



Berggrundskartan ger en generaliserad bild av bergarternas utbredning och struktur. Observationer av bergarter, bergartsstrukturer, omvandlingsgrad och bergarternas åldersrelationer görs på hållar. Där berggrunden är täckt av lösa avlagringar tolkas dess sammansättning från närliggande hällobservationer och geofysiska mätresultat. För kompletterande information om karteringsmetod och områdets berggrund hänvisas till kartbladsbeskrivningen.

- Litologisk kontakt
Lithological contact
- Plastisk skjuvzon, ospecificerad
Ductile shear zone, unspecified
- Lineament, indikerat genom en kombination av data
Lineament, indicated from a combination of data
- Foliation; gradtal för stupning, t.v., okänd stupning, mitten, vertikal stupning, t.h.
Foliation; dip in degrees, left, dip direction and dip unknown, middle, dip vertical, right
- Stänglighet; gradtal för stupning, t.v., känd stupningsriktning, okänt antal grader, t.h.
Lineation; plunge in degrees, left, trend indicated, plunge unknown, right
- Veckaxel; gradtal för stupning, t.v., horisontell, t.h.
Fold axis; plunge in degrees, left, horizontal, right
- Omkristalliserad, t.v., ådergnejsomvandlad, mitten, migmatitisk, t.h.
Recrystallized, left, altered to veined gneiss, middle, migmatized, right
- Metasedimentär bergart; xenolit, t.v., inneslutning, rundad, t.h.
Metasedimentary rock; xenolith, right, fragment, rounded, right
- Sillimanit, t.v., granat, t.h.
Sillianite, left, garnet, right
- Gång, <50 m bred, pegmatit
Dyke, <50 m wide, pegmatite

Yngsta intrusivbergarter / Youngest intrusive rocks

- Diabas, mörkt grå, medelkornig
Dolerite, dark grey, medium-grained
- *

Diabas
Dolerite

Yngre intrusivbergarter / Younger intrusive rocks

- Migmatit, diatexitisk, ljus grå till vit med granitisk sammansättning, medel- till grovkornig
Migmatite, diatexitic, light grey to white, granitic composition, medium- to coarse-grained
- Migmatit, diatexitisk, rödgrå med granitisk sammansättning, medel- till grovkornig
Migmatite, diatexitic, redish grey, granitic composition, medium- to coarse-grained
- *

Sur till intermediär intrusivbergart
Acid to intermediate intrusive rock

Äldre intrusivbergarter

- *

Basisk intrusivbergart
Basic intrusive rock
- Metagranit till metagranodiorit, grå, medelkornig
Metagranite to metagranodiorite, grey, medium-grained
- *

