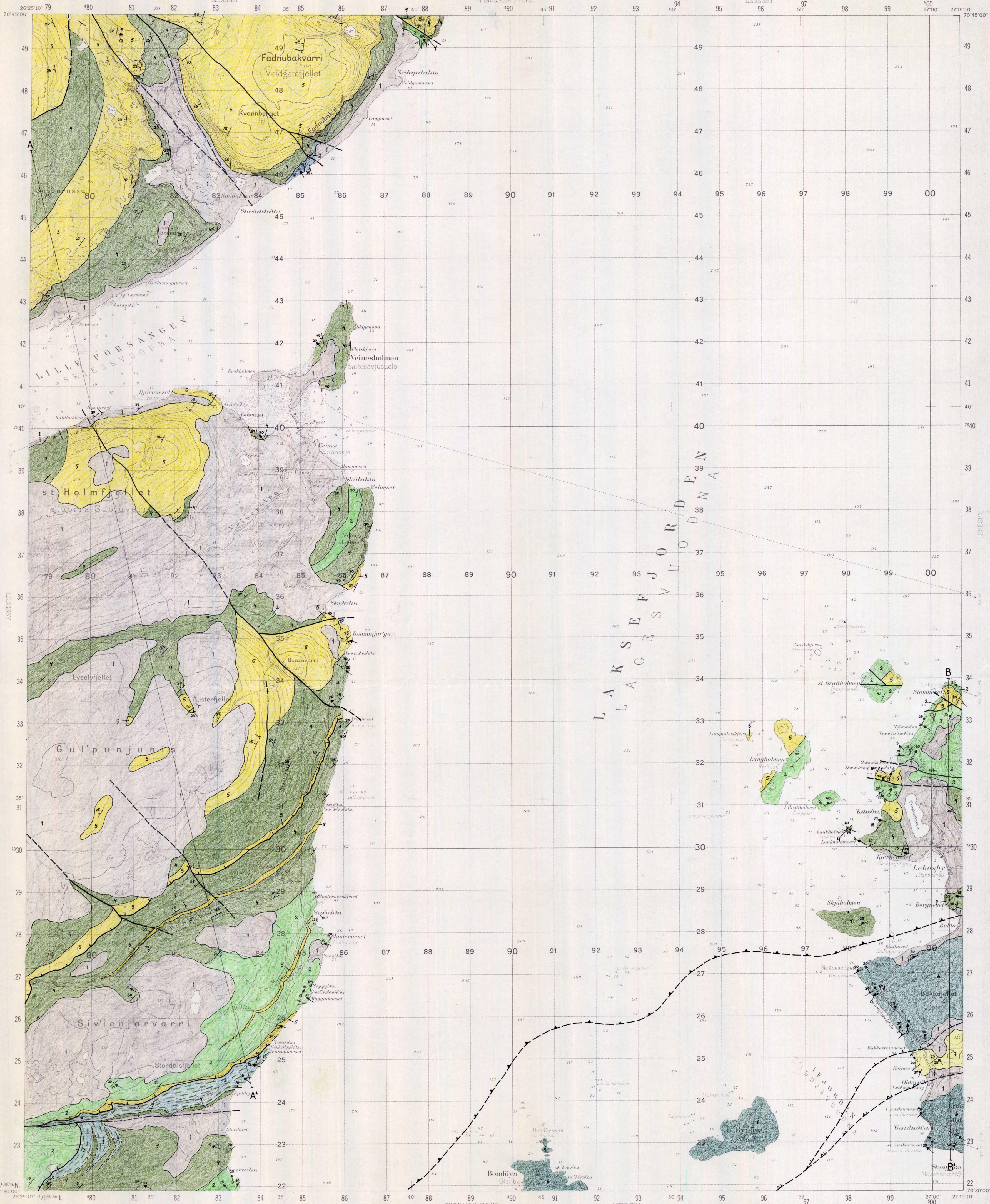


LEBESBY

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

2136 II
FINNMARK FYLKE

FORELØPIG BERGRUNNSKART 1:50 000



TEGNFORKLARING Legend

LØSAVLEIRINGER AV KVARTÆR ALDER Superficial deposits of Quaternary age

- 1 MORENE, GRUS, SAND, BLOKKER I OMRÅDER MED BLOKKMARK
Moraine, gravel, sand, blocks in areas of autochthonous block-field

