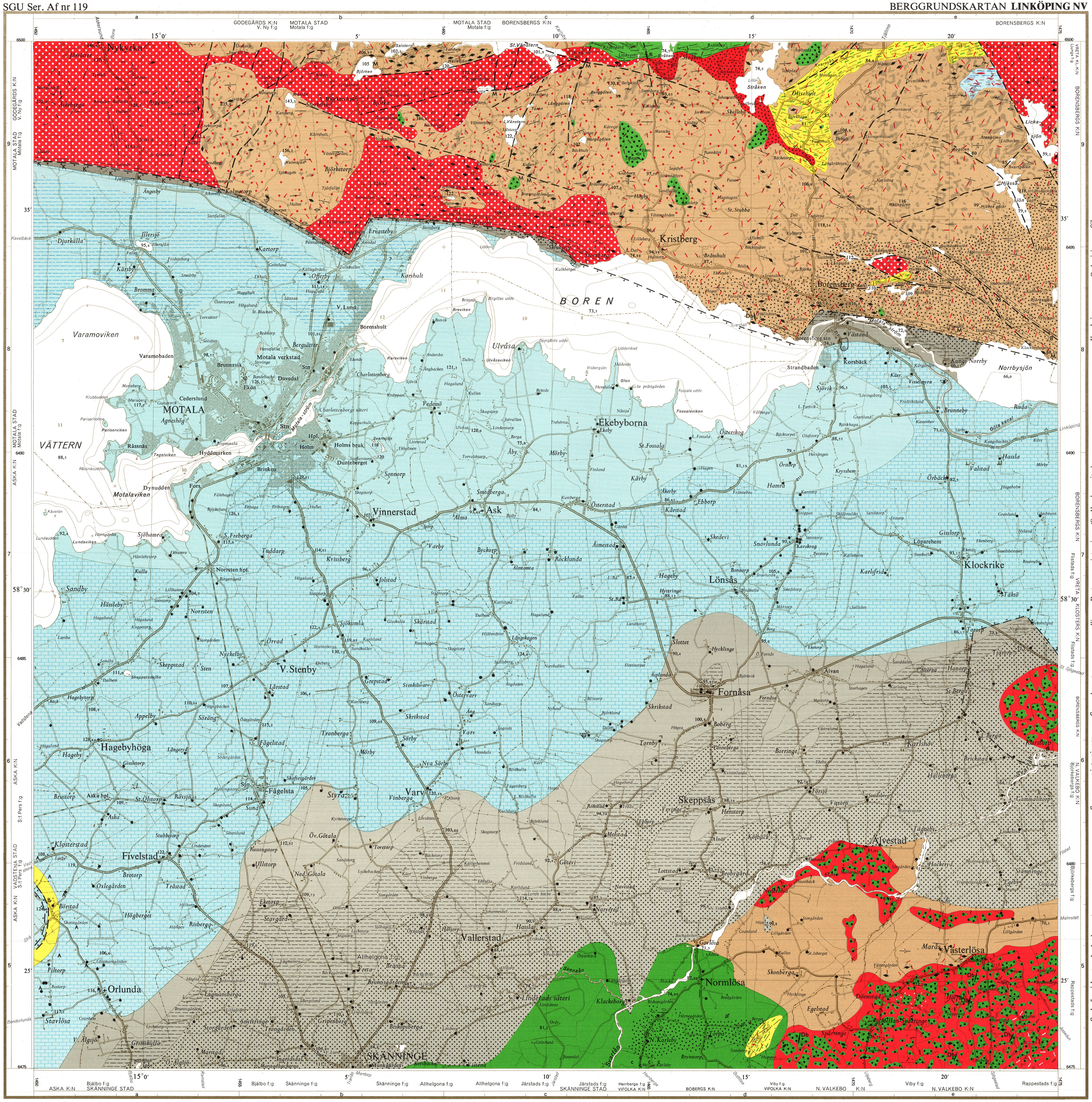

Observerad yta av blottat berg
Observed area of outcrop

Kärnborrning (t.v.), annan borrning (t.h.)
Core drilling (left), churn drilling etc. (right)

Stenbrott, större
Quarry, major

Stenbrott, mindre
Quarry, minor

Veckaxel med gradtal för stupning
Fold axis, plunge in degrees

Veckaxel med vertikal stupning
Fold axis, plunge vertical

Skiffrighet med gradtal för stupning
Foliation, dip in degrees

Skiffrighet med vertikal stupning
Foliation, dip vertical

Skiffrighet med okänd eller starkt varierande stupning
Foliation, dip unknown or highly variable

Kraftig förskiffring eller krossning
Strong schistosity or brecciation

Tektonisk zon. B = breccia, M = mylonit
Tectonic zone. B = breccia, M = mylonite

Förkastning genom väsentligen vertikala rörelser. Pilarna pekar mot det sänkta blocket
Dip-slip fault. Arrows indicate down-faulted block

