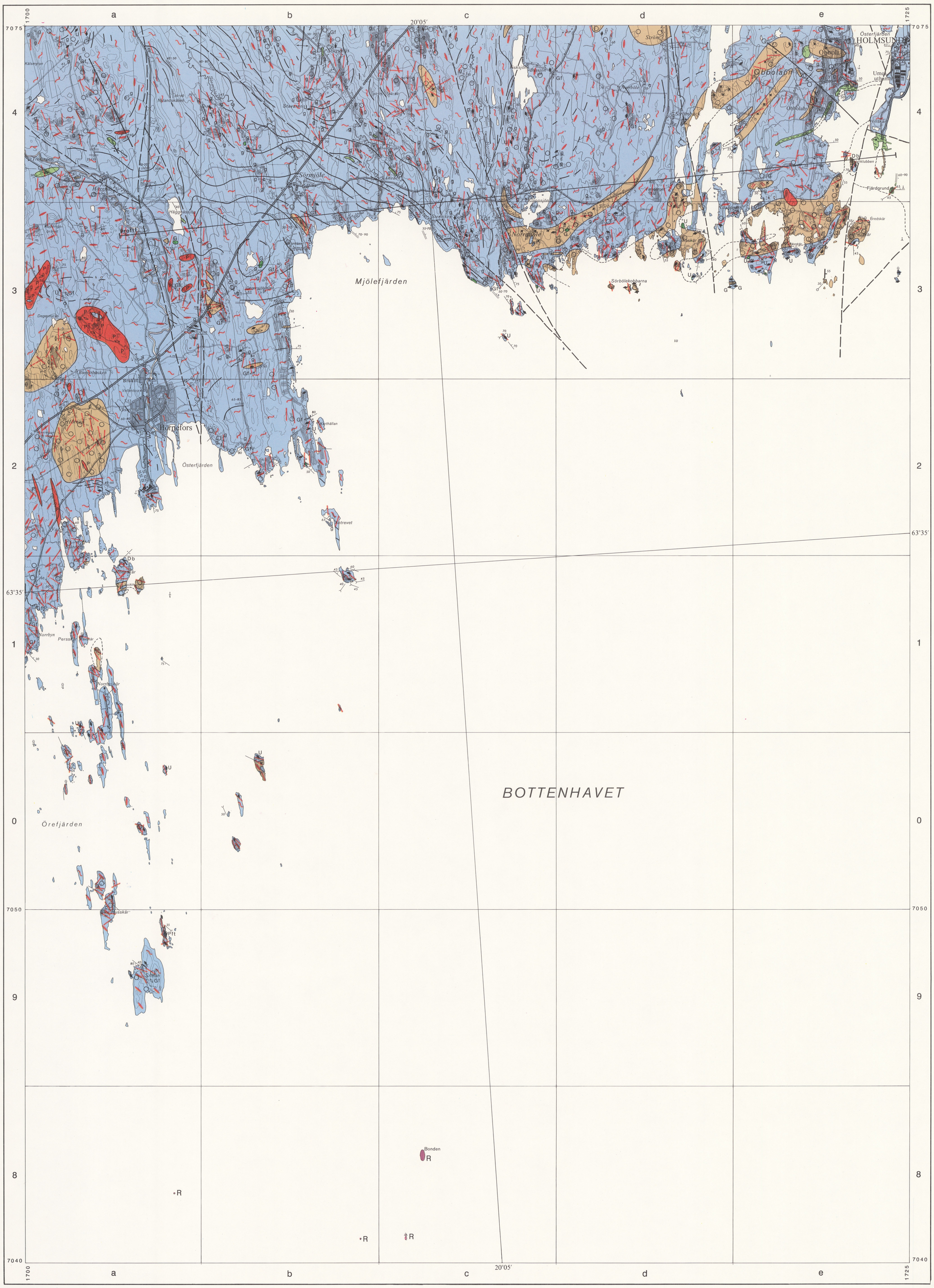
SGU Ser Ai nr 39
BERGGRUNDSKARTAN
19 K BONDEN NV / 20 K UMEÅ SV

