



TEGNFORKLARING Legend

SEDIMENTER, KVARTÆR ALDER Sediments of Quaternary age

1

LEIR, SAND, GRUS, MORENE ETC. Clay, sand, gravel, moraine etc.

DYPPBERGARTER, KALEDONISK ALDER Plutonic rocks of Caledonian age

2

KORNFLEKKEGRANITT (KOBBERTOPPGRANITT, TIDL. KALT FURULLINDGRANITT) Porphyric granite, in part foliated (Kobbertoppen Granite, earlier called Furulund Granite)

3

GRANITT, DELVIS FORGNEISET, TRONDHEIMTT, TALLRIKE SMÅ LEGEMER AV GRANITT OG TRONDHEIMTT Granite, partly gneissic, trondhjemitic / numerous small bodies of granite and trondhjemite

4

KVARTSDIORITT OG DIORITT Quartz diorite and diorite

5

HORNLENDEGABBRO Hornblende gabbro

6

BASISKE GANGER (GANGKOMPLEKS) Basic dykes (dyke complex)

7

FLASEGABBRO Flase gabbro

8

MASSIV OLIVINGABBRO OG HORNLENDEGABBRO (SULSMASSIVET) Massive olivine gabbro and hornblende gabbro (Sulsmassivet)

9

ULTRABASISK HORNLENDEBERGART Ultrabasic hornblende bergart

10

OLIVINFØRENDE HORNLENDEBERGART Olivine-bearing hornblende rock

FAUSKEDEKKET, OMDANNEDE SEDIMENTÆRE OG VULKANSKE BERGARTER, ANTATT KAMBROSILURISK ALDER Fauske Nappe, metamorphic sedimentary and volcanic rocks of assumed Cambro-Silurian age

FALLFJELLAGRUPPEN Fallfjell Group

FALLFJELLFORMASJONEN Fallfjellet Formation

GLIMMERSKIFER Mica schist

11

12

KALKSILIKATGLIMMERSKIFER Calc-silicate mica schist

13

GLIMMERGNEIS, STEDVIS MED STAUROLITT OG DISTHEN Mica gneiss, locally with staurolite and disthene

14

STORMFJELLAGRUPPEN Stormfjell Group

GALMFORMASJONEN Galm Formation

15

LYSE, KVARTSDIORITTSKE GNEISER Light-colored quartz-dioritic gneisses

16

UENSARTET GRANAT-HORNLENDEGNEISER Heterogeneous garnet-hornblende gneisses

17

RUPIFORMASJONEN Rupi Formation

18

AMFIBOLITT / AMFIBOLITT MED PUTER / METAHALOKLASTISK BREKSE Amphibolite / Amphibolite with pillows / Metahaloclastic breccia

19

GRØYKORNET AMFIBOLITT Coarse-grained amphibolite

20

SISOFORMASJONEN Siso Formation

21

MARMOR, OVERVEIENDE KALKSPATMARMOR Marble, mostly calcite marble

22

UENSARTET, FOR DET MESTE RUSTNE GLIMMERSKIFER, STEDVIS MED STAUROLITT, GRAFITTSKIFER OG KVARTSITT Heterogeneous, mostly rusty mica schist, locally with staurolite, graphite schist and quartzite

23

KALKSPATRIK GLIMMERSKIFER Calc-rich mica schist

24

GLIMMERGNEIS Mica gneiss

25

GRAFITTSKIFER Graphite schist

26

SMÅSORLAGRUPPEN Småsorlag Group

SIVASSINDFORMASJONEN Sivassind Formation

27

STAUROLITGLIMMERSKIFER Staurolite mica schist

28

ROSNFORMASJONEN Rosn Formation

29

KALKSILIKATGLIMMERSKIFER Calc-silicate mica schist

30

RUSTEN KVARTSITTSKIFER Rusty quartz schist

31

MARMOR, OVERVEIENDE KALKSPATMARMOR Marble, mostly calcite marble

32

LAPPELLARFORMASJONEN Lapphellaren Formation

33

BANDET, FOR DET MESTE RUSTNE GLIMMERSKIFER (LAPPELLARSKIFER) MED GRAFITTSKIFER OG KVARTSITT, FORER DELVIS DISTHEN OG STAUROLITT. NORD FOR DUOLDAOPP FOR EN STORRE DEL GNEIS-ARTIG Banded, mostly rusty mica schists ("Lapphellarschist") with graphite schist and quartzite. Partly with kyanite and staurolite. North of Duoldagopp, mostly gneissic