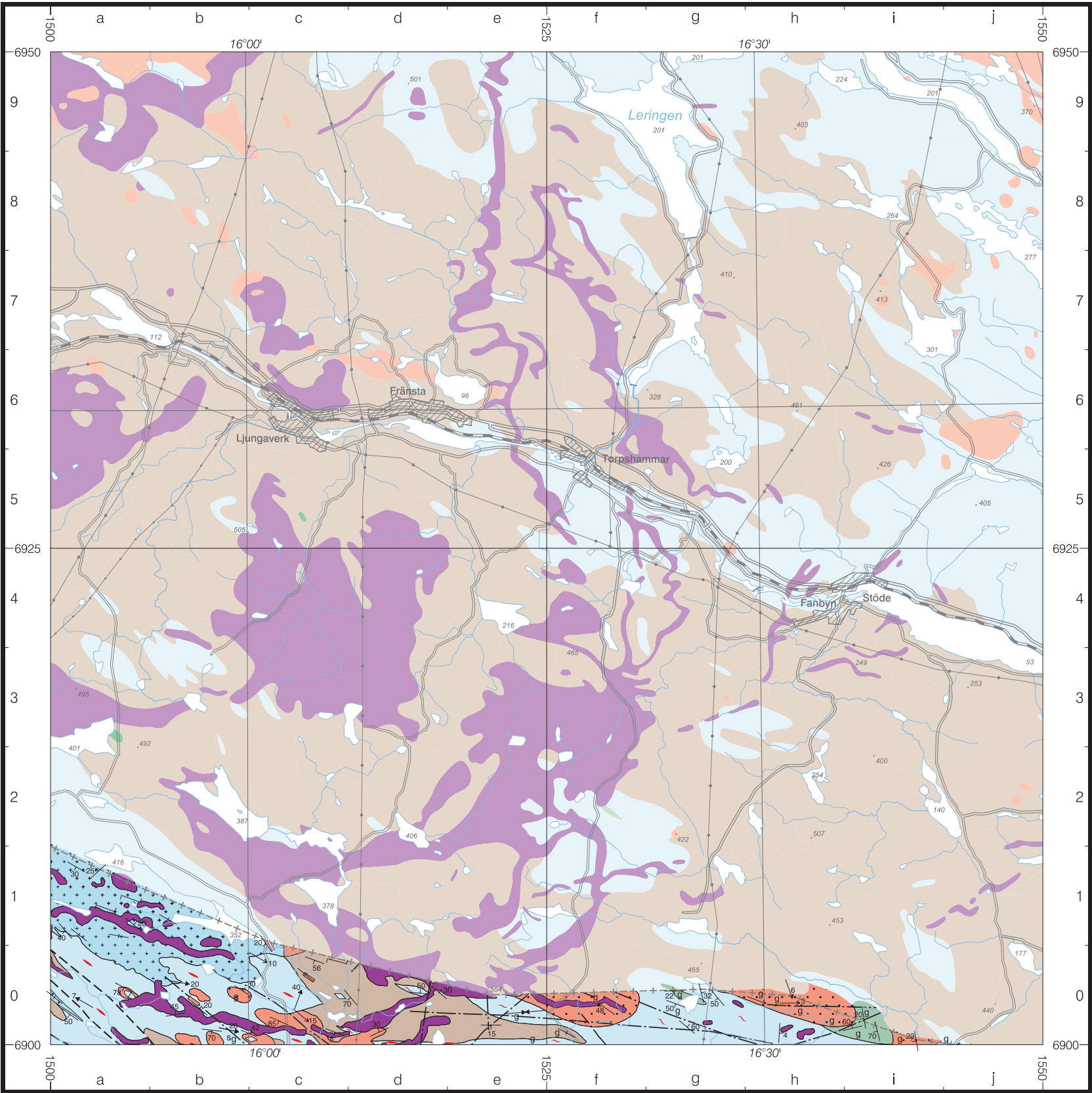
Sur till intermediär intrusivbergart
Acid to intermediate intrusive rock

Svekofenniska ytbergarter bildade för ca 1960–1860 miljoner år sedan / Svecofennian supracrustal rocks formed c. 1960–1860 million years ago

- Metabasalt, svart, finkornig
Metabasalt, black, fine-grained
- *

Basisk vulkanisk bergart
Basic volcanic rock
- Metaarkos (Naggenarkos), ljus, flammig, medelkornig, starkt omkristalliserad, ställvis gnejsig
Metaarkose (Naggen arkose), light colored, flamed, medium-grained, strongly recrystallized, partly gneissic
- Metaarkos (Naggenarkos), röd, fin- till medelkornig
Metaarkose (Naggen arkose), red, fine- to medium-grained
- Metargillit, mörkt grå till svart, finkornig
Metaargillite, dark grey to black, fine-grained
- *

Sedimentär bergart
Sedimentary rock



Kartans geologiska information finns digitalt lagrad vid SGU.
Topografiskt underlag: Ur Terrängkartan
© Lantmäteriet. Ärende nr MS2009/08799

Referens till kartan: Albrecht, L., 2011: Berggrundskartan 17G Ljungaverk, skala 1:250 000. *Sveriges geologiska undersökning K 313*.
Reference to the map: Albrecht, L., 2011: Bedrock map 17G Ljungaverk, scale 1:250 000. *Sveriges geologiska undersökning K 313*.

* Lådor i teckenförklaringen som markerats med asterisk representerar områden som kartlades i samband med länskarteringen av Västernorrlands län (SGU Ba 31). Dessa områden beskrivs inte i beskrivningen till denna karta.
* Boxes in the legend marked with asterisk represent areas that were mapped during the survey of Västernorrland county (SGU Ba 31). These areas are not described in the description to the present map.

ISSN 1652-8336
ISBN 978-91-7403-052-5

© Sveriges geologiska undersökning (SGU), 2011
Medgivande behövs från SGU för varje form av mångfaldigande eller återgivande av denna karta.
Detta innefattar inte bara kopiering utan även digitalisering eller överföring till annat medium.

Huvudkontor/Head Office:
Box 670
Besök/Visit: Villavägen 18
SE-751 28 Uppsala, Sweden
Tel: +46(0) 18 17 90 00
Fax: +46(0) 18 17 92 10
E-post: sgu@sgu.se
URL: <http://www.sgu.se>