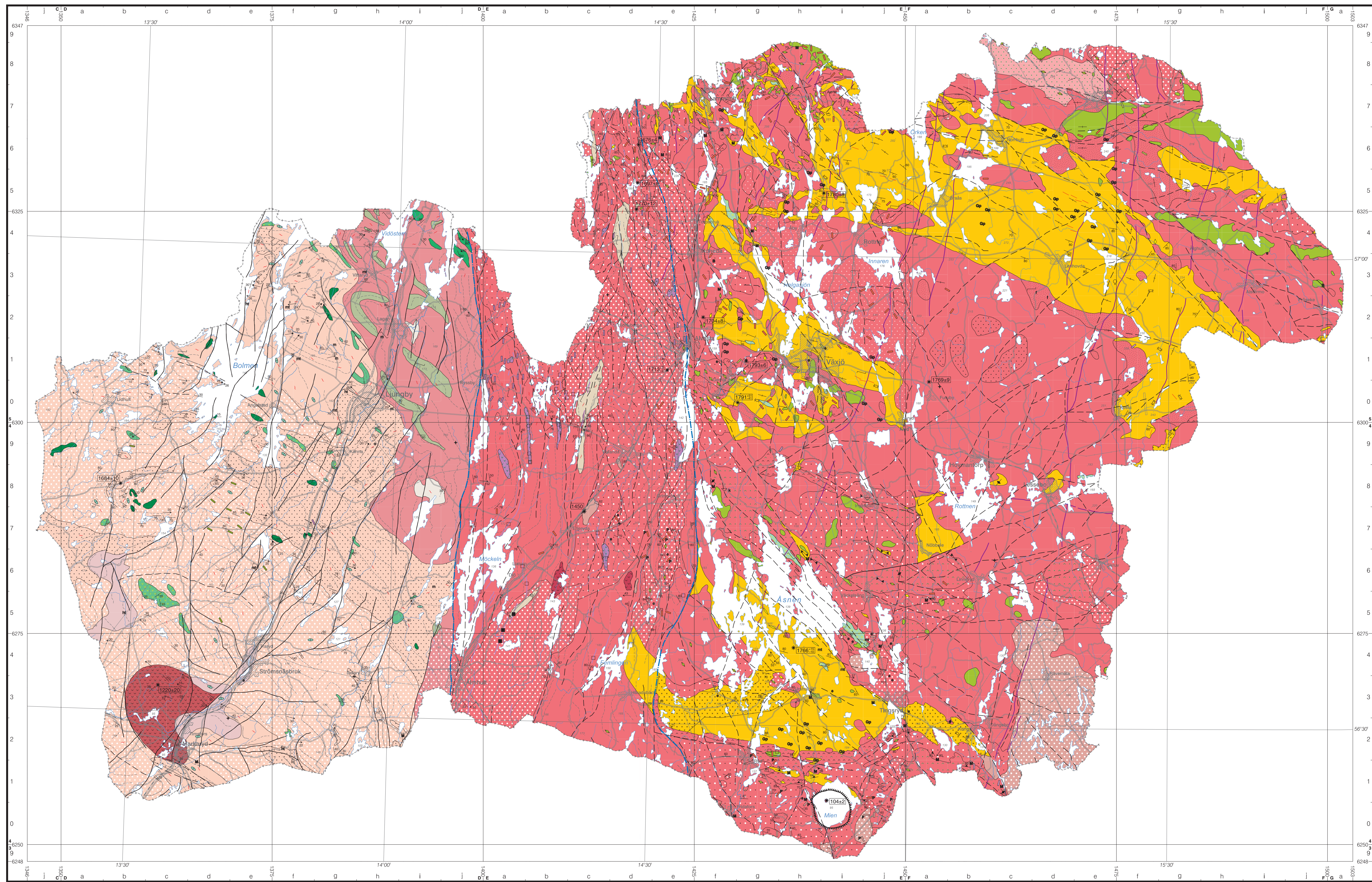




Huvudkontor/Hed Office:
Box 470
S-751 28 Uppsala, Sweden
Tel: +46 (0) 18 77 52 10
Fax: +46 (0) 18 77 52 10
E-mail: info@sgu.se
URL: http://www.sgu.se