34

GRAFITTSKIFER Graphite schist

35

ØYGLIMMERGNEIS (TIDLIGERE KALT FURULLINDGNEIS) Augen mica gneiss (previously called Furulund gneiss)

36

AMFIBOLITT Amphibolite

37

LINAISFORMASJONEN Linasen Formation

38

GLIMMERSKIFER MED KALKSILIKATINER, STEDVIS KONGLOMERATISK Mica schist with calc-silicate lenses, locally conglomeratic

39

SORLAGRUPPEN Sorlag Group

40

GRAFITTSKIFER Graphite schist

41

AMFIBOLITE (METABASALT) TIL METADACITT Amphibolite (metabasalt) to metadacite

42

GRANATGNEISER, STEDVIS MED HORNLENDE BREKSET GNEIS Brecciated gneiss

KØLIDЕККЕКOMPLEKSET, OMDANNEDE SEDIMENTÆRE OG VULKANSKE BERGARTER, KAMBROSILURISK ALDER Koli Nappe Complex, metamorphic sedimentary and volcanic rocks of Cambro-Silurian age

SULTJELMAGRUPPEN, ANTATT ORDOVICISK-SILURISK ALDER Sulitjelma Group, assumed Ordovician-Silurian age

VEISFORMASJONEN Veisk Formation

43

GLIMMERSKIFER Mica schist

44

OTERVASSFORMASJONEN Otervatn Formation

45

AMFIBOLITT OG METAFUITT Amphibolite and metabasite

46

AMFIBOLITT / AMFIBOLITT MED PUTER Amphibolite / Amphibolite with pillows

47

KLORITTSKIFER OG KLORITTSKIFERBREKSE MED KVARTSKERATOPHYR, KALKSILIKAT OG KRYSTALLINISERT KALKSILIKAT Brecciated chlorite schist and chlorite schist breccia with quartz keratophyre, calc-silicate and crystallized calc-silicate

48

FURULLINDGRUPPEN, ANTATT ORDOVICISK-SILURISK ALDER Furulund Group, assumed Ordovician-Silurian age

49

LANGVASSFORMASJONEN Langvass Formation

50

BRUN GLIMMERSKIFER Brown mica schist

51

MØRKEGRÅ TIL BRUN GLIMMERSKIFER, OFTE RUSTEN, MED BÅND AV DARK GRAY TO BROWN MICA SCHIST, IN PLACES RUSTY, WITH BANDS OF GRAPHITE SCHIST ALTERNATING WITH AMPHIBOLITE

52

AMFIBOLITT Amphibolite

53

AMFIBOLITT Amphibolite

54

MØRKE, FOR EN STORRE DEL GRAFITTSKE, FYLLITTER Dark, mostly graphitic phyllites

55

SERICITTSKIFER Sericite schist

56

BIOTITPORFYROBLASTSKIFER Biotite-porphyrblast schist

57

BRUN KALKGLIMMERSKIFER Brown calcareous mica schist

58

METADACITT Metadacite

59

GRØNSTEIN Greenstone

60

METARYOLITT Metaryolite

61

JØTAVARFORMASJONEN Jøtavar Formation

62

GRÅ FYLLITT Gray phyllite

63

METADACITT Metadacite

64

GRØNSTEIN Greenstone

65

SJØNSTÅRGRUPPEN, ANTATT ORDOVICISK-SILURISK ALDER Sjønstå Group, assumed Ordovician-Silurian age