SVERIGES GEOLOGISKA UNDERSÖKNING

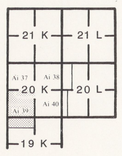


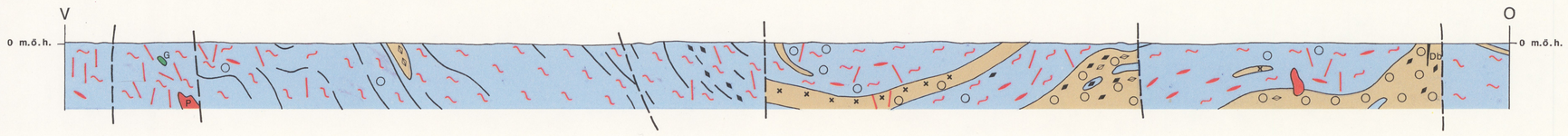
19 K BONDEN, 20K UMEÅ, 20L HOLMÖN SGU Ser. Ai Nr 37–40

- Db — Diabasgång / Dolerite dyke
- Granofyr- eller aplitgångar av rapakivityp / Granophyre or aplite dykes in granite of rapakivi type
- R — Granit av rapakivityp. (Radium index: 0.3 ± 0.1) / Granite of rapakivi type. (Radium index: 0.3 ± 0.1)
- Senkinematisk kvarts, smala gångar eller ådror / Late-kinematic quartz, small dykes or veins
- Senkinematisk pegmatit, granit eller aplit, gångar eller småmassiv / Late-kinematic pegmatite, granite or aplite, dykes or minor massifs
- P — Senkinematisk pegmatit (radium index: 0.1 – 1.0) med granit och aplit / senkinematisk granit, ljust grå till gråröd, finkornig till medelkornig. (Radium index: 0.5 ± 0.3) / Late-kinematic pegmatite (radium index: 0.1 – 1.0) with granite and aplite / late-kinematic granite, light grey to greyish red, fine- to medium-grained. (Radium index: 0.5 ± 0.3)
- Pft — Intermediär till basisk gång, jämnkornig, finkornig till mycket finkornig / intermediär gång, porfyritisk / Intermediate to basic dyke, even-grained, fine- to very fine-grained / intermediate dyke, porphyritic
- Synkinematisk granit-granodiorit, grå till ljust grå, finkornig till grovkornig. (Radium index: 0.2 ± 0.1) / Synkinematic granite-granodiorite, grey to light grey, fine- to coarse-grained. (Radium index: 0.2 ± 0.1)
- T — Synkinematisk tonalit, grå till mörkt grå, medelkornig / trondhjemit, vit till gråvit, medel- till grovkornig. (Radium index: 0.1 ± 0.1/ < 0.05) / Synkinematic tonalite, grey to dark grey, medium-grained / trondhjemite, white to greyish white, medium to coarse grained. (Radium index: 0.1 ± 0.1 / < 0.05)
- Synkinematisk kvarts-monzonit / kvarts-monzodiorit, grå till mörkt grå, medelkornig. (Radium index: 0.3 ± 0.1) / Synkinematic quartz monzonite / quartz monzodiorite, grey to dark grey, medium-grained. (Radium index: 0.3 ± 0.1)
- Synkinematisk granitoid gång / Synkinematic granitoid dyke
- G — Gabbroid intrusivbergart / Gabbroid intrusion
- U — Ultramafisk intrusivbergart / Ultramafic intrusion
- Basisk metavulkanit eller amfibolit av osäker härkomst. (Radium index: 0.2 ± 0.1) / Basic metavolcanic rock or amphibolite of uncertain origin. (Radium index: 0.2 ± 0.1)
- Basisk metavulkanit, lagrad tuff eller tuffit / kuddlava i basisk metavulkanit. (Radium index: 0.1 ± 0.1) / Basic metavolcanic rock, layered tuff or tuffite / pillow lava. (Radium index: 0.1 ± 0.1)
- Grafit- och/eller sulfidförande horisont i gnejsomvandlade sediment, huvudsakligen tolkade efter flygmätningar / Graphitic and/or sulphide-bearing horizon within sedimentary gneiss, mostly interpreted from geophysical data
- Gnejsomvandlade sediment av gråvacke- eller argillittyp. (Radium index: 0.3 ± 0.2) / Sedimentary gneiss of greywacke or argillitic origin. (Radium index: 0.3 ± 0.2)
- Fragment av sedimentgnejs i intrusivbergart / Xenolith of sedimentary gneiss
