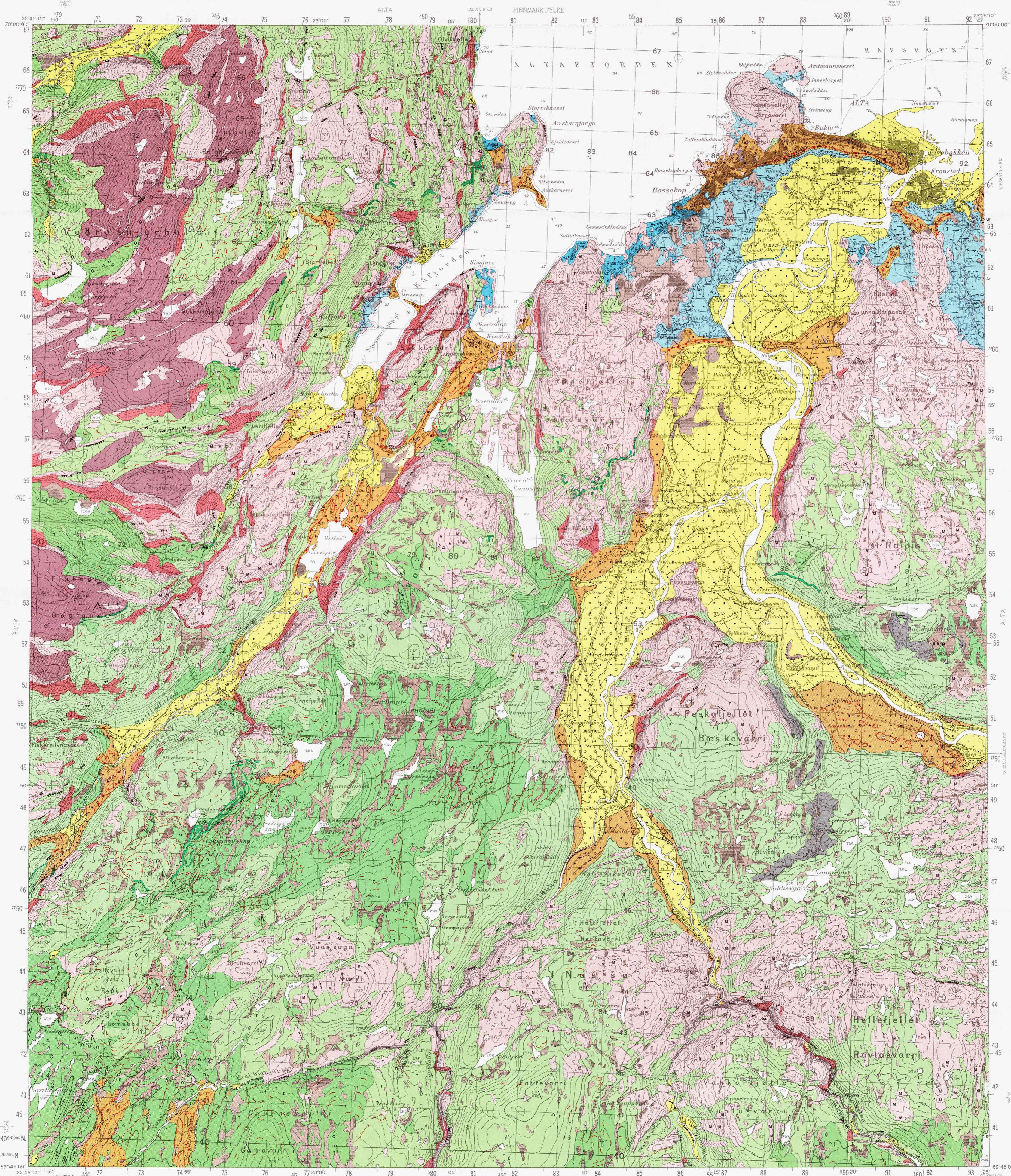


# ALTA

1834 I

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

KVARTÆRGEOLOGISK KART 1:50000



### TEGNFORKLARING Legend

**MORENEMATERIALE**  
Til, continuous cover  
MORENEMATERIALE, TYNT OG USAMMENHENGENDE DEKKE  
Til, thin and discontinuous cover  
RANDMORENE  
Terminal moraine

