



TEGNFORKLARING  
Legend

- TRONDHEIMSEKKEKET (OVERSKJØVNE BERGARTER AV KAMBRO-SILURISKE ALDER)
Trondheim Nappe (allochthonous rocks of Cambro-Silurian age)
Tynsetgruppen
HUMMELFJELLFORMASJONEN
Hummel Formation
1 GRA. FELTSPATHOLDIG KVARTSITT OG GRØNNLIG SKIFER I VEKSLING
Alternating grey feldspathic quartzite and green schist
2 GRA. FELTSPATHOLDIG KVARTSITT MED ENKELTE LAG AV SVART SKIFER
Grey feldspathic quartzite with a few layers of black schist
3 METABASALT (GRØNNSTEIN)
Metabasalt (greenstone)
4 MYLONTTISSETE FORGINESETE SKIFER FRA HUMMELFJELLFORMASJONEN OG STUGUSJØFORMASJONEN
Mylonitized greenstone schists of the Hummel and Stugusjø Formations

- AURSUNDGRUPPEN
Aursund Group
5 STUGUSJØFORMASJONEN (TROPSKIFERT)
Stugusjø Formation (Rorås Skist)
6 KALKHOLDIG, GRÅ OG GRØNNLIG FYLLITT OG META-GRÅVAKKE
Kalkholdig, grå og grønnlig fyllitt og meta-gråvake
7 VÅNLIGE, NORDVESTRE DELER
Vånlige, nordvestre deler
8 GRØNNLIG SKIFER
Grønnlig skifer
9 LYS GRÅ KVARTSITT
Lys grå kvartstitt
10 KVARTSITTKONGLOMERAT
Kvartstittkonglomerat
11 ROSJØFORMASJONEN
Rosjø Formation
12 GRØNNLIG METAGRÅVAKKE MED LAG AV GRÅBRUN KVARTS-BIOTITFYLLITT
Grønnlig metagråvake med lag av gråbrun kvart-biotittfyllitt
13 STEVIG MED GRÅMATER, FORFYRBLASTER AV HORNBLENDE ER VANLIGE
Stevig med gråmater, forfyrblaster av hornblende er vanlige
14 GRÅBRUN, KVARTS-BIOTITFYLLITT MED GRØNNE, HORNBLENDERIKE OG TYNNE (< 0.5 CM) KVARTSRIKE LAG AV VULKANSK OPPRINNELSE
Gråbrun, kvart-biotittfyllitt med grønne, hornblenderike og tynne (< 0.5 cm) kvartsrike lag av vulkansk opprinnelse
15 DALSBYDDGRUPPEN
Dalsbydd Group
16 FJELLSJØFORMASJONEN
Fjellsjø Formation
17 MØRK GRÅ TIL SVART KARBONIFØRENDE FYLLITT
Mørk grå til svart karboniførende fyllitt
18 FINBÅNDET KVARTSKEKSTOYR (VULKANSK)
Finbåndet kvartsekstoyr (vulkansk)
19 GRÅ TIL GRØNNLIG SKIFER AV OVERVIENDE SEDIMENTER OPPRINNELSE, STEVIG MED PORPHYRBLASTER AV HORNBLENDE
Grå til grønnlig skifer av overviende sedimenter opprinnelse, stevig med porphyrbaster av hornblende
20 GRØNN SKIFER AV OVERVIENDE VULKANSK OPPRINNELSE
Grønn skifer av overviende vulkansk opprinnelse
21 GRÅ TIL SVART KARBONIFØRENDE FYLLITT
Grå til svart karboniførende fyllitt

- STORKINGSBERGARTER
Intrusive rocks
22 ULTRAMAFISKE BERGARTER, SERPENTINISERT (OPPTRER I UNDER DELER AV STUGUSJØFORMASJONEN)
Ultramafiske bergarter, serpentinisert (opptrer i under deler av Stugusjø Formation)
23 MIDDELS TL. GROVKORNET GABBRO, NOE OMDANNET, STEVIG PORFYRISK
Middeles tl. grovkornet gabbro, noe omdannet, stevig porfyrisk
24 REMSKLEPPEDEKKET (OVERSKJØVNE ELLER NÆR STEDEGNE BERGARTER AV ANTATT SENPREKAMBRISSK ALDER)
Remskleppedeppet (allochthonous or parautochthonous rocks of assumed Late Precambrian age)
25 ØVRE REMSKLEPPEDEKKET
Øvre Remskleppedeppet
26 ØYSENEIS, STEVIG KVARTS-AMFIBOLIN BREKKSJE
Øyseis, stevig kvart-amfibolin brekksje
27 UNDREREMSKLEPPEDEKKET (HEDMARKGRUPPEN)
Undreremskleppedeppet (Hedmark Group)
28 GRÅ META-ARKOSE
Grå meta-arkose

