LUSTRAFJORDEN

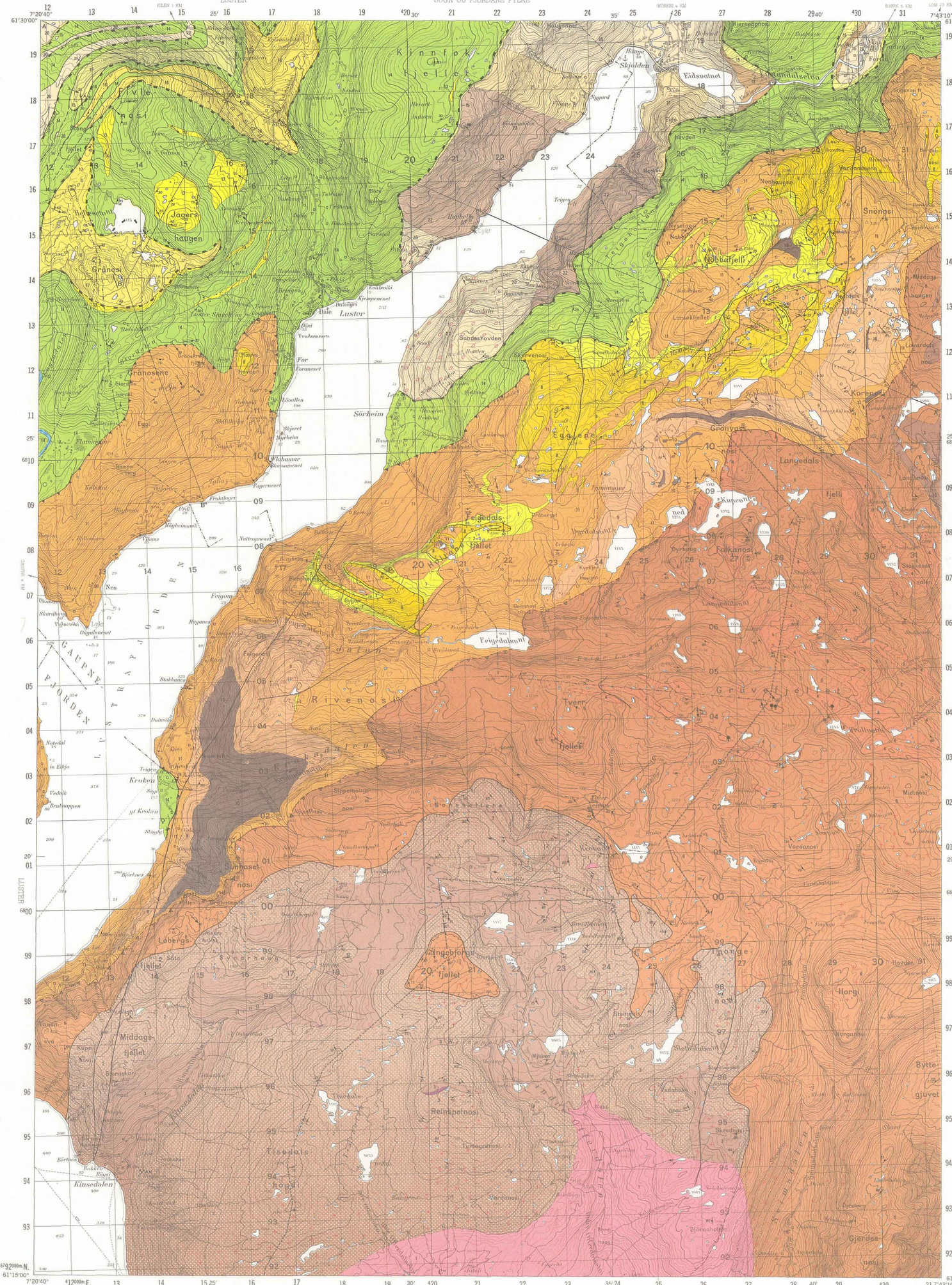
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