© Sveriges geologiska undersökning (SGU), 2009

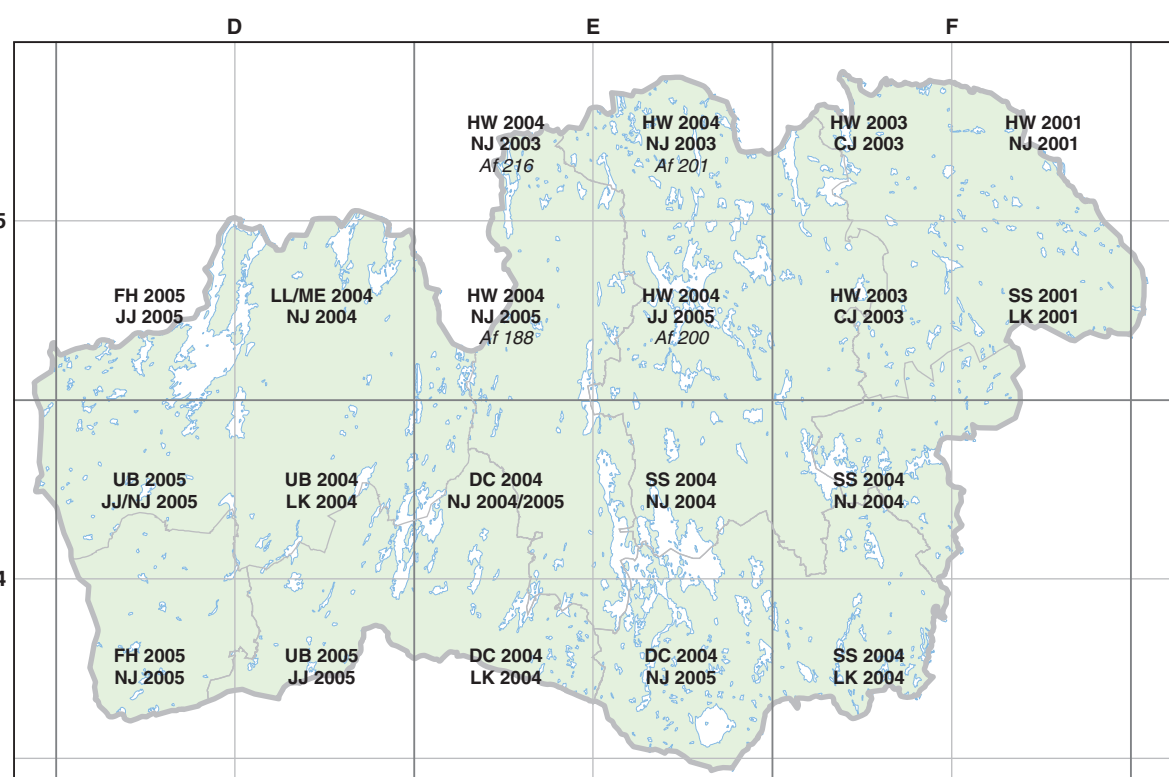
Medgivande behövs från SGU för varje form av mångfaldigande eller återgivning av denna karta. Detta innebär inte bara kopiering utan även digitalisering eller överföring till annat medium.

Topografiskt underlag: UTM ur GSD – Teräringkarta.
© Lantmäteriet, Gädd, MS2008/0979
Geografiska längden är räknad från Greenwich, Gauss' projektion.

