

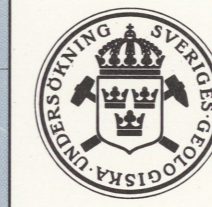
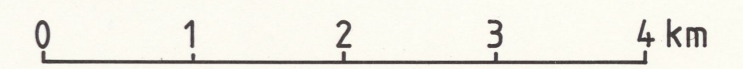
- Yngsta granit och pegmatit, gångar\*  
Youngest granite and pegmatite, veins\*
  - Yngsta granit, medel-finkornig, grå/rödgrå-röd\*  
Youngest granite, medium-to fine-grained, grey/reddish grey to red\*
  - Postkinematisk porfyrisk granit av Revsundstyp\*  
Post-orogenic porphyritic granite comparable to Revsund Granite\*
  - Senkinematisk granit, medel-finkornig, gråvit-grå/rödgrå-röd  
Late-orogenic granite, medium-to fine-grained, light grey to grey/reddish grey to red
  - Senkinematisk granit, porfyrisk/Senkinematisk pegmatit med aplitgranit och aplit  
Late-orogenic granite, porphyritic/Late-orogenic pegmatite with aplite granite and aplite
  - Mer eller mindre raka, överskärande gångar eller småmassiv av granit, pegmatit och aplit (granit)  
Virtually straight, crosscutting dykes or minor massifs of granite, pegmatite and aplite (granite)
  - Gångar och/eller körtlar av kvarts eller silicifiering  
Veins and/or segregations of quartz or zones of silicification
  - Ådergnejsomvandling/stark migmatisering (Schollenmigmatit m m)  
Veined gneiss/Strong migmatization (Flat migmatite etc.)
  - Synkinematisk granit-tonalitt/omkristalliserad till nästan utan förskifning  
Synorogenic granite-tonalite/recrystallized without foliation
  - Gångar och småmassiv av synkinematisk granit-tonalitt\*  
Dykes and minor massifs of synorogenic granite-tonalite\*
  - Gabbroid intrusion  
Gabbro intrusion
  - Ultrabasisk intrusion/gångar och småmassiv av ultrabasiska intrusioner  
Ultrabasic intrusion/Dykes and minor ultrabasic intrusions
  - Lagrad zon/ultrabasiskt cumulat, inom gabbroid intrusion\*  
Layered zone/Ultrabasic cumulate, within gabbro intrusion\*
  - Basisk metavulkanit eller amfibolit av osäker härkomst, jämnkornig eller ospecificerad  
Basic metavolcanite or amphibolite of uncertain origin, even-grained or unspecified
  - Pjällavala i basisk metavulkanit/Skiktad (tuff eller tuffitartad) basisk metavulkanit eller amfibolit  
Pillow lava in basic metavolcanite/Layered basic metavolcanite or amphibolite (tuff or tuffite) or amphibolite
  - Ultrabasisk metavulkanit, ospecificerad/Vulkanisk breccia eller konglomerat i ultrabasisk metavulkanit\*  
Ultrabasic metavolcanite, unspecified/Volcanic breccia or conglomerate in ultrabasic metavolcanite\*
  - Tunna skivor eller skikt av basiska metavulkaniter (amfiboliter) i andra ybergarter  
Thin sheets of basic metavolcanite or amphibolite in other supracrustal rocks\*
  - Starkt förskarnad kalksten (granat-diopsidskarn)  
Limestone altered to garnet-diopside skarn
  - Starkt rekrystalliserad chert eller metaareniter av ortokvartsit- eller fältspatkvartsitstyp med helt eller delvis utsuddade klastiska strukturdrag  
Strongly recrystallized chert or metasandstone of quartz arenite or feldspathic sandstone type with strongly to weakly deformed clastic grains
  - Hornfelsomvandlade metasediment\*  
Hornfelsed metasediment\*
  - Gnejsomvandlade sediment av gråvacka- eller argillitstyp  
Sedimentary gneiss - metagreywacke or meta-argillite
  - Metagråvacka\*  
Metagreywacke\*
  - Grafit- och/eller sulfidförande horisonter i gnejsomvandlade sediment, huvudsakligen tolkade efter geofysiska flygmätningar  
Graphitic and/or sulphide-bearing horizons within sedimentary gneiss, mostly interpreted from geophysical data
  - Mikroklinoön i ybergarter och synkinematiska intrusioner  
Microcline megacrysts in supracrustal rocks and synorogenic intrusions
  - Granat i ybergarter/Cordierit i ybergarter  
Garnet in supracrustal rocks/Cordierite in supracrustal rocks
  - Inneslutningar av äldre bergarter i intrusivbergarter och fragment (skivor) i gnejsomvandlade metasediment  
Xenoliths in intrusions and fragments in sedimentary gneiss
  - Grafit och/eller sulfidförande inneslutningar i intrusivbergarter  
Graphite and/or sulphide-bearing xenoliths in intrusions
  - Ni-Cu förekomst med uppskattat tonnage  
Ni-Cu mineralization with estimated tonnage
  - Nedlagt kvartsbrott  
Abandoned quartz quarry
  - Veckaxel med gradtal för stupning/ - horisontell/ - vertikal  
Fold axis, plunge in degrees/ - horizontal/ - vertical
  - Stänglighet med gradtal för stupning/ - horisontell/ - vertikal  
Lineation, plunge in degrees/ - horizontal/ - vertical
  - Lagring med gradtal för stupning/ - horisontell/ - brant och vertikal  
Layering, dip in degrees/ - horizontal/ - steep and vertical
  - Förskifning eller gnejsbandning med gradtal för stupning/ - horisontell/ - brant och vertikal  
Schistosity or gneissosity, dip in degrees/ - horizontal/ - steep and vertical
  - Geofysiskt bestämd strykning och stupning  
Dip and strike determined from geophysical data
  - Förkastning  
Fault
  - Antiform/Synform  
Antiform/Synform
  - Borrhål  
Drillhole
  - Häll  
Outcrop
  - Lokalt block  
Local boulder
- \* Förekommer ej på detta kartblad  
Not on this map sheet

21J VINDELN SO  
BERGGRUNDSKARTA

KARTBLAD 21 J 0-4, f-j

SGU Ser. Ai nr 12

SKALA 1: 50 000



SGU BERGGRUNDSBYRÅN 1986

Topografiskt underlag enligt avtal med Lantmäteriverket.  
Geografiska längden är räknad från Greenwich, Gauss' projektion.  
Godkänd ur sekretessynpunkt för spridning.  
Lantmäteriverket 1986-04-28.

Den geologiska karteringen har utförts åren 1983-1985 under ledning av Gunnar Nilsson. Geofysisk tolkning enligt Leif Kero.

Printed in Sweden by OffsetCenter AB, Uppsala 1986

