K423_sveriges-berggrund-1-1-miljon_alt.pdf 1 2012-11-15 13:57:46

Topografiskt underlag: Ur GSD-Sverigekartan 1:1 miljon. ©Lantmäteriet.
Kartans rutnät (svart) anger koordinater i SWEREF 99 TM.
Gradnät (brunt) anger latitud och longitud i SWEREF 99
och överensstämmer inom en meter med WGS 84.

Tryck: Kaigan, Sundbyberg, 2012

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

© Sveriges geologiska undersökning (SGU)

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.

ISSN 1652-8336
ISBN 978-91-7403-185-0

Grundkällorna för information till berggrundskartan över Sverige i skala 1:1 miljon är berggrundsgeologiska kartdatabaser sammanställda av Sveriges geologiska undersökning över den fennoskandiska skölden år 2001, och över den kaledoniska orogenen och det neoproterozoiska–fanerozoiska plattformstäcket år 1994. Informationen som presenteras i dessa två kartsammanställningar har systematiskt uppdaterats med information från SGUs berggrundsgeologiska kartdatabaser i skala 1:50 000 (lokal) och 1:250 000 (regional) som var tillgänglig år 2009. Den nuvarande täckningsgraden framgår av de två mindre kartorna uppe till vänster. Den rumsliga utbredningen av berggrundsenheter och strukturer i de lokala och regionala databaserna baseras på en integrerad tolkning av geologiska och geofysiska grunddata. Geologin är sammanställd fram till gränsen för den svenska ekonomiska zonen.

The base sources of information to the bedrock map of Sweden at the scale 1:1 million are the bedrock map databases that were completed by the Geological Survey of Sweden (SGU) for the Fennoscandian Shield in 2001, and for the Caledonian orogen and the Neoproterozoic–Phanerozoic platformal cover in 1994. The information presented in these two compilations has been systematically updated using information from SGU's bedrock map databases at the scales 1:50 000 (local) and 1:250 000 (regional) that was available in 2009. The current national coverage of these two databases is shown in the two smaller maps to the left above. The inferred spatial distribution of rock units and structures in the local and regional databases is based on an integrated evaluation of base bedrock geological and geophysical data. The geology has been compiled as far as the border of the Swedish economic zone.

Kartan har utformats av Jeanette Bergman Weihed.

Referens till kartan: Bergman, S., Stephens, M.B., Andersson, J., Kathol, B. & Bergman, T., 2012: Sveriges berggrund, skala 1:1 miljon. *Sveriges geologiska undersökning K 423.*
Reference to the map: Bergman, S., Stephens, M.B., Andersson, J., Kathol, B. & Bergman, T., 2012: Bedrock map of Sweden, scale 1:1 million. *Sveriges geologiska undersökning K 423.*

SGU serie K 423

Sveriges berggrund

1:1 miljon

Bedrock map of Sweden

2012

NEOPROTEROZOISKA–FANEROZOISKA PLATTFORMSTÄCKET SAMT MAGMATISKA BERGARTER
NEOPROTEROZOIC AND PHANEROZOIC PLATFORMAL COVER AND IGNEOUS ROCKS

- Kalksten, sandsten, märgelsten (paleocen till eocen) — *Limestone, sandstone, marlstone (Palaeocene to Eocene)*
- Impaktsmälta, impaktbreccia (turon till coniac) — *Impact melt, impact breccia (Turonian to Coniacian)*
- Kalksten, sandsten, lera (krita) — *Limestone, sandstone, clay (Cretaceous)*
- B — Basalt (jura till krita) — *Basalt (Jurassic to Cretaceous)*
- Lera, lerskiffer, sandsten, kol (rät till tithon) — *Clay, shale, sandstone, coal (Rhaetian to Tithonian)*
- Sandsten, lera (yngre trias) — *Sandstone, clay (Late Triassic)*
- Diabas (perm till karbon) — *Dolerite (Permian to Carboniferous)*
- Nefelinsyenit (perm till karbon) — *Nepheline syenite (Permian to Carboniferous)*
- Lerskiffer, sandsten, siltsten, kalksten (devon) — *Shale, sandstone, siltstone, limestone (Devonian)*
- Kalksten, lerskiffer, sandsten (silur) — *Limestone, shale, sandstone (Silurian)*
- Kalksten, lerskiffer (ordovicium) — *Limestone, shale (Ordovician)*
- Bituminös lerskiffer (alunskiffer) och underordnad kalksten (kambrium etage 4 till tremadoc) — *Bituminous shale (alum shale) and subordinate limestone (Cambrian – Stage 4 to Tremadocian)*
- Sandsten, konglomerat, siltsten, lerskiffer (ediacara till kambrium etage 4) — *Sandstone, conglomerate, siltstone, shale (Ediacaran to Cambrian – Stage 4)*
- Nefelinsyenit, pyroxenit, karbonatit, foidolit (ediacara till kambrium) — *Nepheline syenite, pyroxenite, carbonatite, foidolite (Ediacaran to Cambrian)*
- Sandsten, konglomerat, siltsten, lerskiffer (kryogenium) — *Sandstone, conglomerate, siltstone, shale (Cryogenian)*