- STRUKTURER M.V.
Structures, etc.
29 FOR ALLE STRUKTURMÅLINGER ER DET BENYTTET 400° INDELING
For alle strukturmålinger er det benyttet 400° inndeling
30 BERGARTSGRENSE
Bergartsgrense
31 USIKKER/OVERGANGSMESSIG BERGARTSGRENSE
Usikker/overgangsmessig bergartsgrense
32 SERLIG USIKKER BERGARTSGRENSE (I STERKT OVERDEKTEDE OMÅRDER)
Særlig usikker bergartsgrense (i sterkt overdekkede områder)
33 FORKASTNING (O-OPP, N-NED)
Forkastning (O-up, N-down)
34 MÅRKERT SPREKKESONE, MULIG FORKASTNING
Mårkert sprekkesone, mulig forkastning
35 SKYVEGRENSE, MED SKYVING OVER STORRE AVSTAND
Skyvegrense, med skyving over større avstand
36 SKYVEGRENSE, MED SKYVING OVER UKJENT AVSTAND
Skyvegrense, med skyving over ukjent avstand
37 STROK OG FALL FOR SKIFRIGHEITSPAN OG LAGFLATE (10° VERTIKALT, HORIZONTALT)
Strok og fall for skifrigheitsplan og lagflate (10° vertikalt, horisontalt)
38 FOLDEKÅSE MED ANGIT STUPNING (20°, HORIZONTALT)
Foldeskåse med angitt stupning (20°, horisontalt)

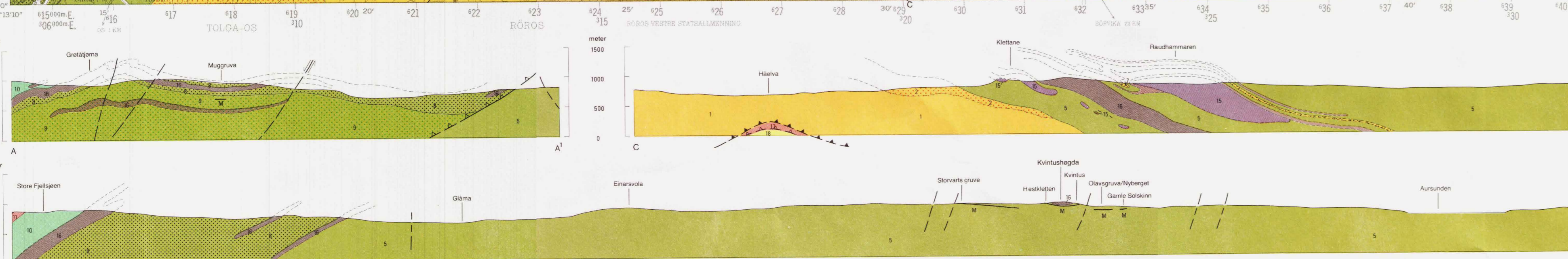
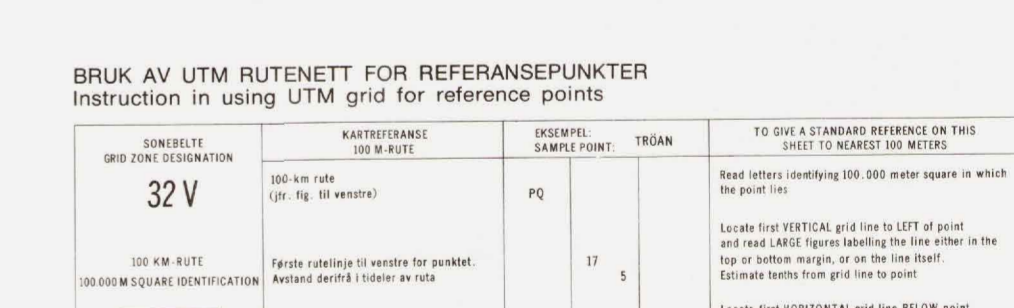
- ERTSFOREKOMSTER, GRUVER OG STEINBRUDD
Ore occurrences, mines and quarries
39 SVØLVEKIS/MAONETIS, MED KOBBERKIS OG SINKBLENDE
Svølvkis/maonetis, med kobberkis og sinkblende
40 KROMITT
Kromitt
41 STEINBRUDD (S-SERPENTINITT, SK-SKIFER)
Steinbrudd (s-serpentinitt, sk-skifer)
42 HORIZONTALPROJEKSJON AV STORRE GRUVE/MALMFOREKOMST
Horizontalprojeksjon av større gruve/malmforekomst
43 MALMFOREKOMST (I PROFILEN)
Malmforekomst (i profilen)