1417 I

BERGGRUNNSKART 1:50.000

LUSTER

SOGN OG FJORDANE FYLKE



Kartgrunnlag : Norges geografiske oppmålings kart etter tillatelse
Reprografi : Norges geologiske undersøkelse
Trykk : A/S Adresseavisen, Trondheim 1986
Forlag : Universitetsforlaget

Referanse til dette kartet: LUTRO, O. – 1986
LUSTRAFJORDEN 1417 I. berggrunnsgeologisk kart 1:50 000.
Norges geologiske undersøkelse.

TEGNFORKLARING
Legend

OVERSKJØVNE BERGARTER
Allochthonous rocks

JOTUNDEKKEKOMPLEKSET (PREKAMBRISKE OG KAMBROSILURISKE ? BERGARTER SKJØVET I KALEDONSK TID)
Jotun Nappe Complex (Precambrian and Cambro-Silurian ? rocks thrusted in Caledonian time)

ØVRE DEKKE-ENHET (HØYMETAMORFE BERGARTER OG DYPBERGARTER AV PREKAMBRISK ALDER)
Upper nappe unit (High-grade metamorphic rocks and intrusive rocks of Precambrian age)

- GRANODIORITT I GANGKOMPLEKS/GRANODIORITT I MINDRE GANGER — Granodiorite in dyke-complex/granodiorite as smaller dykes
- 2 ANORTOSITT, LEUCOGABBRO — Anorthosite, leucogabbro
- 3 GABBRO, AMFIBOLITT — Gabbro, amphibolite
- 4 GRANAT-HORNBLENDEGABBRO — Garnet-hornblende gabbro
- 5 DUNITT, HORNBLENDITT OG ANDRE ULTRAMAFISKE BERGARTER — Dunite, hornblendite and other ultramafic rocks
- 6 GNEIS HOVEDSAKLIG AV JOTUNITTISK TIL MANGERITTISK SAMMENSETNING, DELVIS OMVANDLA TIL FELTSPATRIK GNEIS — Gneiss mainly of jotunitic to mangeritic composition, partly altered to feldspar-rich gneiss

UNDRE DEKKE-ENHET (PREKAMBRISKE GNEISER, SEINPREKAMBRISKE OG KAMBROSILURISKE SEDIMENT)
Lower nappe unit (Precambrian gneisses, late Precambrian to Cambro-Silurian sediments)

NOBBAFJELLFORMASJONEN (SEINPREKAMBRISK, KAMBROSILURISK ALDER?)
Nobbafjellet Formation (Late Precambrian or Cambro-Silurian age?)

- 7 KVARTSITT, KVARTS-SKIFER OG FYLLITT I VEKSLING — Alternating quartzite, quartz schist and phyllite

JERVVATNFORMASJONEN (SEINPREKAMBRISK ALDER?)
Jervvatnet Formation (Late Precambrian age?)

- 8 META-ARKOSE MED FIOLETTE FELTSPATKORN (VALDRES-SPARAGMITT TYPE) MED BASALKONGLOMERAT MED BØLLER AV KVARTSITT — Meta-arkose with violet feldspar clasts (Valdres sparagmite type) with a basal conglomerate with quartz pebbles

LARSOKFJELLKOMPLEKSET (PREKAMBRISK ALDER)
Larsokfjellet Complex (Precambrian age)

- 9 GRANITTISK GNEISS, ANTATT OMVANDLA GRANITT — Granitic gneiss, assumed deformed granite
- 10 GABBRO, AMFIBOLITT — Gabbro, amphibolite
- 11 TONALITTISK TIL GRANITTISK GNEIS/MYLONITTISERT GRANITTISK GNEIS, BLASTOMYLONITT — Tonalitic to granitic gneiss/mylonitic granitic gneiss, blastomylonite