KALEDONISKA OROGENEN
CALEDONIAN OROGEN

Exotiska terränger, Köli- och Rödingefjälletskollkomplexen
Exotic and outboard terranes, Köli and Rödingefjället Nappe Complexes

- Granitoid (ordovicium till llandovery) — *Granitoid (Ordovician to Llandovery)*
- Gabbro, diorit, ultrabasisk bergart och metamorfa ekvivalenter (furong till llandovery) — *Gabbro, diorite, ultrabasic rock and metamorphic equivalents (Furongian to Llandovery)*
- Metagrråvacka, fyllit, kvartsit, basisk metavulkanisk bergart (llandovery) i Köliskollkomplexet — *Metagreywacke, phyllite, quartzite, basic metavolcanic rock (Llandovery) in Köli Nappe Complex*
- Metagrråvacka, fyllit, glimmerskiffer, metakonglomerat, kvartsit, kalksten, marmor (furong till ordovicium) i Köliskollkomplexet — *Metagreywacke, phyllite, mica schist, metaconglomerate, quartzite, limestone, marble (Furongian to Ordovician) in Köli Nappe Complex*
- Basisk metavulkanisk bergart, metadiabas inklusive gångkomplex, metagabbro, amfibolit (furong till ordovicium) i Köliskollkomplexet — *Basic metavolcanic rock, metadolerite including sheeted dyke complex, metagabbro, amphibolite (Furongian to Ordovician) in Köli Nappe Complex*
- Sur och underordnad basisk metavulkanisk bergart (furong till ordovicium) i Köliskollkomplexet — *Acid and subordinate basic metavolcanic rock (Furongian to Ordovician) in Köli Nappe Complex*
- Glimmerskiffer, kalkig glimmerskiffer, migmatitisk paragnejs, marmor (neoproterozoikum till silur) i Rödingefjälletskollkomplexet — *Mica schist, calcareous mica schist, migmatitic paragneiss, marble (Neoproterozoic to Silurian) in Rödingefjället Nappe Complex*
- Glimmerskiffer, glimmergnejs, marmor (neoproterozoikum till silur) i Köliskollkomplexet — *Mica schist, mica gneiss, marble (Neoproterozoic to Silurian) in Köli Nappe Complex*

Baltoskandiska kontinent-oceanövergångszonen, Seveskollkomplexet
Baltoscandian continental margin-ocean transition zone, Seve Nappe Complex

- Amfibolit, metadiabas inklusive gångkomplex, metagabbro, metamorf ultrabasisk bergart (ediacara) — *Amphibolite, metadolerite including sheeted dyke complex, metagabbro, metamorphosed ultrabasic rock (Ediacaran)*
- Granatglimmerskiffer, kvarts-fältspatskiffer, kalkig glimmerskiffer, kvartsit, marmor, migmatitisk paragnejs, amfibolit, eklogit, metadiabas (neoproterozoikum) — *Garnet-mica schist, quartzo-feldspathic schist, calcareous mica schist, quartzite, marble, migmatitic paragneiss, amphibolite, eclogite, metadolerite (Neoproterozoic)*
- Metagranit (ca 1,65 miljarder år) — *Metagranite (c. 1.65 Ga)*
- Anortosit, gabbro, ultrabasisk bergart och metamorfa ekvivalenter (2,5–0,9 miljarder år) — *Anorthosite, gabbro, ultrabasic rock and metamorphic equivalents (2.5–0.9 Ga)*

Baltoskandiska kontinentkanten, Särvskollorna
Baltoscandian continental margin, Särv Nappes