- Gf — Fragment av grafit och/eller sulfidförande metasediment i intrusivbergart eller migmatit / Xenolith or fragment of graphitic and/or sulphide-bearing metasedimentary rock in intrusion or migmatite
- Fragment av amfibolit i intrusivbergart eller migmatit / Xenolith or fragment of amphibolite in intrusion or migmatite
- Fragment av synkinematisk granitoid i annan intrusivbergart eller migmatit / Xenolith or fragment of synkinematic granitoid in intrusion or migmatite
- G U — Fragment av gabbroid bergart / ultramafisk bergart i annan intrusivbergart eller migmatit / Xenolith or fragment of gabbroid rock / ultramafic rock in intrusion or migmatite
- Ådergnejsbildning / stark migmatitisering / Veined gneiss / strong migmatization
- Omkristallisering av synkinematisk granitoid till ungefär massformig struktur / Recrystallization of synkinematic granitoid into massive structure
- Mikroklinögon / Microcline augen
- g c — Granat / Cordierit / Garnet / Cordierite
- Lagring, horisontell / Bedding, horizontal
- 35 — Lagring med gradtal för stupning / – vertikal / – brant / Bedding, dip in degrees / – vertical / – steep
- Förskiffring eller gnejsstruktur, horisontell / Foliation or gneissosity, horizontal
- 50 — Förskiffring eller gnejsstruktur med gradtal för stupning / – vertikal / – brant / Foliation or gneissosity, dip in degrees / – vertical / – steep
- Förskiffring eller gnejsstruktur med okänd eller starkt varierande stupning / Foliation or gneissosity, dip unknown or highly variable
- 25 — Stänglighet med gradtal för stupning / Lineation, plunge in degrees
- 70 — Veckaxel, horisontell / med gradtal för stupning / Fold axis, horizontal / plunge in degrees
- 50-70 — Geofysiskt indikerad strykning eller kontakt med gradtal för stupning / – vertikal / – brant / Strike of bed or contact determined from geophysical data, dip in degrees / – vertical / – steep
- Förkastning / Fault
- Stark förskiffring / Strong foliation
- Antiform / Synform / Antiform / Synform
- Stenbrott, större/mindre / Quarry, larger/smaller
- Sulfidskärpning / Sulphide prospect
- Observerad yta av blottat berg / Outcrop, observed area
- Höjdkurvor, ekvidistans 5 m / Contour lines, interval 5 m
- Schematisk profil / Section

Skala 1:50 000

0 1 2 3 4km





SGU Ser Ai nr 39
BERGGRUNDSKARTAN
19 K BONDEN NV / 20 K UMEÅ SV

Den geologiska karteringen har utförts åren 1986–88 av Gunnar Nilsson med biträde av extrageologerna Oskar Sigurdsson och Anders Widerlund.

Den geofysiska tolkningen baserad på flygmagnetiska, flygelektriska, flygradiometriska mätningar, tyngdkraftsmätningar samt markgeofysiska mätningar och petrofysiska undersökningar har utförts åren 1986–88 av Leif Kero med biträde av personal från den geofysiska sektionen.

Kartan är sammanställd av Gunnar Nilsson och Leif Kero.

Topografiskt underlag enligt avtal med Lantmäteriverket.
Geografiska längden är räknad från Greenwich. Gauss' projektion.
Godkänd ur sekretessynpunkt för spridning.
Lantmäteriverket 89-06-12.