Geologisk kartlag av J. Rui (1969-78) og B. Lieving (1967-72), med kartlag fra E. Rørvik-Torp 1977. Det er også benyttet arkivmateriale fra A/S Røros Kobberverk.
Feltarbeid av Lieving og Rui, samt samlesamling, er utført for "Rørosprosjektet" - Institutt for geologi, Universitetet i Oslo, og er utført av Norges Tekniske-Naturvitenskapelige Forskningsråd, A/S Røros Kobberverk, A/S Kvitingsdal Grubestasjon og A/S Styvanger. Sammenstilt og omarbeidet 1978 av J. Rui.
Referanse til dette kartet: RUI, J. 1981. RØROS, berggrunnsgeologisk kart 1:50 000 - M 1:50 000. Norges geologiske undersøkelse.

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

SOBBLETT 500 METER 1:50 000	KARTREFERANSE LÅNRS FØRST: 1720 III	ØSSTVET LÅNRS FØRST: 1720 III	TO ØST A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET IS SHOWN IN THIS CORNER
32 V	100-m scale (gr. fig. 98 verso)	PQ	Read letters identifying 100 000 meter square in which the point lies.
100 M. RUTENETT 1:50 000 SQUARE DISTANCE	Leser utsettelse til meter for punkt. Ansettelse avsettelse av vakk.	37 5	Locate first METRIC grid line to LEFT of point and read LAST figure labeling the line either in the top or bottom margin, or on the line itself. Estimate meters from grid line to point.
Leser utsettelse meter punkt. Ansettelse avsettelse av vakk.	BUTTLINJENE Der er 10' i vakk punkt med 10' skilning. Forsettelse til SOBBLETT, gr. fig. 10 verso.	PQ 1720 III	Locate first METRIC grid line to RIGHT of point and read LAST figure labeling the line either in the top or bottom margin, or on the line itself. Estimate meters from grid line to point.
Små rødt og grønt korsett. Ansettelse avsettelse av vakk.	32 V 1720 III	6933 000	if reporting beyond 01' in any direction, prefix Grid Zone Designation.
		6933 000	NOTE: THE SMALLER figures of any grid number, these are for setting the full coordinates, see also the LAMBE figures of the grid number!

Erstatte  
To felt på kartet har fått farge: 1. Det skraverte felt som viser Kongsgruva skal ha grønn farge med blå prikker (Gråbrun kvart-biotittfyllitt). 2. Bruit felt med blå prikker under A i profil A-A' skal ha brun farge uten prikker (Grunnlig Aursundgruppe).  
Two areas on this map have been given wrong colours: 1. The hatched area which shows 'Kongsgruva' should carry a green colour with blue dots (Greygreen quartz-biotite). 2. The brown area with blue dots below M in section A-A' should be without dots (Greenstone in Aursund Group).



Målestokk 1:50 000  
Ekvidistanse 20 m

Kartgrunnlag  
Norges geografiske oppmålings kart eller tilatelse  
Kartgrunnlag  
Norges geologiske undersøkelse  
Kjeller & Tøft A/S, Trondheim - 1981  
Trykk  
Universitetsforlaget