- Diabas (ediacara) — *Dolerite (Ediacaran)*
- Metafältspatsandsten, meta-arkos, metakonglomerat, marmor, metatillit (neoproterozoikum) — *Feldspathic metasandstone, meta-arkose, metaconglomerate, marble, metatillite (Neoproterozoic)*

Baltoskandiska kontinentkanten, Offerdalsskollan och relaterade skoller
Baltoscandian continental margin, Offerdal Nappe and related nappes

- Metafältspatsandsten, meta-arkos, kvartsit, metagrråvacka, fyllit, metakonglomerat, marmor, metatillit (neoproterozoikum) — *Feldspathic metasandstone, meta-arkose, quartzite, metagreywacke, phyllite, metaconglomerate, marble, metatillite (Neoproterozoic)*
- Gabbro, anortosit och metamorfa ekvivalenter (1,7–0,9 miljarder år) — *Gabbro, anorthosite and metamorphic equivalents (1.7–0.9 Ga)*
- Granitoid, syenitoid och metamorfa ekvivalenter (1,7–0,9 miljarder år) — *Granitoid, syenitoid and metamorphic equivalents (1.7–0.9 Ga)*
- Sur vulkanisk eller subvulkanisk bergart och metamorfa ekvivalenter (1,8–1,5 miljarder år) — *Acid volcanic or subvolcanic rock and metamorphic equivalents (1.8–1.5 Ga)*

Baltoskandiska kontinentkanten, Jämtlandsskollorna och relaterade skoller
Baltoscandian continental margin, Jämtlandian Nappes and related nappes

- Kalksten, lerskiffer, sandsten, kvartsarenit och metamorfa ekvivalenter (llandovery till wenlock) — *Limestone, shale, sandstone, quartz arenite and metamorphic equivalents (Llandovery to Wenlock)*
- Grråvacka, lerskiffer, kalksten, kvartsarenit och metamorfa ekvivalenter (ordovicium) — *Greywacke, shale, limestone, quartz arenite and metamorphic equivalents (Ordovician)*
- Bituminös lerskiffer (alunskiffer) och underordnat kalksten och metamorfa ekvivalenter (kambrium etage 4 till tremadoc) — *Bituminous shale (alum shale) and subordinate limestone and metamorphic equivalents (Cambrian – Stage 4 to Tremadocian)*
- Kvartsarenit, lerskiffer, konglomerat och metamorfa ekvivalenter (ediacara till kambrium etage 4) — *Quartz arenite, shale, conglomerate and metamorphic equivalents (Ediacaran to Cambrian – Stage 4)*
- Arkos, lerskiffer, konglomerat, dolomit, tillit och metamorfa ekvivalenter (kryogenium) — *Arkose, shale, conglomerate, dolomite, tillite and metamorphic equivalents (Cryogenian)*
- Gabbro, t.v., granit, syenitoid, kvartsmonzodiorit och metamorfa ekvivalenter, t.h. (1,7 miljarder år) — *Gabbro, left, granite, syenitoid, quartz monzodiorite and metamorphic equivalents, right (1.7 Ga)*
- Basisk och intermediär vulkanisk bergart och metamorfa ekvivalenter (1,8–1,6 miljarder år) — *Basic and intermediate volcanic rock and metamorphic equivalents (1.8–1.6 Ga)*
- Sur vulkanisk eller subvulkanisk bergart och metamorfa ekvivalenter (1,8–1,7 miljarder år) — *Acid volcanic or subvolcanic rock and metamorphic equivalents (1.8–1.7 Ga)*
- Granitoid, syenitoid, kvartsmonzodiorit och metamorfa ekvivalenter (1,9–1,6 miljarder år) — *Granitoid, syenitoid, quartz monzodiorite and metamorphic equivalents (1.9–1.6 Ga)*
- Gabbro, diorit och metamorfa ekvivalenter (1,9–1,7 miljarder år) — *Gabbro, diorite and metamorphic equivalents (1.9–1.7 Ga)*
- Glimmergnejs, paragnejs och underordnat marmor och grafitskiffer (ca 1,96–1,87 miljarder år) — *Mica gneiss, paragneiss and subordinate marble and graphite schist (c. 1.96–1.87 Ga)*
- Kvartsit, metagrråvacka, glimmerskiffer och underordnat basisk metavulkanisk bergart (2,3 miljarder år) — *Quartzite, metagreywacke, mica schist and subordinate basic metavolcanic rock (2.3 Ga)*
- Basisk metavulkanisk bergart, bandad silikat-karbonatbergart, serpentinit (2,3 miljarder år) — *Basic metavolcanic rock, banded silicate-carbonate rock, serpentinite (2.3 Ga)*

