

STOR-ELVDAL

1918 III

BERGGRUNNSKART 1:50.000

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE



TEGNFORKLARING Legend

ALLOKTONE (OVERSKØJVNE) BERGARTER Allochthonous rocks

Kvitvola dekket

- 1 ENGEDALGRUPPEN (Senprekambrisk)
Engedal Group (Late Precambrian)
- 2 GLIMMERSKIFER
Mica schist
- 3 FELTSPATISK SANDSTEIN OG KVARTSITT, LOKALT KONGLOMERAT
Feldspathic sandstone and quartzite, locally conglomerate
- 4 KONGLOMERATSKIFER, KARBONATHOLDIG SANDSTEIN OG MARMOR UDIFFERENSERT
Pebble schist, carbonate-bearing sandstone and marble undifferentiated
- 5 KONGLOMERATSKIFER, LOKALT GLIMMERSKIFER (KOPPINGKONGLOMERAT)
Pebble schist, locally mica schist (Koppang Conglomerate)
- 6 KARBONATHOLDIG SANDSTEIN
Carbonate-bearing sandstone
- 7 DOLOMITT- OG MAGNESITT-MARMOR
Dolomite and magnesite marble
- 8 GNEISER OG DYPERGARTER (ANTATT PREKAMBRISKE)
Gneisses and intrusive rocks (assumed Precambrian)
- 9 PARAGNEIS (ANTATT KATAKLASTISKE METASEDIMENTER)
Paragneiss (assumed cataclastic metasediments)
- 10 HETEROGEN ØYEGNEIS
Heterogeneous augen-gneiss (Bastomykonite)
- 11 ØYKORNET ØYEGNEIS
Coarse-grained augen-gneiss
- 12 BIOTTITGNEIS
Biotite gneiss
- 13 GRANITISK GNEIS
Granitic gneiss
- 14 BASISKE MAGMATISKE BERGARTER (GABBRO M.M.)
Basic magmatic rocks (gabbro etc.)

PARAUTOKTONE - ALLOKTONE (NÆR STEDEGNE - OVERSKØJVNE) BERGARTER Parautochthonous - allochthonous rocks

- 15 HEDMARKGRUPPEN (SENPREKAMBRISK)
Hedmark Group (Late Precambrian)
- 16 GRÅ KVARTSITT, RINGSÅKERKVARTSITT
Grey quartzite, Ringsaker Quartzite
- 17 FELTSPATISK SANDSTEIN, VARDALSANDSTEIN
Feldspathic sandstone, Vardal Sandstone
- 18 FINNØRNET KARBONATHOLDIG SANDSTEIN
Fine-grained carbonate-bearing sandstone
- 19 GRÅ-GRØNN LEIRSKIFER
Greenish-grey clayey shale
- 20 GLASALT KONGLOMERAT
Glacial conglomerate
- 21 MOELV TILLITT
Moelv Tillite
- 22 BASALT
Basalt
- 23 KVARTSITT, ATNAKVARTSITT
Quartzite, Atna Quartzite
- 24 KONGLOMERAT
Conglomerate
- 25 FELTSPATISK SANDSTEIN
Feldspathic sandstone
- 26 LEIRSKIFER, BJØRNÆSSKIFER
Clayey shale, Bjørnæs Shale
- 27 POLYMIKT KONGLOMERAT
Polymict conglomerate
- 28 FELTSPATISK SANDSTEIN
Feldspathic sandstone
- 29 MØRK GRÅ SKIFER OG SANDSTEIN
Dark grey shale and sandstone

STRUKTURER M.V. Structures etc.

- FOR ALLE OBSERVASJONER ER BENYTTET 400° INDELING.
All observations in 400° scale
- LAGFLATENS STROK OG FALL (VERTIKAL, HORIZONTAL, INVERTERT)
Strike and dip of bedding plane (indicated, vertical, horizontal, inverted)
- SKRIFTHETSFLATENS STROK OG FALL (10°, HORIZONTAL)
Strike and dip of schistosity (10°, horizontal)
- FOLIASJONSFLATENS STROK OG FALL
Strike and dip of foliation
- FOLDEAKSE MED ANGITT STUPNING (HORIZONTAL)
Fold axis with plunge (horizontal)
- MINERALINJASJON MED ANGITT STUPNING
Mineral lineation with plunge
- LENGDEAKSE AV KONGLOMERATBOLLE MED ANGITT STUPNING
Long axis of pebble with plunge
- SKYVEGRENSE FOR KVITVOLA DEKKET
Kvitvola Thrust
- SKYVEGRENSE UNDER ANTATTE PREKAMBRISKE BERGARTER
Thrust beneath assumed Precambrian rocks
- MINDRE SKYVEPLAN
Minor thrust
- BERGARTSGRENSE
Lithological boundary
- FORKASTNING
Fault
- SPREKK, MULIG FORKASTNING
Joint, possible fault