OMDANNEDE SEDIMENTÆRE BERGARTER AV ANTATT SENPROTEROZOISK ALDER FRAMSKJØVET UNDER DEN KALEDONISKE FJELLKJEDEDANNELSE Metasedimentary rocks of assumed Late Proterozoic age overthrust during the Caledonian orogeny

KALAKDEKKEKOMPLEKSET, OMDANNEDE SEDIMENTÆRE BERGARTER, STEDVIS MED GANGER AV DIABAS Kalak Nappe Complex, metasedimentary rocks, locally with metadolerite dykes

- 2 GRANAT-MUSKOVITT-BIOTITTSKIFER ELLER Fyllittlignende skifer, mørk grå til gråbrun, dels med tynne lag (1mm - 5cm) av omdannet siltstein eller sandstein, enheten er stedvis sterkt mylonittisert, spredte, sterkt deformerte ganger av grønngrå omdannet diabas, granat- og hornblendeførende, kan også være tilstede
Garnet-muscovite-biotite schist or phyllitic schist, dark grey to grey-brown, with thin beds (1mm - 5cm) of metasilstone or metasandstone; in places the lithology is strongly mylonitised, isolated, strongly deformed dykes of garnet- and hornblende-bearing metadolerite may also be present

- 3 SILTIG Fyllitt ELLER SKIFER, TYNNSKIFRIG PÅ MM SKALA, INNEHOLDER BITTESMÅ GRANATER, STEDVIS MED TYNNE LAG AV TYNNSANDSTEN ELLER SANDSTEIN, ENHETEN ER STEDVIS STERKT MYLONITTISERT, SPREDTE, STERKT DEFORMERTE GANGER AV GRØNNGRÅ OMDANNET DIABAS, GRANAT- OG HORNBLENDEFØRENDE, KAN OGSÅ VÆRE TILSTEDE
Silty phyllite or schist, fissile (mm-scale lamination), with tiny garnets, in places with beds of thin-bedded metasandstone; some isolated dykes of metadolerite

- 4 OMDANNET SANDSTEIN OG GRANATGLIMMERSKIFER I VEKSLING, HOVEDSAKELIG TYNNSANDSTEN, SANDSTEIN I ENKELTE TYKKERE BENKER MED KRYSS-SJUKTING, SJELDEN MED HORNBLENDE, NÆR LEBESBY, MOT BUNNEN AV DEKKET, ER ENHETEN STERKT MYLONITTISERT OG SKJERBÅNDET OG INNEHOLDER MYE SEKUNDÆR KVARTS; GANGER AV OMDANNET DIABAS ER STEDVIS GANSKE HYPPIG
Alternating metasandstone and garnet-mica schist, mostly thin-bedded, in places with thick beds of cross-bedded metasandstone, rarely hornblende-bearing, near Lebesby, towards the base of the nappe, the lithology is strongly mylonitic with shear-bands and contains much secondary quartz; dykes of metadolerite are abundant in places

- 5 OMDANNET SANDSTEIN, FELTSPATFØRENDE, HOVEDSAKELIG FOREKOMMENDE I TYKKE ELLER MIDDELTYKKE KRYSS-SJUKTETE LAG (20cm - 2.5m) MED TYNNE MELLOMLAG AV SKIFER ELLER SILTSTEIN; SJELDEN MED TYNNE LAG (20cm) AV KONGLOMERAT; NOEN SPREDTE GANGER AV OMDANNET DIABAS
Metasandstone, feldspathic, mostly medium- to thick-bedded (20cm - 2.5m) with cross-bedding, with thin interbeds of schist or siltstone; rarely with thin beds of conglomerate; some isolated dykes of metadolerite

LAKSEFJORDDEKKEKOMPLEKSET, OMDANNEDE SEDIMENTÆRE BERGARTER, SJELDEN MED GANGER AV DIABAS Laksefjord Nappe Complex, metasedimentary rocks, rarely with metadolerite dykes

