

REGIONALA GEOLOGISKA OCH GEOFYSSISKA KARTOR ÖVER NORRA NORRBOTTENS LÄN:

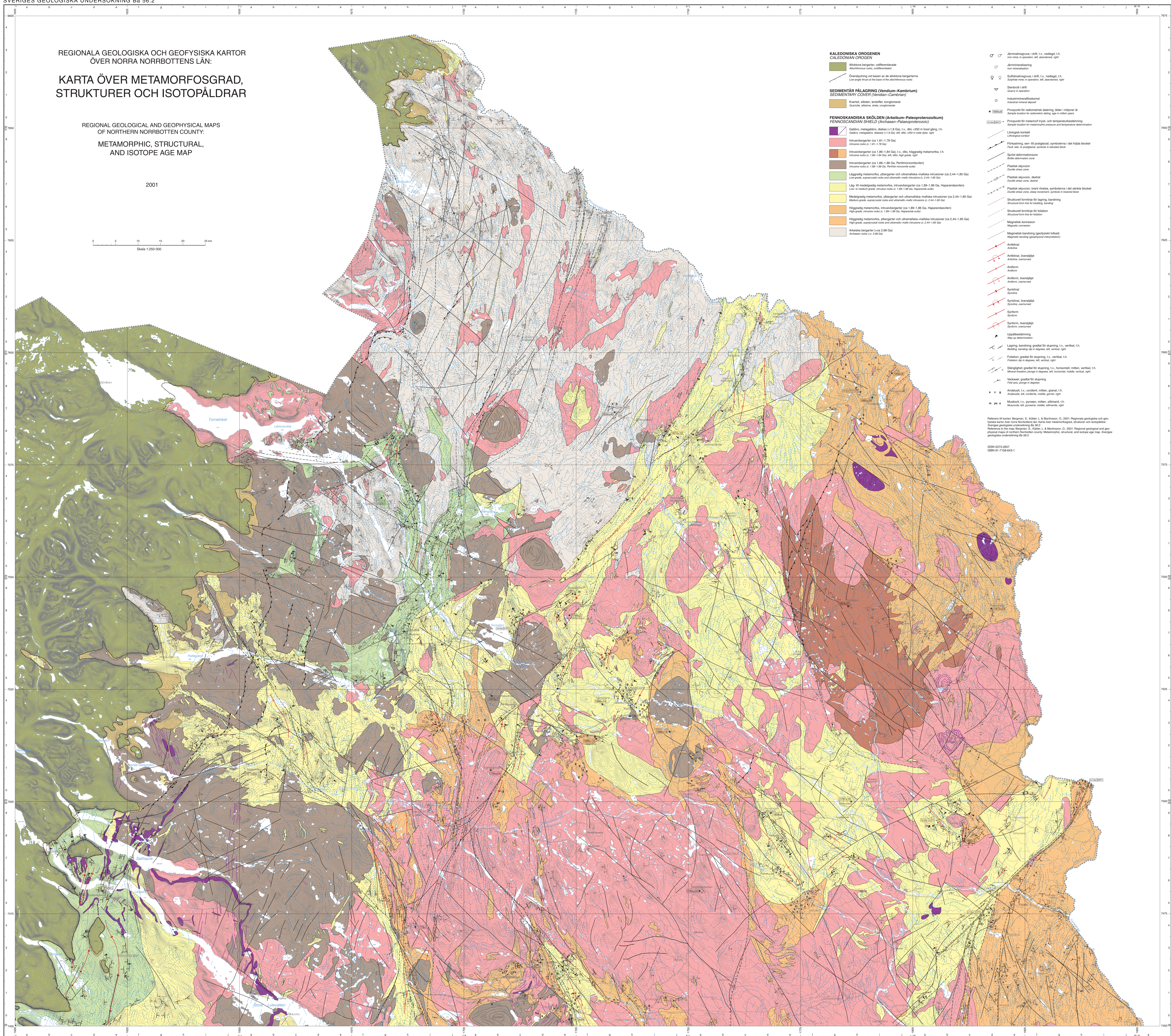
KARTA ÖVER METAMORFOSGRAD, STRUKTURER OCH ISOTOPÅLDRAR

REGIONAL GEOLOGICAL AND GEOPHYSICAL MAPS OF NORTHERN NORRBOTTEN COUNTY:

METAMORPHIC, STRUCTURAL, AND ISOTOPE AGE MAP

2001

Skala 1:250 000



KALEDONISKA OROGENEN

CALEDONIAN OROGEN

Alektiska bergarter, differentierade

Alektic rocks, differentiated

Översättning vid basen är de alektiska bergarterna

Translation at the base of the Alektic rocks

SEDIMENTÄR PÅLÄGGNING (Vendium-Kambrium)

SEDIMENTARY COVER (Vendian-Cambrian)

Kvarter, silten, sandflak, konglomerat

Quaternary, silty, sandstone, conglomerate

FENNOSKANDISKA SKÖLDEN (Arkeikum-Paleoproterozoikum)

FENNOSCANDIAN SHIELD (Archean-Paleoproterozoic)

Quattro, metagabbro, diabas (< 1,8 Ga), t.v., öst, <250 m bred gång, t.h.

Quattro, metagabbro, diabase (< 1.8 Ga), l.v., east, <250 m wide dyke, r.h.