**GLASIFLUVIALE AVSETNINGER**  
Glaciofluvial deposits  
GLASIFLUVIALE AVSETNINGER  
Glaciofluvial deposits  
ESKER  
Esker

**GLASILAKUSTRINE AVSETNINGER**  
Glaciolacustrine deposits  
GLASILAKUSTRINE AVSETNINGER  
Glaciolacustrine deposits

**FLUVIALE AVSETNINGER**  
Fluvial deposits  
FLUVIALE AVSETNINGER  
Fluvial deposits

**MARINE AVSETNINGER**  
Marine deposits  
MARINE PRIMÆRAVSETNINGER  
Marine primary deposits  
AGGRADASJONSAVSETNINGER  
Shore deposits

**FORVITRINGSMATERIALE**  
Weathering material  
FORVITRINGSMATERIALE  
Weathering material

**TALUS**  
Talus  
TALUS, STOR UTBREDELSE  
Talus, large areas  
TALUS, LITEN UTBREDELSE  
Talus, small areas

**KØRNSTØRRELSE**  
Grain size  
BLOKK  
Block >256 mm  
STEIN  
Stone 256 mm - 64 mm  
GRUS  
Gravel 64 mm - 2 mm  
SAND  
Sand 2 mm - 0.063 mm  
SILT  
Silt 0.063 mm - 0.002 mm  
LEIR  
Clay <0.002 mm

**ORGANISKE MATERIALE**  
Organic material  
MYR  
Bog

**ANTROPOGENT MATERIALE**  
Anthropogenic material  
ANTROPOGENT MATERIALE  
Anthropogenic material

**BART FJELL**  
Exposed bedrock  
BART FJELL, STOR UTBREDELSE  
Exposed bedrock, large areas  
BART FJELL, LITEN UTBREDELSE  
Exposed bedrock, small areas

**VANSKELIG AVGRENSEBARE AVSETNINGER I OMRÅDER DOMINERT AV ANDRE JORDARTER/BART FJELL**  
Sporadic deposits in areas dominated by other superficial deposits or exposed bedrock.

**MORENEMATERIALE**  
Til  
GLASIFLUVIALE AVSETNINGER  
Glaciofluvial deposits  
GLASILAKUSTRINE AVSETNINGER  
Glaciolacustrine deposits  
FLUVIALE AVSETNINGER  
Fluvial deposits  
MARINE PRIMÆRAVSETNINGER  
Marine primary deposits  
AGGRADASJONSAVSETNINGER  
Shore deposits  
FORVITRINGSMATERIALE  
Weathering material  
RASMATERIALE  
Rock fall material  
ORGANISKE MATERIALE  
Organic material

**JORDARTENES MEKTIGHET OG STRATIGRAFI**  
Thickness and stratigraphy of superficial deposits  
JORDARTENS MEKTIGHET ER 5M  
The thickness of the superficial deposit is 5m  
>3.0  
JORDARTENS MEKTIGHET ER MER ENN 3 M  
The thickness of the superficial deposit exceeds 3 m  
-1/3.0/S  
DEN KARTLAGTE JORDART ER 1 M DYPT, UNDER ER 3 M GRUS OVER SILT  
The thickness of the mapped deposit is 1 m; this is underlain by 3 m gravel over silt  
(S - stein, G - grus, S - sand, S - silt)  
(S - stone, G - gravel, S - sand, S - silt)

**ISBEVEGELSESTRETNING**  
Direction of ice movement  
SKURINGSSTRIPE, BEVEGELSE MOT OBSERVASJONSPUNKT  
Glacial striae, movement towards observation point  
KRYSENDE ISSKURING, ØKENDE ANTALL HAKER MED ØKENDE ALDER  
Crossing glacial striae, increasing number of ticks with increasing age  
DRUMLIN-LIGNENDE FORMER  
Drumlin-shaped forms  
DRUMLIN  
Drumlin  
"FJELLET" MORENEOVERFLATE  
Fulled moraine

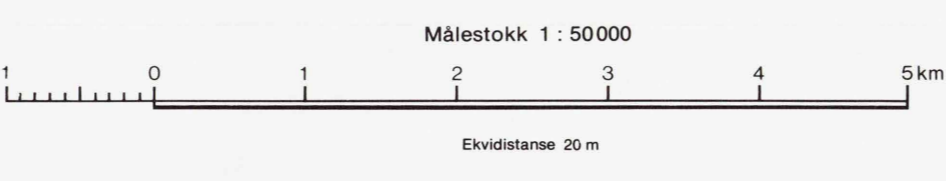
**GLASIFLUVIALE DRENERINGSSPOR**  
Features of glaciofluvial drainage  
STORT DRENERINGSSPOR  
Large drainage channel  
LITE DRENERINGSSPOR  
Small drainage channel  
OVERLOP OVER PASSOMRÅDER  
Drainage channel crossing a water-divide  
GLASIFLUVIAL NEDSKJERING  
Glaciofluvial erosion

