



TEGNFORKLARING Legend

KVARTÆRE AVSETNINGER Quaternary deposits

- 1 MORENE, GRUS, SAND, LEIR, O.L. Morain, gravel, sand, clay, etc.

BERGARTER FOLDET, OMDANNET OG SKJØVET UNDER DEN KALEDONISKE FJELLKJEDENNELSE Rocks deformed, metamorphosed and thrust during the Caledonian orogeny

DYPPBERGARTER AV ANTATT KAMBROSILURISK ALDER Plutonic rocks of assumed Cambro-Silurian age

- 2 GRANITT, UDIFFERENSERT, MED GRADVISE OVERGANGER TIL GRANODIORITT OG MONZONITT OFTE MED INNESLUTNINGER AV SEDIMENTER Granite, undifferentiated, with gradual transitions to granodiorite and monzonite. Frequently with xenoliths of sediments.
- 3 GRANITT, PORFYRISK OG FOLIERT Granite, porphyritic and foliated.
- 4 TONALITT, MED GRADVISE OVERGANGER TIL KVARTSDIORITT, OFTEST MØRK OG STERKT FOLIERT. OFTE MED INNESLUTNINGER AV SEDIMENTER Tonalite, with gradual transitions to quartz-diorite, generally dark and strongly foliated. Frequently with xenoliths of sediments.
- 5 METAGABBRO Metagabbro.

METASEDIMENTER AV USIKKER ALDER (KAMBROSILURISK?) Metasediments of uncertain age (Cambro-Silurian?)

- 6 MOLIFORMASJONEN¹⁾ Molla Formation¹⁾
- 7 GLIMMERSKIFER, FINKORNET, HOMOGEN Mica schist, fine-grained, homogeneous.
- 8 SAURVASSGRUPPEN Saurvatn group
- 9 KALKSPATMARMOR Calcite marble
- 10 GLIMMERSKIFER, KVARTS-FELTSPATRIK, MED ENKELTE LAG AV KVARTSITT, DELVIS MIGMATITTISK Mica schist, quartz-feldspar rich, with some layers of quartzite. Partly migmatitic.
- 11 KALKSILIKATSKIFER, MØRK TIL LYS GRØNN MED DIOPSID, AMFIBOL, EPIDOTT O.L. Calc-silicate schist, dark to light green with diopside, amphibole, epidote etc.
- 12 KONGLOMERAT MED HOVEDSAKULIG DOLOMITT- OG KALKSILIKATBOLLER SPREDT I EN SKIFRIG GRUNNMASSE AV KALKSILIKATER Conglomerate, scattered pebbles, mainly of dolomite and calc-silicate in a schistose matrix of calc-silicates.
- 13 DOLOMITT, HVIT, FINKORNET, LETTIVITRENE Dolomite, white, fine-grained, disintegrating surface.
- 14 SOKUMFJELLSGRUPPEN²⁾ Sokumfjell group²⁾
- 15 KONGLOMERAT MED HOVEDSAKULIG DOLOMITT- OG KALKSILIKATBOLLER SPREDT I EN SKIFRIG GRUNNMASSE AV KALKSILIKATER, LOKALT OGSÅ KVARTSITT Conglomerate, scattered pebbles, mainly of dolomite and calc-silicate in a schistose matrix of calc-silicates, locally also quartzite.
- 16 KALKSILIKATSKIFER, MØRK TIL LYS GRØNN MED DIOPSID, AMFIBOL, EPIDOTT O.L. Calc-silicate schist, dark to light green with diopside, amphibole, epidote etc.
- 17 HORNBLENDESKIFER, OFTE RUSTEN Hornblende schist, commonly rusty.
- 18 GLIMMERSKIFER, STEDVIS I VEKSLING MED KALKSILIKATSKIFER Mica schist, locally interlayered with calc-silicate schist.
- 19 DOLOMITT, HVIT, GROVKORNET Dolomite, white, coarse-grained.
- 20 KALKSPATMARMOR MED ENKELTE LAG AV DOLOMITT, GRÅ, BÅNDET, OFTE MED CM-TYKKE BÅND AV KALKSILIKATER, FELTSPAT O.L. Calcite marble with some layers of dolomite, grey, banded. Frequently with cm-thick layers of calc-silicates, feldspar etc.
- 21 KVARTSITT Quartzite.

METASEDIMENTER AV USIKKER ALDER (SENPREKAMBRISK?) Metasediments of uncertain age (late Precambrian?)