Godkänd från sekretesspunkt för spridning. Lantmäteriet 1996-10-30

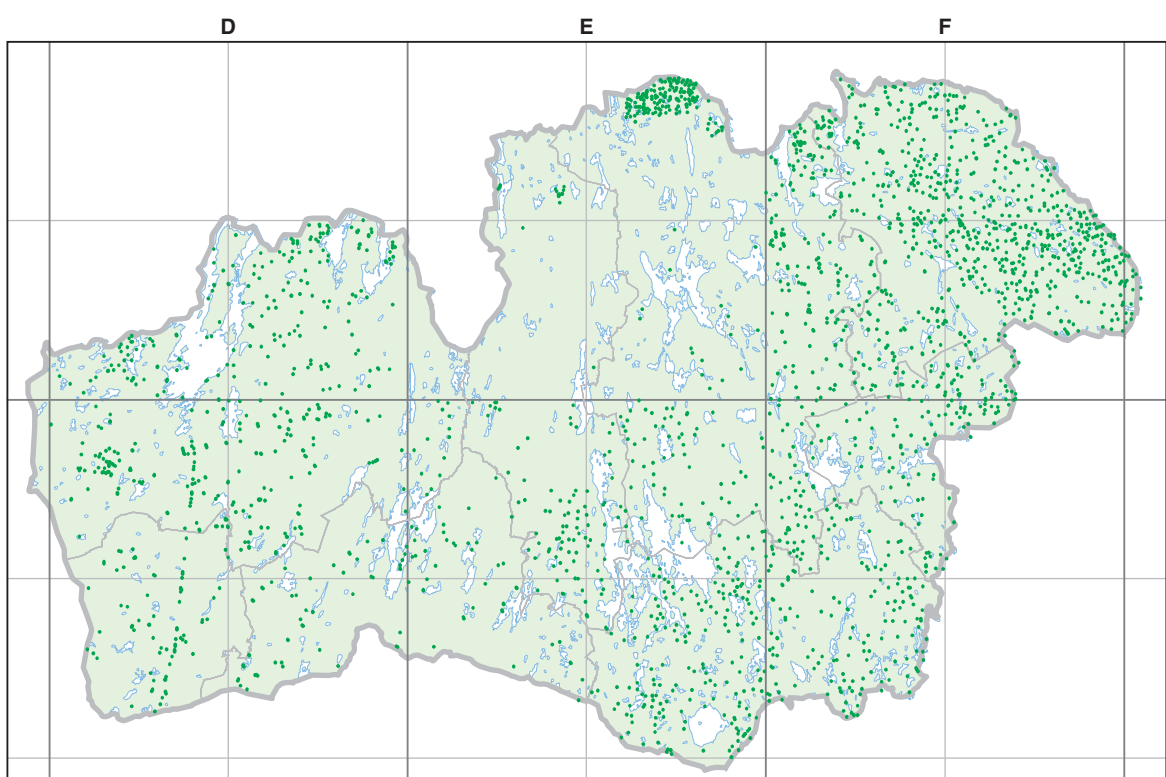
Tryck: Taberna Tryckeri AB, Taberg 2009

ARBETS- OCH ANSVARSFÖRDELNING AV DEN GEOLOGISKA KARTERINGEN WORK AND RESPONSIBILITIES OVER THE GEOLOGICAL MAPPING



UB=Ulf Bergström, DC=Dick Claesson, ME=Magnus Ekdahl, FH=Fredrik Hallström, CJ=Cecilia Jalinek, NJ=Niklas Johansson, JJ=Johan Jönberger, LK=Leif Kero, LL=Lena Lundqvist, SS=Sam Sukoljo och HW=Hugo Wikman. Kurserna bokstaver och siffror anger de tidigare publicerade kartbladens vars information inkorporerats i denna sammanställning. Inom dessa områden har endast begränsat tillärbete utförts inom detta projekt.

GEOLOGISKA OCH GEOFYSKA OBSERVATIONSPUNKTER OBSERVATION POINTS OF GEOLOGY AND GEOPHYSICS



Karteringsmetod och kartans noggrannhet

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 avlagningar fokuseras dessa sammanställning från närliggande håll observations- och geofysiska mätresultat, samt i förekommande fall från bormingar och grävningar. De geofysiska mätresultaten erhålls från flygmätningar av det magnetiska och det elektromagnetiska fältet, och av den naturliga radioaktiva strålningen (uran, torium och kalium) samt från kompletterande markmätningar av dessa och av tyngdkraftsfältet. Berggrundsytan som är för små för att avgränsas i den aktuella kartskalan redovisas som linje- eller punktoberoende. Lägeprognostiken för observerade företeelser är i normala fall bättre än 250 meter. För lokala företeelser, t.ex. bergartsgränser, kan den vara betydligt sämre beroende på observationsfältet och svag geofysisk kontrast mellan olika bergarter.