Silur / Silurian

Skiffrar med inslag av kalksten
Shales with intercalations of limestone

Ordovicium / Ordovician

Kalksten, skiffer och slamsten
Limestone, shale and mudstone

Kalksten
Limestone

Kambrium / Cambrian

A — Alunskiffer (t.v.), d:o i tektoniskt störd zon (t.h.)
Alum shale (left), do. in tectonically disturbed zone (right)

Lerskiffer
Shale

Sandsten
Sandstone

K K — Kambrium, ospecificerad
Cambrian, unspecified

1, 2, 3, 4 — Inneslutn. av 1. metavulkanit, 2. metasediment, 3. metabasit, 4. gnejsgranit
Xenoliths of 1. metavolcanite, 2. metasediment, 3. metabasite, 4. gneiss-granite

Begynnande assimilation av inneslutningar enligt ovan
Incipient assimilation of the above xenoliths

Upplösta inneslutningar (sliror) av äldre bergarter
Assimilated xenoliths (schlieren) of older rocks

Db — Diabas
Dolerite

Ser- och postorogena omvandlingar / Ser- and postorogenic alterations

Postorogena intrusioner (Smålandsgraniter) / Postorogenic intrusions (Småland granites)

Granit, finkornig
Granite, fine-grained

Granit, medelkornig
Granite, medium-grained

Granit med tavelformade ögon
Granite with tabular megacrysts

Granit, småporfyrisk, eller granitporfyr
Granite with small megacrysts, or granite porphyry

Granit, grovporfyrisk
Granite with large megacrysts

Parallellstruktur i graniter enligt ovan
Parallel structure in the above granites

Granit, aplit och pegmatit som gångar och små massiv i Smålandsgranit
Granite, aplite and pegmatite, dikes and small massifs in Småland granites

Granit, aplit och pegmatit som gångar och små massiv
Granite, aplite and pegmatite, dikes and small massifs

Kalifältspatögon
Potash feldspar megacrysts

Stark migmatitisering
Strong migmatization

Ådergnejsomvandling
Veined gneiss

Synorogena intrusioner / Synorogenic intrusions

Granit, granodiorit och tonalit som gångar och små massiv
Granite, granodiorite and tonalite, dikes and small massifs

Granit, gråröd till röd, vanligen gnejsig
Granite, greyish red to red, as a rule gneissic

Granodiorit, rödgrå till grå, vanligen gnejsig
Granodiorite, reddish grey to grey, as a rule gneissic

Tonalit, vanligen gnejsig
Tonalite, as a rule gneissic

Gabbro och diorit
Gabbro and diorite

Monzogabbro och monzodiorit
Monzogabbro and monzodiorite

Svekofenniska yt- och gångbergarter / Svecofennian supracrustal and dike rocks

Metabasit som tunna lager och gångar
Metabasite, thin layers and dikes

Metabasit, ospecificerad
Metabasite, unspecified

Metabasit, skiktad eller bandad
Metabasite, laminated or banded

Metabasit, porfyritisk
Metabasite, porphyritic

Metabasit med leptitfragment
Metabasite with fragments of leptite

Metabasit, spilitisk
Metabasite, spilitic

Metasediment, ospecificerade
Metasediment, unspecified

Metasediment, biotitrika (metaargillit)
Metasediment, rich in biotite (meta-argillite)

Metavulkanit, sur (leptit och leptitgnejs), ospecificerad
Metavolcanite, acid (leptite and leptite gneiss), unspecified

Metavulkanit, sur (leptit och leptitgnejs), skiktad eller bandad
Metavolcanite, acid (leptite and leptite gneiss), laminated or banded

Metavulkanit, sur (leptit och leptitgnejs), dacitisk
Metavolcanite, acid (leptite and leptite gneiss), dacitic

För utförligare definition av de geologiska beteckningarna hänvisas till kartbladsbeskrivningen.

Kartunderlag:

Topografiska kartan 8 F LINKÖPING NV 1961, delvis reviderad.
Other symbols are those of the Topographic Map of Sweden.

Topografiskt underlag enligt avtal med Statens lantmäteriverk: Topografiska kartan över Sverige 8 F LINKÖPING NV 1961, delvis reviderad. Geografiska längden är räknad från Greenwich. Gauss' projektion.

Godkänd ur sekretessynpunkt för spridning. Statens lantmäteriverk 1977-09-19

Den geologiska karteringen har utförts åren 1972—1975 under ledning av Bertil Dahlman (kambrosilur) och Hugo Wikman (urberg).

LiberKartor, Stockholm 675280-1977

SGU Ser. Af nr 119
LINKÖPING NV
Berggrundskartan