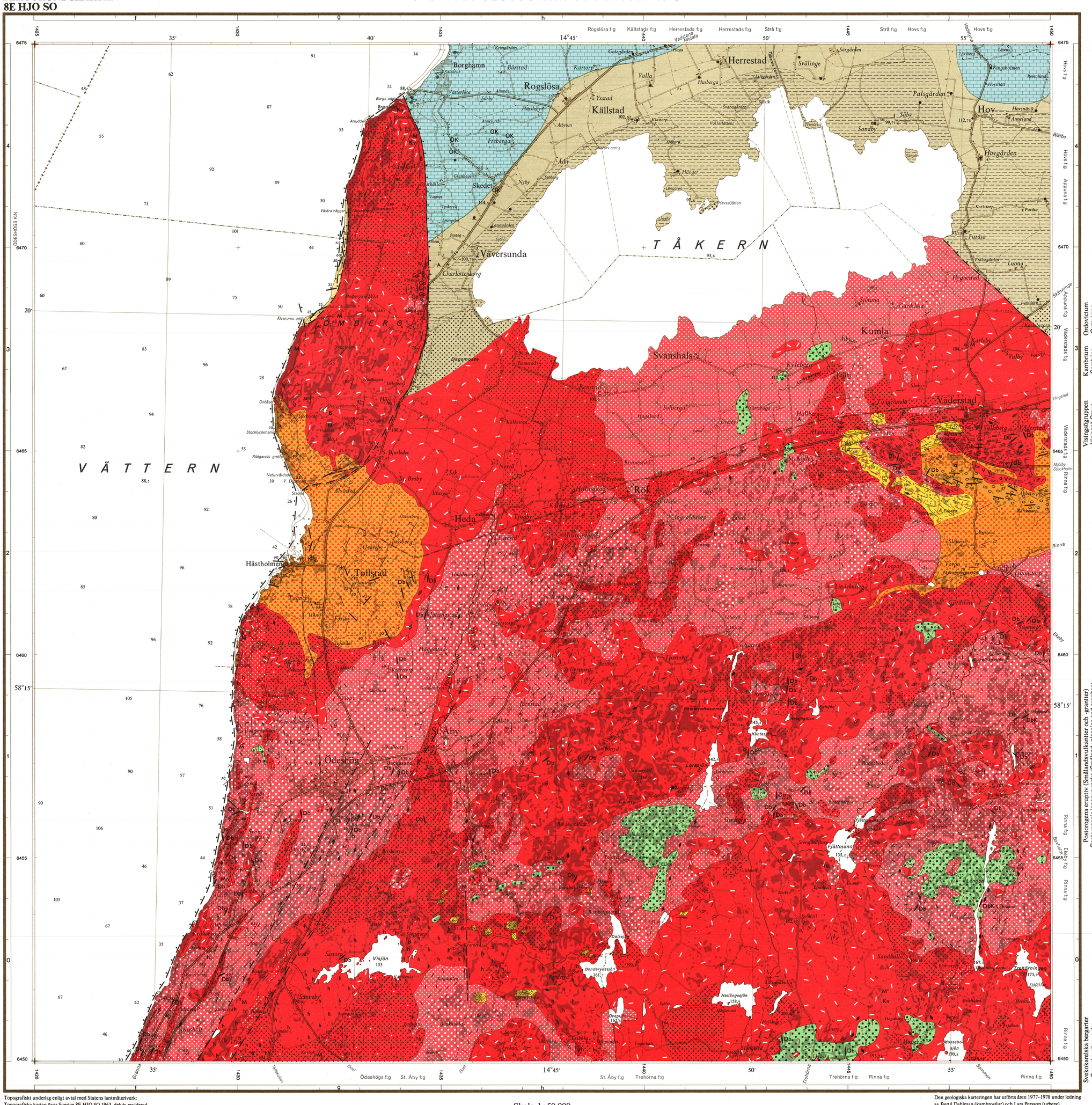
SVERIGES GEOLOGISKA UNDERSÖKNING



Topografiskt underlag enligt avtal med Statens lantmäteriverk:
Topografiska kartan över Sverige 8E HJO SO 1963, delvis reviderad.
Geografiska längden är räknad från Greenwich. Gauss' projektion.

Godkänd ur sekretessynpunkt för spridning. Statens lantmäteriverk 1981-08-04

Skala 1 : 50 000

1 0 1 2 3 4 5 km

1982
Davidsons, Växjö

Den geologiska karteringen har utförts åren 1977–1978 under ledning av Bertil Dahlman (kambrosilur) och Lars Persson (urberg).