SVEKONORVEGISKA OROGENEN
SVECONORWEGIAN OROGEN

Idefjordsterrängen
Idefjorden terrane

- Lamprofyr (ca 0,9 miljarder år) — *Lamprophyre (c. 0.9 Ga)*
- Granit, pegmatit (1,0–0,9 miljarder år) — *Granite, pegmatite (1.0–0.9 Ga)*
- Diabas, gabbro och metamorf ekvivalent (1,2–0,9 miljarder år) — *Dolerite, gabbro and metamorphic equivalent (1.2–0.9 Ga)*
- Arkos, grråvacka, konglomerat, kvartsarenit, kalksten och basisk vulkanisk bergart (yngre än ca 1,27 miljarder år), metamorfa — *Arkose, greywacke, conglomerate, quartz arenite, limestone and basic volcanic rock (younger than c. 1.27 Ga), metamorphic*
- Granit, syenitoid och metamorfa ekvivalenter (ca 1,36–1,27 miljarder år) — *Granite, syenitoid and metamorphic equivalents (c. 1.36–1.27 Ga)*
- Gabbro, diorit, ultrabasisk bergart, diabas (1,6–1,3 miljarder år), metamorfa — *Gabbro, diorite, ultrabasic rock, dolerite (1.6–1.3 Ga), metamorphic*
- Granit, syenitoid och metamorfa ekvivalenter, t.v., granitoid, metamorf, t.h. (1,6–1,5 miljarder år) — *Granite, syenitoid and metamorphic equivalents, left, granitoid, metamorhic, right (1.6–1.5 Ga)*
- Metagrråvacka, kvartsit, paragnejs, metabasalt (1,6–1,5 miljarder år) — *Metagreywacke, quartzite, paragneiss, metabasalt (1.6–1.5 Ga)*
- Ryolit, dacit, andesit, sedimentär bergart (ca 1,66 och ca 1,61 miljarder år), metamorfa — *Rhyolite, dacite, andesite, sedimentary rock (c. 1.66 and c. 1.61 Ga), metamorphic*

Östra segmentet, mellersta och övre enheterna
Eastern Segment, middle and upper units