66

BARFJELLFORMASJONEN Barfjell Formation

67

MØRK HORNLENDEGNEIS OG AMFIBOLITT Dark hornblende gneiss and amphibolite

68

GRAFITTSKIFER Graphite schist

69

KLINGFORMASJONEN Muorki Formation

70

FYLLITT (FOR DET MESTE GRØNN) OG GLIMMERSKIFER, KONGLOMERAT Phyllite (mostly green) and mica schist, Conglomerate

71

SERICITTSKIFER Sericite schist

72

KALKSTEN Limestone

73

METASANDSTEIN Metasandstone

74

KVARTSITT Quartzite

75

GRØNSTEIN Greenstone

76

GRAFITTSKIFER Graphite schist

77

ERTSFOREKOMSTER Ore deposits

LAG MED SULFIDMINERALISERING (SVØVELKIS, MAGNETISK, STEDVIS KOBBERNIS OG SINKLENDE) Bands with sulphide mineralization (pyrite, pyrrhotite, locally chalcocopyrite and zincblende)

78

GRUBER OG SKJEP (ERTS AV SVØVELKIS, MAGNETISK, KOBBERNIS OG SINKLENDE I STERKT VÆRREDE MENDEFORMER) Mines and claims (ore consisting of pyrite, pyrrhotite, chalcocopyrite and zincblende in varying proportions)

79

GEOLOGISKE SYMBOLER Geological symbols

BERGARTSGRENSE Rock boundary

SKYVEGRENSE FOR FAUSKEDEKKET Thrust boundary, Fauske Nappe

SKYVEGRENSE FOR GASAKDEKKET Thrust boundary, Gasak Nappe

FORKASTNING Fault

STROK / FALL AV FOLIASJON OG LAGNING (STROK Ø-V, FALL 45° MOT S) Strike / Dip of foliation and bedding (Strike Ø-V, Fall 45° MOT S)

80

FOLDEAKSE, F₁ MED STUPINGSVINKEL (15° MOT Ø, 400° SKALA) Fold axis, F₁ with plunge

81

FOLDEAKSE, F₂ MED STUPINGSVINKEL (25° MOT Ø, 400° SKALA) Fold axis, F₂ with plunge

82

FOLDEAKSE, F₃ MED STUPINGSVINKEL (20° MOT Ø, 400° SKALA) Fold axis, F₃ with plunge

83

LINESJON MED STUPINGSVINKEL (20° MOT Ø, 400° SKALA) Lineation with plunge

84

PILEN PEKER MOT YNGRE LAG I LAGFOLGEN FOLLOES, DEN NYE PILEN I RETNINGEN AV YNGRE STRATA

85

FUNNSTED FOR FOSSILER Fossil locality

Ved sammenslingen er det benyttet kartmateriale fra T. Bateson, M. Blitt, H. Busvik, C. W. Carstens, R. Embær, P. Faldstien, R. Findlay, H. P. Gels, A. Holmås, G. A. Johansen, S. Kihno, G. Kircher, S. Kollung, J. Lucifora, C. Lysholm, P. Madsdalen, N. Raath, H. Sjøgren, J. Sletten, T. Søylund-Hansen, H. Thøgersen, J. Wæver, R. Wayland, M. Wilson, Sammenstillt 1981 av S. Kollung, tegningslag revidert 1986 Redigert ved NGU av M. Gustavson og S. Gjelte

Referanse til kartet: Kollung, S. 1986 SULITJELMA berggrunnskart, 2129 II M 1:50.000 Norges geologiske undersøkelse

Kartgrunnlag: Statens kartverk kart Rlg, bruksfilatose topografisk A/S Adressavissen, Trondheim 1989

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

Table with 4 columns: GRID ZONE DESIGNATION, KARTEREFERANSE (Easting), DATUM/ELEV. (Datum/Elevation), and TO USE A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO MEASURE (Distance). Includes example values for 33W and WQ.

KARTBLADINDELING Location diagram