- Blottat berg
  Outcrop
- Kärnborrning (t.v.), annan borrning (t.h.)
  Core drilling (left), churn drilling etc. (right)
- Stenbrott
  Quarry
- Stänglighet, horisontell
  Lineation, horizontal
- 55 Stänglighet med gradtal för stupning
  Lineation, plunge in degrees
- 60 Veckaxel med gradtal för stupning
  Fold axis, plunge in degrees
- 70 Skiffrighet (och allmän planstruktur) med gradtal för stupning
  Foliation, dip in degrees
- Skiffrighet (och allmän planstruktur) med vertikal stupning
  Foliation, dip vertical
- Skiffrighet (och allmän planstruktur) med okänd eller starkt varierande stupning
  Foliation, dip unknown or highly variable
- 80 Lagring med gradtal för stupning
  Bedding, dip in degrees
- Lagring med vertikal stupning
  Bedding, dip vertical
- Lagring med okänd eller starkt varierande stupning
  Bedding, dip unknown or highly variable
- Förkastning genom väsentligen vertikala rörelser. Pilarna pekar mot det sänkta blocket
  Dip-slip fault. Arrows indicate down-faulted block
- Förkastning genom väsentligen horisontella rörelser
  Strike-slip or oblique-slip fault
- Starkt förskiffrad eller krossad berggrund
  Strongly foliated or crushed rocks
- B M — B = tektonisk breccia, M = mylonit
  B = tectonic breccia, M = mylonite

Ordovicium / Ordovician

- Kalksten
  Limestone
- Alunskiffer
  Alum shale

Kambrium / Cambrian

- Lerskiffer
  Shale
- Sandsten
  Sandstone
- OK A — Landistransporterad skälla av ordovicisk kalksten (t.v.) och av alunskiffer (t.h.)
  Float of Ordovician limestone (left) and alum shale (right), transported by the Quaternary glaciation

Visingsögruppen / Visingsö Group

- Kvartssandsten, konglomerat, mosten, skiffer och stromatolitkalksten
  Quartz sandstone, minor conglomerate, siltstone, shale and stromatolitic dolostone (dolomite)
- 1 2 3 — Inneslutningar av 1, metavulkanit, 2, metabasit, 3, granit och granitporfyrlika bergarter
  Xenoliths of 1, metavolcanics, 2, metabasite, 3, granite and granite porphyry-like rocks
- a c h — Andalusit (a), cordierit (c), hornblände (h)
  Andalusite (a), cordierite (c), hornblende (h)
- Db — Diabas
  Dolerite
- DbK — Diabaskonglomerat (diabas med rundade kvartsitinneslutningar)
  Quartzite-dolerite conglomerate (dolerite with rounded quartzite xenoliths)
- Gpf — Gångporfyr
  Dike porphyry
- Kv — Kvartsförekomst, större
  Quartz occurrence, large

Postorogena eruptiv (Småländsvulkaniter och -graniter) / Postorogenic igneous rocks (Småland volcanics and granites)

- Gångar av Smålandsgranit
  Dikes of Småland granites
- Granit, grå
  Granite, grey
- Granit, aplit, pegmatit. Gångar, slirror och partier i granit
  Granite, aplite, pegmatite. Dikes, schlieren and diffuse bodies in granite
- (Kvarts) syenit och alkalifältspatgranit
  (Quartz) syenite and alkali-feldspar granite
- Granit, finkornig till fint medelkornig (t.v.), medelkornig (t.h.)
  Granite, fine-grained or finely medium-grained (left), medium-grained (right)
- Granit, grovt medelkornig till grovkornig, av Växjötyp
  Granite, coarsely medium-grained or coarse-grained, Växjö type
- Granit, porfyrisk, av Filipstadstyp (strökorn < 1.5 cm t.v., > 1.5 cm t.h.)
  Granite, porphyritic, Filipstad type (megacrysts < 1.5 cm left, > 1.5 cm right)
- Granit, glest porfyrisk, granitporfyrlik (t.v.), med medelkornig grundmassa (t.h.)
  Granite, sparsely-porphyritic, granite porphyry-like (left), with medium-grained matrix (right)
- Gp Gp — Granitporfyr
  Granite porphyry
- Kvartsmonzodiorit, kvartsmonzonit, granodiorit och underordnad granit
  Quartz monzodiorite, quartz monzonite, granodiorite and minor granite
- Gabbro och diorit
  Gabbro and diorite
- Vulkanit, sur, strimmig eller skiktad
  Volcanic rock, acid, laminated
- Vulkanit, sur, porfyrisk. Strökornen < 1/3 av bergartens volym
  Volcanic rock, acid, porphyritic. Phenocrysts < 1/3 of rock volume
- Vulkanit, sur, porfyrisk. Strökornen > 1/3 av bergartens volym
  Volcanic rock, acid, porphyritic. Phenocrysts > 1/3 of rock volume
- Konglomerat, inlagring i sura vulkaniter
  Conglomerate intercalated with acid volcanics
- Vulkanitbreccia
  Volcanic breccia
- V V V — Vittring, prekambrisk
  Weathering, Precambrian
- Granit med parallellstruktur
  Granite with parallel structure

Svekokareliska bergarter / Svecokarelian rocks

- Ådergnejsomvandling
  Veined gneiss
- Tonalit, gnejsig (primorogen), som gångar
  Tonalite, gneissic (primorogenic), dikes
- Metavulkanit, sur (leptit och leptitgnejs), kalirik
  Metavolcanic rock, acid (leptite and leptite gneiss), potassium-rich
- Porfyrisk struktur i sura metavulkaniter
  Porphyritic texture in acid metavolcanics
- Metavulkanit, sur (leptit och leptitgnejs), skiktad
  Metavolcanic rock, acid (leptite and leptite gneiss), laminated
- Metavulkanit, (ryo)dacitisk
  Metavolcanic rock, (rhyo)dacitic

För utförligare definition av beteckningarna hänvisas till kartbladsbeskrivningen.

SGU Ser. Af nr 134
BERGGRUNDSKARTAN
8E HJO SO