- Granit, syenitoid och metamorfa ekvivalenter (1,2 miljarder år) — *Granite, syenitoid and metamorphic equivalents (1.2 Ga)*
- Granit, syenitoid och metamorfa ekvivalenter (ca 1,47–1,44 miljarder år) — *Granite, syenitoid and metamorphic equivalents (c. 1.47–1.44 Ga)*
- Diabas och metamorf ekvivalent (1,6–0,9 miljarder år) — *Dolerite and metamorphic equivalent (1.6–0.9 Ga)*
- Gabbro, pyroxenit, anortosit, diabas, granofyrisk granit och metamorfa ekvivalenter (1,6–1,5 miljarder år) — *Gabbro, pyroxenite, anorthosite, dolerite, granophyric granite and metamorphic equivalents (1.6–1.5 Ga)*
- Granit, granodiorit, syenitoid, kvartsmonzodiorit och metamorfa ekvivalenter (1,7 miljarder år) — *Granite, granodiorite, syenitoid, quartz monzodiorite and metamorphic equivalents (1.7 Ga)*
- Gabbro, dioritoid, diabas, ultrabasisk bergart och metamorfa ekvivalenter (1,7 miljarder år) — *Gabbro, dioritoid, dolerite, ultrabasic rock and metamorphic equivalents (1.7 Ga)*
- Ryolit, trakyt, trakydacit och metamorfa ekvivalenter (1,7 miljarder år) — *Rhyolite, trachyte, trachydacite and metamorphic equivalents (1.7 Ga)*
- Granitoid, syenitoid, kvartsmonzodiorit (ca 1,8–1,7 miljarder år), metamorfa — *Granitoid, syenitoid, quartz monzodiorite (c. 1.8–1.7 Ga), metamorphic*
- Granitisk ortognejs (ca 1,8–1,7 miljarder år) — *Granitic orthogneiss (c. 1.8–1.7 Ga)*
- Sura och basiska metavulkaniska bergarter, paragnejs, kvartsit (ca 1,77–1,75 miljarder år) — *Acid and basic metavolcanic rocks, paragneiss, quartzite (c. 1.77–1.75 Ga)*
- Granit, granodiorit, syenitoid, kvartsmonzodiorit och metamorfa ekvivalenter (1,8 miljarder år) — *Granite, granodiorite, syenitoid, quartz monzodiorite and metamorphic equivalents (1.8 Ga)*
- Granitoid och metamorf ekvivalent (1,8 miljarder år) — *Granitoid and metamorphic equivalent (1.8 Ga)*
- Gabbro, dioritoid, diabas, ultrabasisk bergart, anortosit och metamorfa ekvivalenter (1,8 miljarder år) — *Gabbro, dioritoid, dolerite, ultrabasic rock, anorthosite and metamorphic equivalents (1.8 Ga)*
- Ryolit, dacit, kvartslatit och metamorfa ekvivalenter (1,8 miljarder år) — *Rhyolite, dacite, quartz latite and metamorphic equivalents (1.8 Ga)*
- Granit, pegmatit (1,85–1,75 miljarder år) — *Granite, pegmatite (1.85–1.75 Ga)*
- Granit, granodiorit, syenitoid, kvartsmonzodiorit och metamorfa ekvivalenter (ca 1,87–1,84 miljarder år) — *Granite, granodiorite, syenitoid, quartz monzodiorite and metamorphic equivalents (c. 1.87–1.84 Ga)*
- Granitoid (ca 1,87–1,84 miljarder år), metamorf — *Granitoid (c. 1.87–1.84 Ga), metamorphic*
- Gabbro, dioritoid, ultrabasisk bergart och metamorfa ekvivalenter (ca 1,87–1,84 miljarder år) — *Gabbro, dioritoid, ultrabasic rock and metamorphic equivalents (c. 1.87–1.84 Ga)*
- Granitoid och underordnad syenitoid (ca 1,91–1,87 miljarder år), metamorfa — *Granitoid and subordinate syenitoid (c. 1.91–1.87 Ga), metamorphic*
- Gabbro, dioritoid, diabas, ultrabasisk bergart och metamorfa ekvivalenter (ca 1,91–1,87 miljarder år) — *Gabbro, dioritoid, dolerite, ultrabasic rock and metamorphic equivalents (c. 1.91–1.87 Ga)*
- Sandsten, slamsten, konglomerat, vulkanisk bergart (ca 1,91–1,87 miljarder år och möjligen yngre), metamorfa — *Sandstone, mudstone, conglomerate, volcanic rock (c. 1.91–1.87 Ga and possibly younger), metamorphic*
- Kalksten, dolomit (ca 1,91–1,88 miljarder år), metamorfa — *Limestone, dolomite (c. 1.91–1.88 Ga), metamorphic*
- Basalt, andesit och underordnad dacit, t.v., ryolit, dacit, t.h., (ca 1,91–1,88 miljarder år), metamorfa — *Basalt, andesite and subordinate dacite, left, rhyolite, dacite, right, (c. 1.91–1.88 Ga), metamorphic*
- Metagrråvacka, glimmerskiffer, grafit- eller sulfidförande skiffer, paragnejs, migmatit, kvartsit, amfibolit (ca 1,96–1,87 miljarder år) — *Metagreywacke, mica schist, graphite- or sulphide-bearing schist, paragneiss, migmatite, quartzite, amphibolite (c. 1.96–1.87 Ga)*

Östra segmentet, undre enheten
Eastern Segment, lower unit

- Granit, syenitoid och metamorfa ekvivalenter (1,2 miljarder år) — *Granite, syenitoid and metamorphic equivalents (1.2 Ga)*
- Granit, syenitoid och metamorfa ekvivalenter (ca 1,44–1,36 miljarder år) — *Granite, syenitoid and metamorphic equivalents (c. 1.44–1.36 Ga)*
- Amfibolit, granatamfibolit, mafisk granulit, eklogit (1,7–0,9 miljarder år) — *Amphibolite, garnet amphibolite, mafic granulite, eclogite (1.7–0.9 Ga)*
- Granitisk migmatitisk gnejs, granit (1,7–1,0 miljarder år) — *Granitic migmatitic gneiss, granite (1.7–1.0 Ga)*
- Granitoid till syenitoid migmatitisk gnejs (1,7 miljarder år) — *Granitoid to syenitoid migmatitic gneiss (1.7 Ga)*