**ANDRE SYMBOLER**  
Other features  
BLOKKRIK OVERFLATE  
High frequency of blocks at the surface  
STOR BLOKK (>5 m)  
Large block  
TERRASSE, HØYDE OVER HAVET I M  
Terrace, altitude a.s.l. (metres)  
STRANDVOLL  
Beach ridge  
FLUVIAL ELLER GLASIFLUVIAL NEDSKJERING  
Fluvial (or glacio-fluvial) erosion  
FLUVIALE LØP  
Drainage channel  
FLOMLØP  
Food channel  
DRENERINGSSPOR I FJELLET (GJEL)  
Canyon  
HAUGER OG RYGER  
Mounds and ridges  
TUEMARK  
Tussock  
POLYGONMARK  
Polygon ground  
SOLFELKSJONSTUNGER  
Solifluction lobes  
RAVNE  
Ravine  
ISKONTAKT  
Ice-contact  
DØDISGRØP  
Kettle  
KAME  
Kame  
GRUSTAK  
Gravel pit  
BORPUNKT MED REFERANSENUMMER  
Boring with ref. nr.  
SEISMISK PROFIL  
Seismic profile

### BRUK AV UTM RUTENETT FOR REFERANSEPUNKTER

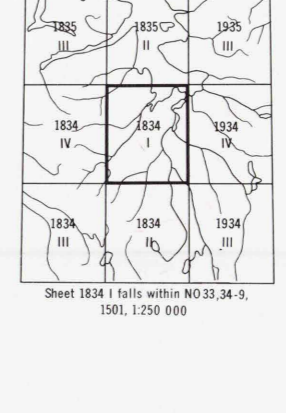
Instruction in using UTM grid for reference points

| SONERELE<br>GRID ZONE DESIGNATION             | KARTRETTINGS<br>100 M RUTE   | EGENSKAP<br>SAMPLE POINT | SOLVANG<br>ROAD | TO GIVE A STANDARD REFERENCE ON THIS<br>SHEET TO NEAREST 100 METERS  |
|---|--|--------------------------|-----------------|--|
| 34W   | 100 m rute<br>(cf. fig. 10 verbatim)   | EC                       | 9               | Read letters identifying 100 000 meter square in which the point lies  |
| 100 KM RUTE<br>100000 M SQUARE IDENTIFICATION | Første rullelinje til venstre for punktset.<br>Apostrof deretter i ledet av rute | 8                        | 9               | Locate first VERTICAL grid line to LEFT of point and read LARGE figure labelling the line either on the top or bottom margin, or on the line itself. Estimate tenths from grid line to point |
| EC  | Første rullelinje under punktset.<br>Apostrof deretter i ledet av rute           | 56                       | 1               | Locate first HORIZONTAL grid line BELOW point and read LARGE figure labelling the line either on the left or right margin, or on the line itself. Estimate tenths from grid line to point    |
| RUTETITTELING                                 | EC49561  | 561000                   | 1               | SAMPLE REFERENCE<br>If reporting beyond 10° in any direction, prefix Grid Zone Designation   |
| 100 KM RUTE<br>100 000 M RUTE                 | 7740000  | 7740000                  | 0000            | NOTE: THE SMALLER figures of any grid number, these are for listing the full coordinates. Use ONLY the LARGER figures of the grid number   |



### KARTBLADINDELING

Location diagram



Kartlagt 1973-74 av Bjørn A. Follestad  
Mapped by Bjørn A. Follestad in 1973-74.

Referanse til dette kartet: FOLLESTAD, B - 1976  
ALTA, kvartærgeologisk kart 1834 I - 1:50 000

Kartgrunnlag : Norges geografiske oppmålings kart etter tillatelse  
Repragrat : Norges geologiske undersøkelse  
Trykk : Nordenskiöldsk Lit. A/S, Trondheim - 1976  
Forlag : Universitetsforlaget