* For bergartene under Moelvtillitten er stratigrafien forskjellig i ulike deler av kartet. Dette kan skyldes laterale faciesoverganger mellom bergartene, noe som medfører at forskjellige bergarter kan være av samme alder. The stratigraphy of the rocks beneath the Moelv Tillite is dissimilar in different parts of the map area. This is ascribed to lateral facies transitions between the various lithologies, a result of which is that different rock-types can be of the same age.

Geologisk kartlagt av K. Bjørlykke 1964-68 og T. Sæther 1976-77, med kartdragg fra H. Dypvik 1976. Redigert av T. Sæther 1977.

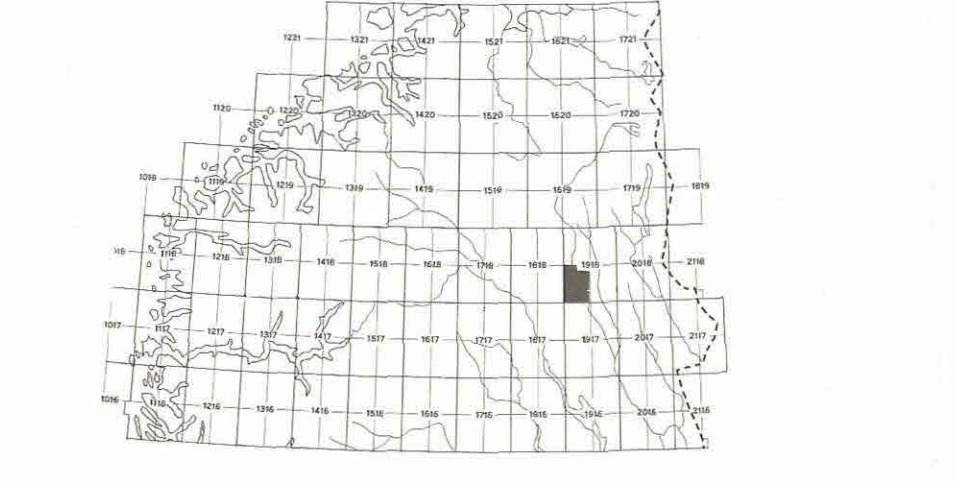
Referanse til dette kartet: SÆTHER, T. & BJØRLYKKE, K. - 1981. STOR-ELVDAL, berggrunnsgeologisk kart 1918 III - M. 1:50.000, Norges geologiske undersøkelse.

Kartgrunnlag : Norges geografiske oppmålings kart eller tilsvarende
 Reprograffag : Norges geologiske undersøkelse
 Trykk : Nordenskiöld, Lita A/S, Trondheim - 1981
 Forlag : Universitetsforlaget

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

SONEBLETT GRID ZONE DESIGNATION	KARTREFERANSE GRID NORTH	ENKELT SAMPLE POINT	SKALA	TO GIVE A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 100 METERS
32 V	100 km rate (0° 0' 0" N)	PP	1:50,000	Read below identifying 100,000 metre square in which the point lies
100 KM RATE 100,000 M SQUARE IDENTIFICATION	Five digit vertical or horizontal Avoided digits: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	01 7		Locate four VERTICAL grid lines to LEFT of point and read LARGE figures labeling the line either on the left or bottom margin, or on the line itself. Estimate tenths from grid line to point
	Four digit vertical or horizontal Avoided digits: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	32		Locate four HORIZONTAL grid lines BELOW point and read LARGE figures labeling the line either on the left or right margin, or on the line itself. Estimate tenths from grid line to point
	Reference to 100,000 M square used in this illustration	PP017325	SAMPLE REFERENCE	If spacing varied 50' in any direction, prefix Grid Zone Designation
	Small square on grid illustration Break bars STROKE on 1 illustration	32VPP017325	6870000	INDICATE THE SMALLER figure of any grid number. These are for finding the full coordinates. Use ONLY THE LARGER figure of the grid number.

KARTEBLADINDELING Location diagram



Målestokk 1 : 50.000
 Ekvivalens 20 m