BLEKINGE–BORNHOLMSOROGENEN
BLEKINGE–BORNHOLM OROGEN

- Granit, syenitoid och metamorfa ekvivalenter (ca 1,47–1,44 miljarder år) — *Granite, syenitoid and metamorphic equivalents (c. 1.47–1.44 Ga)*
- Granit, granodiorit, syenitoid, kvartsmonzodiorit och metamorfa ekvivalenter (1,7 miljarder år) — *Granite, granodiorite, syenitoid, quartz monzodiorite and metamorphic equivalents (1.7 Ga)*
- Gabbro, dioritoid, diabas, ultrabasisk bergart och metamorfa ekvivalenter (1,7 miljarder år) — *Gabbro, dioritoid, dolerite, ultrabasic rock and metamorphic equivalents (1.7 Ga)*
- Granitoid, syenitoid, kvartsmonzodiorit (ca 1,8–1,7 miljarder år), metamorfa — *Granitoid, syenitoid, quartz monzodiorite (c. 1.8–1.7 Ga), metamorphic*
- Gabbro, dioritoid, diabas, ultrabasisk bergart, anortosit och metamorfa ekvivalenter (ca 1,8–1,7 miljarder år) — *Gabbro, dioritoid, dolerite, ultrabasic rock, anorthosite and metamorphic equivalents (c. 1.8–1.7 Ga)*
- Granitisk ortognejs (ca 1,8–1,7 miljarder år) — *Granitic orthogneiss (c. 1.8–1.7 Ga)*
- Sura och basiska metavulkaniska bergarter, paragnejs, kvartsit (ca 1,77–1,75 miljarder år) — *Acid and basic metavolcanic rocks, paragneiss, quartzite (c. 1.77–1.75 Ga)*

POSTSVEKOKARELSKA, PROTEROZOISKA BERGARTER
POST-SVECOKARELIAN, PROTEROZOIC ROCKS

- Diabas (1,0–0,9 miljarder år) — *Dolerite (1.0–0.9 Ga)*
- Sandsten, lerskiffer, konglomerat (1,0–0,9 miljarder år) — *Sandstone, shale, conglomerate (1.0–0.9 Ga)*
- Lamprofyr, lamproit (ca 1,23–1,15 miljarder år) — *Lamprophyre, lamproite (c. 1.23–1.15 Ga)*
- Diabas (ca 1,27–1,25 miljarder år) — *Dolerite (c. 1.27–1.25 Ga)*
- Granit, syenitoid (ca 1,47–1,44 miljarder år) — *Granite, syenitoid (c. 1.47–1.44 Ga)*
- Basalt, diabas (1,5–1,4 miljarder år) — *Basalt, dolerite (1.5–1.4 Ga)*
- Sandsten, konglomerat, siltsten, lerskiffer (1,6–1,3 miljarder år) — *Sandstone, conglomerate, siltstone, shale (1.6–1.3 Ga)*
- Granit, syenitoid, nefelinsyenit (1,6–1,5 miljarder år) — *Granite, syenitoid, nepheline syenite (1.6–1.5 Ga)*
- Gabbro, pyroxenit, anortosit, diabas, granofyrisk granit (1,6–1,5 miljarder år) — *Gabbro, pyroxenite, anorthosite, dolerite, granophyric granite (1.6–1.5 Ga)*
- Granit, granodiorit, syenitoid, kvartsmonzodiorit (1,7 miljarder år) — *Granite, granodiorite, syenitoid, quartz monzodiorite (1.7 Ga)*
- Gabbro, dioritoid, diabas, ultrabasisk bergart (1,7 miljarder år) — *Gabbro, dioritoid, dolerite, ultrabasic rock (1.7 Ga)*
- Sandsten, lerskiffer, konglomerat (1,7 miljarder år) — *Sandstone, shale, conglomerate (1.7 Ga)*
- Trakybasalt, basaltisk trakyandesit, trakyandesit (1,7 miljarder år) — *Trachybasalt, basaltic trachyandesite, trachyandesite (1.7 Ga)*
- Ryolit, trakyt, trakydacit (1,7 miljarder år) — *Rhyolite, trachyte, trachydacite (1.7 Ga)*

SVEKOKARELSKA OROGENEN
SVECOKARELIAN OROGEN

Paleoproterozoiska bergarter 1,96–1,75 miljarder år
Palaeoproterozoic rocks 1.96–1.75 Ga