FORTUNDEKKET (SEINPREKAMBRISKE TIL KAMBROSILURISKE ? BERGARTER SKJØVET I KALEDONSK TID)
Fortun Nappe (Late Precambrian to Cambro-Silurian ? rocks thrusted in Caledonian time)

FIVLENOSGRUPPA
Fivlenosi Group

- 12 KALKSPATMARMOR — Calcite marble
- 13 KVARTSITT — Quartzite
- 14 FYLLITT — Phyllite

STEDEGNE BERGARTER
Autochthonous rocks

KINNFOKFJELLFORMASJONEN (SEINPREKAMBRISK ELLER KAMBROSILURISK ALDER?)
Kinnfokfjell Formation (Late Precambrian or Cambro-Silurian age?)

- 15 KVARTSITT — Quartzite

GRUNNFJELL (OMDANNA BERGARTER AV PREKAMBRISK ALDER)
Basement (Metamorphic rocks of Precambrian age)

- 16 17 META-ARKOSE MED FIOLETTE FELTSPATKORN (VALDRES-SPARAGMITT TYPE)/META-ARKOSE — Meta-arkose with violet feldspar clasts (Valdres sparagmite type)/meta-arkose
- 18 GRØNNSTEIN OG GABBRO — Greenstone and gabbro
- 19 GLIMMERSKIFER, AKTINOLITTSKIFER — Mica schist, actinolite schist
- 20 DIORITTISK TIL GRANODIORITTISK GNEIS — Dioritic to granodioritic gneiss
- 21 GRANITTISK GNEIS — Granitic gneiss
- 22 HORNBLENDERIK GABBROID TIL KVARTSDIORITTISK GNEIS — Hornblende-rich gabbroic to quartz-dioritic gneiss
- 23 GRANITTISK ØYEGNEIS — Granitic augen gneiss

GEOLOGISKE SYMBOL
Geological symbols

- BERGARTSGRENSE — Lithological boundary
- USIKKER BERGARTSGRENSE — Uncertain lithological boundary
- SKYVEGRENSE INNEN JOTUNDEKKEKOMPLEKSET — Thrust boundary within the Jotun Nappe Complex
- SKYVEGRENSE FOR ØVRE DEKKE-ENHET — Thrust boundary of the upper nappe unit
- SKYVEGRENSE FOR JOTUNDEKKEKOMPLEKSET — Thrust boundary of the Jotun Nappe Complex
- SKYVEGRENSE FOR FORTUNDEKKET — Thrust boundary of the Fortun Nappe
- FORKASTNING, SPREKK — Fault, joint
- 25 SKIFRIGHET, FOLIASJON, PLANSTRUKTURENS FALL ANGITT (25º MOT N, VERTIKAL = 100º) — Schistosity, foliation with dip value (25 º towards north, vertical = 100º)
- 30 GNEISBÅNDING, PLANSTRUKTURENS FALL ANGITT (30º MOT N, VERTIKAL = 100º) — Gneiss banding with dip value (30 º towards north, vertical = 100º)
- 25 FOLDEAKSE MED STUPNING ANGITT (30º MOT Ø, HORISONTAL) — Fold axis with plunge value (30 º towards E, horizontal)
- 10 LINEASJON MED STUPNING ANGITT (10º MOT Ø) — Lineation with plunge value (10º towards E)
- A–A' PROFILLINJE (MED KNEKKPUNKT) — Section line (with kink point)

ERTSFOREKOMSTER
Ore occurrences

- BORNITT, KOPPERGLANS OG KOPPERKIS — Bornite, chalcopyrite and chalcocite
- SVOVELKIS OG MAGNETKIS — Pyrite and pyrrhotite