Information som tas fram vid kartläggningen lagras i SGUs databaser. Dessa innehåller en stor mängd information som inte visas på den tryckta kartan, t.ex. detaljerade uppgifter om mineralförekomster, bergarters mineralinnehåll och kemiska sammansättning samt petrofysiska egenskaper och naturliga radioaktiva strålning. Den digitalt lagrade informationen kan erhållas genom SGUs kundtjänst.

- Stenbrott, industrimineral, nedlagt täkt, kvartsbrytning
Quarry, industrial mineral, abandoned, quartz mining
- Stenbrott, blocksten; täkt i drift, t.v., nedlagt täkt, t.h.
Quarry, dimension stone; in operation, left, abandoned, right
- Stenbrott, krossberg, täkt i drift
Quarry, aggregates, in operation
- Sulfidmalmsgruva, nedlagt
Sulphide mine, abandoned
- Järnmalmgruva, nedlagt
Iron ore mine, abandoned
- Guld-wolframgruva, nedlagt
Gold-wolfram mine, abandoned
- Provpunkt för radiometrisk datering (U-Pb-datering), ålder i miljoner år
Sample location for radiometric dating (U-Pb dating), age in million years
- Impakstruktur
Impact structure
- Litologisk kontakt
Lithological contact
- Deformationszon, ospecificerad
Deformation zone, unspecified
- Deformationszon, spröd (till plastisk)
Deformation zone, brittle (to ductile)
- Strukturell formning för plastisk deformation
Structural form line for ductile deformation
- Metamorf och strukturell gränslinje för Protoginonen
Metamorphic and structural limit for the Protogine Zone
- Foliation; gradtal för stupning, t.v., vertikal stupning, mitten, okänd stupning, t.h.
Foliation; dip in degrees, left, dip vertical, middle, dip direction and dip unknown, right
- Foliation med vridande styrning; känd stupningsriktning, okänd antal grader, t.v., okänd stupning, t.h.
Foliation with undulating strike direction; dip direction indicated, dip unknown, left, dip direction and dip unknown, right
- Skjuvzon, spröd-plastisk; gradtal för stupning, t.v., vertikal stupning, t.h.
Brittle-ductile shear zone; dip in degrees, left, dip vertical, right
- Skjuvzon, plastisk; gradtal för stupning, t.v., vertikal stupning, mitten, okänd stupning, t.h.
Ductile shear zone; dip in degrees, left, dip vertical, middle, dip direction and dip unknown, right
- Stänglighet, gradtal för stupning
Lineation, plunge in degrees
- Veckaxel, gradtal för stupning
Fold axis, plunge in degrees
- Hydrotermalt omvandlad
Hydrothermally altered
- Migmatisk
Migmatite
- Igneiterstrimning
Eutectic
- Xenolit, metavulkanit
Xenolith, metavolcanic rock
- Vulkanisk breccia
Volcanic breccia
- Gång, <250 m bred, varierande ålder; granit till apit, t.v., pegmatit, t.h.
Dyke, <250 m wide, various ages; granite to apatite, left, pegmatite, right
- Mylonit, t.v., förkastningsbreccia, t.h.
Mylonite, left, fault breccia, right
- Muskovit (m), epidot (e), flusspat (f)
Muscovite (m), epidote (e), fluorite (f)
- Magnetit (mt), hematit (ht)
Magnetite (mt), hematite (ht)

Proterozoiska bergarter i Transskandinaviska magmatiska bältet och Protoginonen
Proterozoic rocks in the Transscandinavian Igneous Belt and the Protogine Zone