- Granit, granodiorit, syenitoid, kvartsmonzodiorit och metamorfa ekvivalenter (1,8 miljarder år) — *Granite, granodiorite, syenitoid, quartz monzodiorite and metamorphic equivalents (1.8 Ga)*
- Granitoid och metamorfa ekvivalenter (1,8 miljarder år) — *Granitoid and metamorphic equivalents (1.8 Ga)*
- Gabbro, dioritoid, diabas, ultrabasisk bergart, anortosit och metamorfa ekvivalenter (1,8 miljarder år) — *Gabbro, dioritoid, dolerite, ultrabasic rock, anorthosite and metamorphic equivalents (1.8 Ga)*
- Sandsten, konglomerat och metamorfa ekvivalenter (1,8 miljarder år) — *Sandstone, conglomerate and metamorphic equivalents (1.8 Ga)*
- Basalt, trakyandesit, andesit, trakydacit, dacit och metamorfa ekvivalenter (1,8 miljarder år) — *Basalt, trachyandesite, andesite, trachydacite, dacite and metamorphic equivalents (1.8 Ga)*
- Ryolit, dacit, kvartslatit och metamorfa ekvivalenter (1,8 miljarder år) — *Rhyolite, dacite, quartz latite and metamorphic equivalents (1.8 Ga)*
- Granit, pegmatit (1,85–1,75 miljarder år) — *Granite, pegmatite (1.85–1.75 Ga)*
- Granit, pegmatit, granodiorit och underordnad diorit och gabbro (ca 1,87–1,84 miljarder år) — *Granite, pegmatite, granodiorite and subordinate diorite and gabbro (c. 1.87–1.84 Ga)*
- Granit, granodiorit, syenitoid, kvartsmonzodiorit och metamorfa ekvivalenter (ca 1,87–1,84 miljarder år) — *Granite, granodiorite, syenitoid, quartz monzodiorite and metamorphic equivalents (c. 1.87–1.84 Ga)*
- Granitoid (ca 1,87–1,84 miljarder år), metamorf — *Granitoid (c. 1.87–1.84 Ga), metamorphic*
- Gabbro, dioritoid, ultrabasisk bergart och metamorfa ekvivalenter (ca 1,87–1,84 miljarder år) — *Gabbro, dioritoid, ultrabasic rock and metamorphic equivalents (c. 1.87–1.84 Ga)*
- Kvartsarenit, lerskiffer, konglomerat (ca 1,87–1,84 miljarder år), metamorfa — *Quartz arenite, shale, conglomerate (c. 1.87–1.84 Ga), metamorphic*
- Basalt, andesit, t.v., ryolit, t.h., (ca 1,86 miljarder år), metamorfa — *Basalt, andesite, left, rhyolite, right, (c. 1.86 Ga), metamorphic*
- Granit, syenitoid och metamorfa ekvivalenter (ca 1,88–1,87 miljarder år) — *Granite, syenitoid and metamorphic equivalents (c. 1.88–1.87 Ga)*
- Basalt, trakyandesit, andesit, komatiit och metamorfa ekvivalenter (ca 1,88–1,86 miljarder år) — *Basalt, trachyandesite, andesite, komatiite and metamorphic equivalents (c. 1.88–1.86 Ga)*
- Ryolit, dacit och metamorfa ekvivalenter (ca 1,88–1,86 miljarder år) — *Rhyolite, dacite and metamorphic equivalents (c. 1.88–1.86 Ga)*
- Syenit, nefelinsyenit, nefelindiorit (ca 1,89 miljarder år), metamorfa — *Syenite, nepheline syenite, nepheline diorite (c. 1.89 Ga), metamorphic*
- Granitoid och underordnad syenitoid (ca 1,91–1,87 miljarder år), metamorfa — *Granitoid and subordinate syenitoid (c. 1.91–1.87 Ga), metamorphic*
- Gabbro, dioritoid, diabas, ultrabasisk bergart och metamorfa ekvivalenter (ca 1,91–1,87 miljarder år) — *Gabbro, dioritoid, dolerite, ultrabasic rock and metamorphic equivalents (c. 1.91–1.87 Ga)*
- Sandsten, slamsten, konglomerat, vulkanisk bergart (ca 1,91–1,87 miljarder år och möjligen yngre), metamorfa — *Sandstone, mudstone, conglomerate, volcanic rock (c. 1.91–1.87 Ga and possibly younger), metamorphic*
- Kalksten, dolomit (ca 1,91–1,88 miljarder år), metamorfa — *Limestone, dolomite (c. 1.91–1.88 Ga), metamorphic*
- Basalt, andesit och underordnad dacit, t.v., ryolit, dacit, t.h., (ca 1,91–1,88 miljarder år), metamorfa — *Basalt, andesite and subordinate dacite, left, rhyolite, dacite, right, (c. 1.91–1.88 Ga), metamorphic*
- Metagrråvacka, glimmerskiffer, grafit- eller sulfidförande skiffer, paragnejs, migmatit, kvartsit, amfibolit (ca 1,96–1,87 miljarder år) — *Metagreywacke, mica schist, graphite- or sulphide-bearing schist, paragneiss, migmatite, quartzite, amphibolite (c. 1.96–1.87 Ga)*
- Granitoid och underordnad gabbro (ca 1,96–1,92 miljarder år), metamorfa — *Granitoid and subordinate gabbro (c. 1.96–1.92 Ga), metamorphic*
- Basalt, t.v., ryolit, dacit, t.h., (ca 1,96–1,92 miljarder år), metamorfa — *Basalt, left, rhyolite, dacite, right, (c. 1.96–1.92 Ga), metamorphic*