STEINBRUDD
Quarry

- SK SK=SKIFER, SK=flagstone
- AN AN=ANORTOSITT, AN=Anorthosite

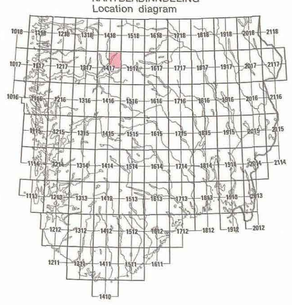
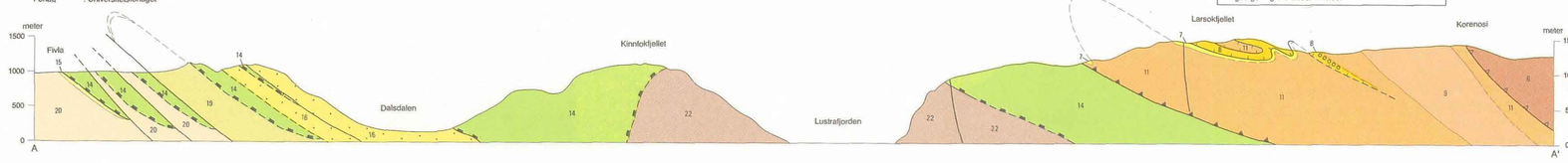
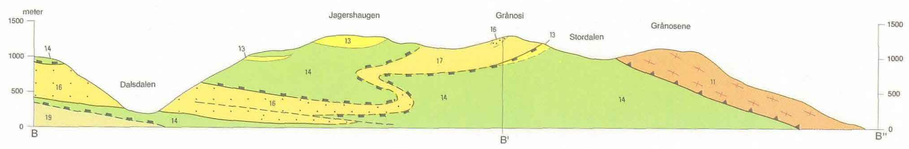
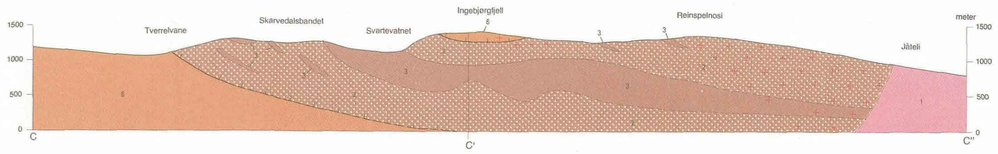
Geologisk kartlagt av O. Lutro, E. Tveten, A. Koestler, H. Henriksen og F. Chr. Wolff i tida 1977 til 1983. Sammenslått av O. Lutro, sammenstillinga blei avslutta november 1983. Redaksjonen avslutta januar 1984.

Målestokk 1 : 50000

1 0 1 2 3 4 5 km

Ekvidistanse 20 m

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

SONEBELTE GRID ZONE DESIGNATION	KARTREFERANSE 100 M-RUTE	EKSEMPEL SAMPLE POINT:	SKOLE SCHOOL	TO GIVE A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 100 METERS
32V	100-km rute (jfr. fig. til venstre)	MP		Read letters identifying 100.000 meter square in which the point lies
100 KM-RUTE 100.000 M SQUARE IDENTIFICATION	Første rutelinje til venstre for punktet. Avstand 6m/h i tideler av ruta		17 8	Locate first VERTICAL grid line to LEFT of point and read LARGE figures labeling the line either in the top or bottom margin, or on the line itself. Estimate tenths from grid line to point
MP MN	Første rutelinje under punktet. Avstand 6m/h i tideler av ruta		13 3	Locate first HORIZONTAL grid line BELOW point and read LARGE figures labeling the line either in the left or right margin, or on the line itself. Estimate tenths from grid line to point
	RUTEBEVISING	MP178133		SAMPLE REFERENCE
	Det er 18° til neste punkt med sik tilvising. Referanse til SONEBELTE gjør tilvisinga fullstendig	32VMP178133		If reporting beyond 18° in any direction, prefix Grid Zone Designation
	SMÅ rutetal gir full koordinat. Bruk bare STORE tal i tilvisinga	67 02000		IGNORE the SMALLER figures of any grid number; these are for finding the full coordinates. Use ONLY the LARGER figures of the grid number

KARTBLADINNDELING
Location diagram