- 22 PALLRAKGRUPPEN Paltrækk Group
- 23 KALKSILIKATSKIFER, MØRK TIL LYS GRØNN MED DIOPSID, AMFIBOL, EPIDOTT O.L. Calc-silicate schist, dark to light green with diopside, amphibole, epidote etc.
- 24 KALKSPATMARMOR, GRÅ, BÅNDET, UREN Calcite marble, grey, banded, impure.
- 25 GLIMMERSKIFER OG/ELLER GLIMMERGNEIS, VANLIGVIS STERKT MIGMATITTISERT Mica schist and/or mica gneiss, generally strongly migmatitized.
- 26 SUNDSPJØRDGRUPPEN (ANTATT JEVNFØRBRAR MED PALLRAKGRUPPEN) Sundsfjord Group (assumed correlative to Paltrækk Gr.)
- 27 KALKSILIKATSKIFER, MØRK TIL LYS GRØNN MED DIOPSID, AMFIBOL, EPIDOTT O.L. Calc-silicate schist, dark to light green with diopside, amphibole, epidote etc.
- 28 GLIMMERSKIFER OG/ELLER GLIMMERGNEIS, VANLIGVIS STERKT MIGMATITTISERT, MED ENKELTE LAG AV KALKSPATMARMOR Mica schist and/or mica gneiss, generally strongly migmatitized, with some layers of calcite marble.
- 29 KALKSPATMARMOR, UREN, OFTE GJENNOMSTRÅLT AV GRANITT- OG TONALITÅRER Calcite marble, impure, commonly cut by granite and tonalite veins.
- 30 GLIMMERSKIFER, DELVIS MIGMATITTISERT, MED ENKELTE LAG AV KALKSPATMARMOR Mica schist, partly migmatitized, with some layers of calcite marble.

MELOYGRUPPEN Meley Group

- 31 GRANATGLIMMERSKIFER Garnet-mica schist.

GEOLOGISKE SYMBOLER Geological symbols

- BERGARTSGRENSE, SIKKER/USIKKER Lithological contact, certain/uncertain.
- SKYVEGRENSE, ANTATT LITEN REGIONAL BETYDNING Thrust, assumed minor regional importance.
- FOLIASJON, PLANETS HELLING ANGITT (30° MOT NV, VERTIKAL, HORIZONTAL) Foliation, angle of dip indicated (30° towards NW, vertical, horizontal).
- FOLDEAKSE, STUPNING ANGITT (30° MOT SV, HORIZONTAL) Fold axis, plunge indicated (30° towards SW, horizontal).
- PROFILLINJE Line of cross section.

ERTSFØREKOMSTER OG INDUSTRIELLE MINERALER Ore occurrences and industrial minerals

- 32 KOBBERSULFIDER OG SVOVELKIS Copper sulphides and pyrite.
- 33 MAGNETITT, BÅNDET JERNMALM MED SKARN Magnetite, banded iron formation with skarn.
- 34 DOLOMITT Dolomite.
- 35 SKIFERBRUDD (NEDLAGT) Slate quarry (closed).

Geologisk kartlagt av: J.D. Bennett 1961-63 og A. Solli med assistentene T. Lilje-Olsen og E. Nilsen 1977-80. Opplysninger om magnetittskjerp: U. Søvegjarto 1981. Sammenlitt 1981 av Arne Solli, sammenstillingen avsluttet desember 1986.

Referanse til kart: Solli, A., 1990. SALTSTRÅUMEN 2029 III, berggrunnskart M 1:50 000. Norges geologiske undersøkelse.

- 1) Del av lagserie som tidligere er omtalt som Vegdalgruppen (Rutland, R.W.R. & Nicholson, R. 1965, Q. Journ. Geol. Soc. London, 121, 73-109), og Gøvdalsind-dekket (Brattli, B. og Torudbakken, B. 1987, Arstadalen, berggrunnskart 1:50 000, Norges geol. undersøkelse).
- 2) I området vest for Paltrækkgruppen tidligere omtalt som Saurgruppen (Rutland, R.W.R. & Nicholson, R. 1965, Q. Journ. Geol. Soc. London, 121, 73-109).
- 1) Part of sequence which is earlier known as the Vegdal Group (Rutland, R.W.R. & Nicholson, R. 1965, Q. Journ. Geol. Soc. London, 121, 73-109), and the Gøvdalsind-deck (Brattli, B. & Torudbakken, B. 1987, Arstadalen, bedrock map 1:50 000, Norges geol. undersøkelse).
- 2) In the area west of the Paltrækk Group earlier known as the Saura Group (Rutland, R.W.R. & Nicholson, R. 1965, Q. Journ. Geol. Soc. London, 121, 73-109).

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

SONERETT, GRID ZONE DESIGNATION	KARTFØRSELSE, 100 M RUTE	PRØVEPUNKT, SAMPLE POINT	TO GIVE A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 100 METERS
33W	100 km rute (100 km i østvest)	VO	Read letters identifying 100,000 meter square in which the point lies.
VQ	100 m rute (100 m i østvest)	78	Locate first vertical grid line to left of point and read LARSZ figure labelling the line either in the east or west margin, or on the line itself. Estimate letters from grid line to point.
	100 m rute (100 m i østvest)	58	Locate first horizontal grid line below point and read LARSZ figure labelling the line either in the top or left margin, or on the line itself. Estimate letters from grid line to point.
	100 m rute (100 m i østvest)	VQ78508	By repeating beyond 10° in any direction, prefix Grid Zone Designation.
	100 m rute (100 m i østvest)	7132000	KNOW THE SMALLER figures of any grid number; these are for finding the full coordinates. Use ONLY THE LARGER figures of the grid number.

Kartgrunnlag: Statens kartverks kart iflg. brukstillatelse. Reprogram: Norges geologiske undersøkelse. Trykk: AS Aksenveisen, Trondheim 1990.