Paleoproterozoiska bergarter 2,44–1,96 miljarder år
Palaeoproterozoic rocks 2.44–1.96 Ga

- Grråvacka, slamsten, kvartsarenit, konglomerat, basalt (ca 2,05–1,96 miljarder år), metamorfa — *Greywacke, mudstone, quartz arenite, conglomerate, basalt (c. 2.05–1.96 Ga), metamorphic*
- Lerskiffer, dolomit, basalt, sandsten (ca 2,05–1,96 miljarder år), metamorfa — *Shale, dolomite, basalt, sandstone (c. 2.05–1.96 Ga), metamorphic*
- Basalt, andesit (ca 2,05–1,96 miljarder år), metamorfa — *Basalt, andesite (c. 2.05–1.96 Ga), metamorphic*
- Gabbro, diabas (ca 2,3–2,0 miljarder år), metamorfa — *Gabbro, dolerite (c. 2.3–2.0 Ga), metamorphic*
- Dolomit (ca 2,3–2,05 miljarder år), metamorf — *Dolomite (c. 2.3–2.05 Ga), metamorphic*
- Basalt, komatiit (ca 2,3–2,05 miljarder år), metamorfa — *Basalt, komatiite (c. 2.3–2.05 Ga), metamorphic*
- Kvartsit, glimmerskiffer, glimmergnejs, metakonglomerat, metabasalt (ca 2,4–2,05 miljarder år) — *Quartzite, mica schist, mica gneiss, metaconglomerate, metabasalt (c. 2.4–2.05 Ga)*
- Metasandsten, psammitisk gnejs, glimmergnejs, metakonglomerat (ca 2,4–2,3 miljarder år) — *Metasandstone, psammitic gneiss, mica gneiss, metaconglomerate (c. 2.4–2.3 Ga)*
- Lagrad intrusion: gabbro, ultrabasisk bergart (ca 2,44–2,43 miljarder år), metamorf — *Layered intrusion: gabbro, ultrabasic rock (c. 2.44–2.43 Ga), metamorphic*
- Basalt, andesit, komatiit (ca 2,44 miljarder år), metamorfa — *Basalt, andesite, komatiite (c. 2.44 Ga), metamorphic*

Arkeiska bergarter 3,20–2,65 miljarder år
Archaean rocks 3.20–2.65 Ga

- Granitoid, diorit, kvartsdiorit (ca 2,80–2,65 miljarder år), metamorfa — *Granitoid, diorite, quartz diorite (c. 2.80–2.65 Ga), metamorphic*
- Tonalit–trondhjemit–granodioritgnejs, kvarts-fältspatgnejs, migmatitisk gnejs (ca 3,20–2,65 miljarder år) — *Tonalite–trondhjemite–granodiorite gneiss, quartzo-feldspathic gneiss, migmatitic gneiss (c. 3.20–2.65 Ga)*
- Paragnejs, metagrråvacka (ca 3,20–2,65 miljarder år) — *Paragneiss, metagreywacke (c. 3.20–2.65 Ga)*
- Basalt, komatiit, andesit, dacit, ryolit (ca 3,20–2,75 miljarder år), metamorfa — *Basalt, komatiite, andesite, dacite, rhyolite (c. 3.20–2.75 Ga), metamorphic*

OSPECIFICERAD LITOTEKTONISK ENHET
UNSPECIFIED LITHOTECTONIC UNIT