Meso- och neoproterozoiska magmatiska bergarter (1,56–0,95 miljarder år)
Meso- and Neoproterozoic igneous rocks (1.56–0.95 Ga)

Diabasgång (BD), ålder ca 0,95 miljarder år, <250 m bred
Dike (BD), age ca 0.95 Ga, <250 m wide

Syenit, kvartssyenit och kvartsmonzonit, rödaktigt gröngrå, ställvis gnejfis, ålder ca 1,2 miljarder år
Syenite, quartz syenite and quartz monzonite, reddish greenish grey, variety gneissic, age ca 1.2 Ga

Basisk gång, <250 m bred, delvis amfibolitomvandlad, delvis med magmatisk primärtextur
Basic dyke, <250 m wide, partly altered to amphibolite, partly with preserved igneous texture

Basisk dike eller gångbergart, delvis amfibolitomvandlad, delvis med bevarad primärtextur, ålder ca 1,56, 1,40, 1,20 och 0,95 miljarder år (typiskt)
Basic intrusion, partly altered to amphibolite, partly with preserved igneous texture, age ca 1.56, 1.40, 1.20 and 0.95 Ga (typical)

Basisk gång, <250 m bred, delvis amfibolitomvandlad, delvis med magmatisk primärtextur
Basic dyke, <250 m wide, partly altered to amphibolite, partly with preserved igneous texture

Basisk dike eller gångbergart, delvis amfibolitomvandlad, delvis med bevarad primärtextur, ålder ca 1,56, 1,40, 1,20 och 0,95 miljarder år (typiskt)
Basic intrusion, partly altered to amphibolite, partly with preserved igneous texture, age ca 1.56, 1.40, 1.20 and 0.95 Ga (typical)

Karlskärnagranit (ca 1,45 miljarder år)
Karlskärn granite (c. 1.45 Ga)

Gång, <250 m bred, granit till alkallitspatgranit, fin- till medelkornig, t.v., pegmatit, t.h.
Dyke, <250 m wide, granite to alkali feldspar granite, fine- to medium-grained, left, pegmatite, right

Granit till alkallitspatgranit, fin- till medelkornig, järn- till oljämknig
Granite to alkali feldspar granite, fine- to medium-grained, equigranular to inequigranular

Granit till alkallitspatgranit, medel- till grovkornig, mikroklinporfyrisk (Eringsboda-granit)
Granite to alkali feldspar granite, medium- to coarse-grained, microcline porphyritic (Eringsboda granite)

Paleoproterozoiska bergarter (TMB, 1,85–1,67 miljarder år)
Paleoproterozoic rocks (TMB, 1.85–1.67 Ga)

Enklav, varigen karlarundad, gabbro till kvartsdiorit
Enclave, generally subrounded, gabbro to quartz diorite

Granitporfyr
Granite porphyry

Gång, <250 m bred; ryllit till dacit, porfyrisk (gångporfyr), t.v., meladabas, "uralitadabas", t.h.
Dyke, <250 m wide; rhyolite to dacite, porphyritic (dike porphyry), left, meladabas, (quartz diorite), right

Granit, röd till grå, finkornig till fin- till medelkornig, järn- till oljämknig, t.v., porfyrisk, t.h.
Granite, red to greyish red, fine-grained to finely medium-grained; equigranular to inequigranular, left, porphyritic, right

Granit, röd till grå, medelkornig, järn- till oljämknig, t.v., diti, porfyrisk, t.h.
Granite, red to greyish red, medium-grained, equigranular to inequigranular, left, diti, porphyritic, right

Granit, röd till grå, medelkornig, järn- till oljämknig, grovkornig
Granite, red to greyish red, medium-grained, equigranular to coarse-grained

Monzogranit (kvartsmonzonit, granodiorit, kvartsmonzonit), rödgrå till grå, fint till grovt medelkornig, järn- till oljämknig, ställvis kalkfältspatporfyrisk
Monzogranite (quartz monzonite, granodiorite, quartz monzonite), reddish grey to grey, finely to coarsely medium-grained, equigranular to inequigranular, locally K-feldspar porphyritic