Intrusiv bergarter (ca 1,81-1,78 Ga)

Intrusive rocks (ca. 1.81-1.78 Ga)

Intrusiv bergarter (ca 1,66-1,64 Ga), t.v., öst, höggradig metamorfos, t.h.

Intrusive rocks (ca. 1.66-1.64 Ga), l.v., east, high grade, r.h.

Intrusiv bergarter (ca 1,58-1,56 Ga, Peritimonorsten)

Intrusive rocks (ca. 1.58-1.56 Ga, Peritimonorsten)

Låg- till medelgradig metamorfos, intrusiv bergarter (ca 1,59-1,56 Ga, Haparandevänt)

Low- to medium grade, intrusive rocks (ca. 1.59-1.56 Ga, Haparandevänt)

Medelgradig metamorfos, ybergarter och ultramafiska intrusioner (ca 2,44-1,85 Ga)

Medium grade, amphibole rocks and ultramafic intrusions (ca. 2.44-1.85 Ga)

Höggradig metamorfos, intrusiv bergarter (ca 1,89-1,86 Ga, Haparandevänt)

High grade, intrusive rocks (ca. 1.89-1.86 Ga, Haparandevänt)

Höggradig metamorfos, ybergarter och ultramafiska intrusioner (ca 2,44-1,85 Ga)

High grade, amphibole rocks and ultramafic intrusions (ca. 2.44-1.85 Ga)

Arkeiska bergarter (ca 2,69 Ga)

Archean rocks (ca. 2.69 Ga)

Järnmalmgruva, drift, t.v., nedlagt, t.h.

Iron mine, waste, abandoned, r.h.

Sulfidmalmgruva, drift, t.v., nedlagt, t.h.

Sulfide mine, waste, abandoned, r.h.

Stenbrädd, drift

Quarry in operation

Industriavfallstankar

Industrial waste ponds

Prospekt för radionuklid datering, ålder i miljoner år

Prospect for radiometric dating, age in million years

Prospekt för metamorf tryck- och temperaturbestämning

Prospect for metamorphic pressure and temperature determination

Samtliga kontakt

All contact

Litologisk kontakt

Lithological contact

Förkastning, sen- till postkalvar, symmetrisk i det höga blocket

Fault, late- to postglacial, symmetric in the high block

Stor deformationsson

Large deformation zone

Plastisk skjuvzon

Ductile shear zone

Plastisk skjuvzon, dorsal

Ductile shear zone, dorsal

Plastisk skjuvzon, brett (svak, symmetrisk i det låga blocket)

Ductile shear zone, steep (weak, symmetric in the low block)

Strukturlinjer för lagring, bänning

Structural lines for bedding, folding

Strukturlinjer för klippning, bänning

Structural lines for cleavage, folding

Magnetisk korrosion

Magnetic corrosion

Magnetisk bänning (geofysiskt lokal)

Magnetic bedding (geophysical local)

Magnetisk bänning (geofysiskt regional)

Magnetic bedding (geophysical regional)

Antiskifv

Anticline

Antiskifv, överkastad

Anticline, overturned

Antiskifv, överkastad

Anticline, overturned

Synskifv

Syncline

Synskifv, överkastad

Syncline, overturned

Synskifv

Syncline

Synskifv, överkastad

Syncline, overturned

Synskifv

Syncline

Upphöjningsområde

Uplift area

Lagring, bänning, gradtal för stupning, t.v., vertikal, t.h.

Bedding, folding, dip for steeping, l.v., vertical, r.h.

Bänning, bänning, gradtal för stupning, t.v., vertikal, t.h.

Folding, folding, dip for steeping, l.v., vertical, r.h.

Stängning, gradtal för stupning, t.v., horisontell, mitten, vertikal, t.h.

Shut-off, dip for steeping, l.v., horizontal, middle, vertical, r.h.

Stängning, gradtal för stupning, t.v., horisontell, mitten, vertikal, t.h.

Shut-off, dip for steeping, l.v., horizontal, middle, vertical, r.h.

Vadskall, gradtal för stupning

Waterfall, dip for steeping

Antiskifv, t.v., överkastad, mitten, gradtal, t.h.

Anticline, l.v., overturned, middle, dip, r.h.

Antiskifv, t.v., överkastad, mitten, gradtal, t.h.

Anticline, l.v., overturned, middle, dip, r.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muscovite, l.v., pyroren, middle, schist, r.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muscovite, l.v., pyroren, middle, schist, r.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muscovite, l.v., pyroren, middle, schist, r.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muscovite, l.v., pyroren, middle, schist, r.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muscovite, l.v., pyroren, middle, schist, r.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muscovite, l.v., pyroren, middle, schist, r.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muscovite, l.v., pyroren, middle, schist, r.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muscovite, l.v., pyroren, middle, schist, r.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muscovite, l.v., pyroren, middle, schist, r.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muscovite, l.v., pyroren, middle, schist, r.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muscovite, l.v., pyroren, middle, schist, r.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muscovite, l.v., pyroren, middle, schist, r.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muscovite, l.v., pyroren, middle, schist, r.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muscovite, l.v., pyroren, middle, schist, r.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muscovite, l.v., pyroren, middle, schist, r.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muscovite, l.v., pyroren, middle, schist, r.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muscovite, l.v., pyroren, middle, schist, r.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.

Muskott, t.v., pyroren, mitten, skifv, t.h.