ØVRE OG MIDTRE LAKSEFJORDDEKKE Upper and Middle Laksefjord Nappes

FRIARFJORDFORMASJONEN Friarfjord Formation

- 6 OMDANNET SLAMSTEIN, Fyllitt, TYNNSANDSTEN, MØRKGRÅ TIL DELS SVART, STEDVIS MED CM-TYNNE LAG AV SILTSTEIN ELLER SANDSTEIN; MEGET SJELDEN MED GANGER AV DIABAS
Cleared mudstone, slate or phyllite, thin-laminated, dark grey to black, in places with cm-thick beds of siltstone or sandstone; very rarely with metadolerite dykes

LANDERSFJORDFORMASJONEN Landersfjord Formation

- 7 OMDANNET SANDSTEIN, SKIFRIG, LYS GRÅ ELLER GRØNNGRÅ, TYNNS- TIL MIDDELSTYKK LAGDELT MED TYNNE MELLOMLAG AV Fyllitt; Fyllittlag øker i hyppighet mot øverste delene av enheten
Metasandstone, schistose, pale grey or greenish-grey, thin- to medium-bedded with thin interbeds of phyllite; units of phyllite more abundant towards the top of the formation

GEOLOGISKE SYMBOLER Geological symbols

- BERGARTSGRENSE, SIKKER / ANTATT ELLER FOTOGEOLOGISK TOLKET / SVÆRT USIKKER
Lithological boundary, definite / inferred or photogeological interpreted / uncertain
- SKYVEGRENSE FOR KALAKDEKKEKOMPLEKSET
Thrust boundary to the Kalak Nappe Complex
- SKYVEGRENSE FOR ØVRE LAKSEFJORDDEKKET
Thrust boundary to the Upper Laksefjord Nappe
- MINDRE SKYVEFORKASTNING
Minor thrust-fault
- FORKASTNING, SIKKER / USIKKER ELLER TOLKET FRA FLYFOTO
Fault, definite / uncertain or interpreted from aerial photographs
- LAGNING MED PLANETS HELING ANGITT (30° MOT NV / LODDRETT = 90° / VANNRETT)
Bedding with dip indicated (30° towards NW / vertical / horizontal)
- SYMBOLET PEKER I RETNING AV YNGRE LAG I LAGFØLGEN UT FRA SEDIMENTÆRE STRUKTURER
Younging direction based on sedimentary structures
- FOLIASJON (SKIFRIGHET) MED PLANETS HELING ANGITT (30° MOT NV / LODDRETT = 90°)
Foliation (schistosity) with dip indicated (30° towards NW / vertical)
- SENERE SKIFRIGHET ELLER KRENULASJONSKLØV (50° MOT NV)
Later schistosity or crenulation cleavage (50° towards NW)
- FOLDEAKSE TIL FOLDER DANNET SAMTIDIG MED FOLIASJONEN, STUPNING ANGITT (20° MOT NO)
Axis to folds formed coevally with the foliation, plunge indicated (20° towards NE)
- FOLDEAKSE TIL FOLDER SOM DEFORMERER FOLIASJONEN, STUPNING ANGITT (25° MOT NO)
Axis to folds that deform the foliation, plunge indicated (25° towards NE)
- STREKNINGSLINEASJON MED STUPNING ANGITT (15° MOT NO)
Stretching lineation with plunge indicated (15° towards NE)
- PROFILINJE
Line of cross-section

GEOLOGISK KARTLAGT AV DAVID ROBERTS (V OG SV DELENE 1980, NV HJØRNET 1981, SØ-DELEN 1989). RYPOYA OG BONDØYA I SØR, BEFART AV TIM CHAPMAN, 1976. LEBESBYOMRÅDET, INKL. DE NÆRLIGGENDE ØYENE, ER TIDLIGERE KARTLAGT AV GRAHAM WILLIAMS, 1973. SAMMENSTILT AV D. ROBERTS, FEBRUAR 1992.

Referanse til dette kartet: Roberts, D., 1992. LEBESBY berggrunnskart 2136 II, 1:50 000, foreløpig utgave. Norges geologiske undersøkelse.

2136 IV	2136 I	2236 IV
2136 III	2136 II	2236 III
2135 IV	2135 I	2235 IV