Monzogranit (kvartsmonzonit, granodiorit, kvartsmonzonit), rödgrå till grå, medelkornig till grovt medelkornig, kalkfältspatporfyrisk (Filipstadtyp)
Monzogranite (quartz monzonite, granodiorite, quartz monzonite), reddish grey to grey, medium-grained to coarsely medium-grained, K-feldspar porphyritic (Filipstad type)

Granodiorit till kvartsmonzonit, grå, medelkornig, järn- till oljämknig
Granodiorite to quartz monzonite, grey, medium-grained, equigranular to inequigranular

Kvartsmonzonit (kvartsmonzonit, monzonit, monzodiorit), rödaktig grå till mörkgrå, medelkornig till grovt medelkornig, järn- till oljämknig, lokal porfyrisk
Quartz monzonite (quartz monzonite, monzonite, monzodiorite), reddish grey to dark grey, medium-grained to coarsely medium-grained, equigranular to inequigranular, locally porphyritic

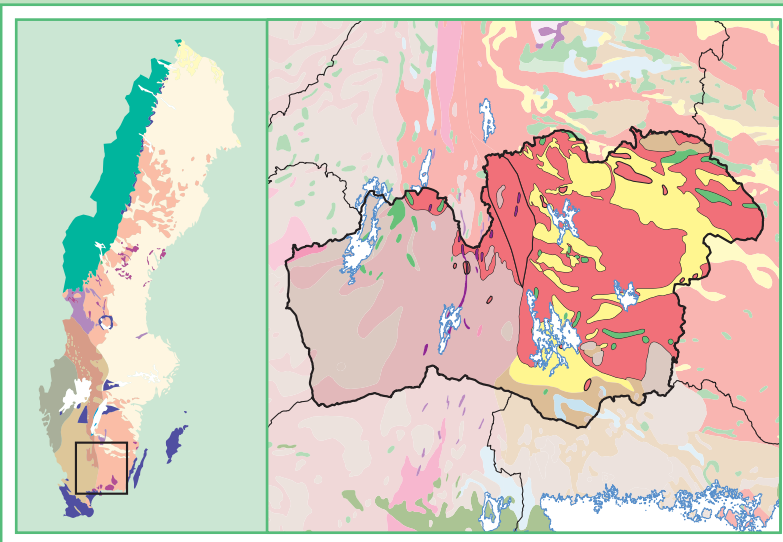
Tonalit till granodiorit, mörkt grå till rödgrå, järn- till oljämknig, medelkornig
Tonalite to granodiorite, dark grey to reddish grey, equigranular to inequigranular, medium-grained

Gabbro, mörkt gröngrå, fin- till grovkornig, järn- till oljämknig
Gabbroic rock, dark greenish grey, fine- to coarse-grained, equigranular to inequigranular

Berggrundskartan Kronobergs län

Bedrock map

Skala 1:250 000



2009

Inlagring, <250 m bred, andesit till basalt, mörkt grå till mörkt grön, t.v., dacit till kvartssilt till ryllit, grå till röd, t.h.

Lens, <250 m wide, andesite to basalt, dark grey to dark green, left, dacite to quartz latite to rhyolite, grey to red, right

Ryllit, röd till rödgrå, porfyrisk, varierande halter av kvarts, kalkfältspat- och plagioklasströkor
Rhyolite, red to reddish grey, porphyritic, variable amounts of quartz, K-feldspar and plagioclase phenocrysts

Dacit till kvartssilt, grå till rödgrå, porfyrisk, varierande halter av kvarts- och plagioklasströkor
Dacite to quartz latite, grey to reddish grey, porphyritic, variable amounts of quartz and plagioclase phenocrysts

Andesit till basalt, mörkt grå till mörkt grön, ställvis plagioklasporfyrisk
Andesite to basalt, dark grey to dark green, locally plagioclase porphyritic

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey

Gnejfis, ospecificerad, röd till grå
Gneiss, unspecified, red to grey