

- Diabas / - som smala gångar / - som gångar, geofysiskt indikerade**
 Diabla / - as narrow dykes / - as dykes indicated from geophysical data
 (Radiumindex: 0,1 ± 0,1)
- Kvartärmonozonisk gång**
 Quartz-monzonitic dyke
- Gångar eller små massiv av apit, granit och pegmatit / - i sen- och postkinematiska intrusiv**
 Dykes or minor massifs of apite, granite and pegmatite / - in late- and postkinematic intrusions
- Grovspråkig granit, röd - rödgrå ("Revsundgranit")**
 Coarse-grained porphyritic granite, red to reddish grey ("Revsund granite")
 (Radiumindex: 0,52 ± 0,21)
- Medel- till grovkornig, rödgrå - grå granit, heterogent ögonförande ("Revsundgranit")**
 Medium- to coarse-grained, reddish grey to grey granite, heterogeneously porphyritic ("Revsund granite")
 (Radiumindex: 0,31 ± 0,17)
- Medelkornig, rödgrå kvartärmonozonit**
 Medium-grained, reddish grey quartz monzonite
 (Radiumindex: 0,22 ± 0,11)
- Finkornig, massformig, rödgrå trondhjemit**
 Fine-grained, massive, reddish grey trondhjemite
 (Radiumindex: 0,04 ± 0,04)
- Fin- till medelkornig, rödgrå granit ("Håmångranit"), jämnkornig / porfyrisk**
 Fine- to medium-grained, reddish grey granite ("Håmån granite"), even-grained / porphyritic
 (Radiumindex: 0,30 ± 0,23)
- Migmatitgranit bestående av pegmatit, medel- till finkornig granit och apit**
 Migmatitic granite, composed of pegmatite, medium- to fine-grained granite and apite
- Smala gångar av metabasalt (Mdb) eller amfibolit (A)**
 Narrow dykes of metabasalt (Mdb) or amphibolite (A)
 (Radiumindex: 0,1 ± 0,1)
- Ådergnejsomvandling / stark migmatisering / mikroklinogen**
 Veined gneiss / strong migmatization / microcline augen
 (Radiumindex: 0,25 ± 0,12 till 0,28 ± 0,14)
- Rekristallisering med gnejsig textur / massformig textur**
 Recrystallization with gneissic texture / massive texture
- Fin- till medelkornig granit - granodiorit**
 Fine- to medium-grained granite - granodiorite
 (Radiumindex: 0,27 ± 0,20)
- Granit - granodiorit, ögonförande / tonalit**
 Granite - granodiorite, augen-bearing / tonalite
- Diorit eller amfibolit av osäker härkomst och ålder / - som stödbärande tunnna skikt eller skivor**
 Diorite or amphibolite of uncertain origin and age / - as disrupted thin sheets
- Cabbro - diorit / ultramafisk bergart**
 Cabbro - diorite / ultramafic rock
 (Radiumindex: 0,1 ± 0,1)
- Basisk metavulkanit, ospecificerad / skiktad**
 Basic metavolcanite, unspecified / layered
- Basisk metavulkanit, som tunnna skikt eller skivor / pillowlava**
 Basic metavolcanite, as thin sheets pillow lava
 (Radiumindex: 0,02 ± 0,02)
- Skarn i tunnna skikt eller skivor**
 Ca-silicate rock (sarn) as thin layers or schlieren
 (Radiumindex: 0,6 ± 0,3)
- Metagravacka, ospecificerad eller övervägande metaarenisk / med kvartäriska skikt**
 Metagraywacke, unspecified or mainly meta-arenitic / with quartzitic layers
- Metagravacka, tydligt skiktad / med grafit- och/eller sulfidförande horisonter**
 Metagraywacke, layered / with graphite- and/or sulphide-bearing horizons
 (Radiumindex: 0,46 ± 0,19)
- Sur metavulkanit, ryolit - ryodacit**
 Acid metavolcanite, rhyolite - rhyodacite
 (Radiumindex: 0,3 ± 0,1)
- Veckaxel / stänglighet med gradtal för stupning / - horisontell**
 Fold axis / lineation, plunge in degrees / - horizontal
- Förskifning eller gnejsbandning med gradtal för stupning / - brant / - vertikal / - varierande**
 Schistosity or gneissosity, dip in degrees / - steep / - vertical / - highly variable
- Lagring med gradtal för stupning / - brant / - vertikal**
 Layering, dip in degrees / - steep / - vertical
- Uppåt i lagerföljd**
 Ways-up direction
- Geofysiskt indikerad strykning / kontakt med gradtal för stupning / - brant / - vertikal**
 Dip and strike determined from geophysical data, dip in degrees / - steep / - vertical
- Lineament**
 Lineament
- B M Breccia / mylonit**
 Breccia / mylonite
- Fragment, ospecificerade / delvis upplösta**
 Xenoliths, unspecified / partly assimilated
- Fragment av metasediment / metabasit**
 Xenoliths of metasediment / metabasite
- a g s Andalusit (a), cordierit (c), granat (g), sillimanit (s)**
 Andalusite (a), cordierite (c), garnet (g), sillimanite (s)
- gf t Grafit (gf), hornblände (h), turmalin (t)**
 Graphite (gf), hornblende (h), tourmaline (t)
- Nedlagt stenbrott**
 Abandoned quarry
- Häll, observerad / endast flygbildstolkad**
 Outcrop, observed / interpreted from aerial photographs
- Höjdskurvor, ekvidistans 5 m**
 Contour lines, interval 5 m
- Profil**
 Section

Radiumindex är ett mått på mängden radium i ett material. Detta index skall för byggnadsmaterial vara mindre än 1,0 (SBN 1980 31:143). Radiumindex ovan är angivet med det aritmetiska medelvärdet och dess standardavvikelse.

Den geologiska karteringen har utförts åren 1986-1989 av Leif Björk med bistånd av Sam Sukojko och extrageologerna Kevin Anderson (1988), Erika Ingvald (1988), Maria Jeppson (1987, 1988), Jørgen Langhof (1988, 1989), Per Nystén (1987), Henrik Skogby (1986, 1987), Annika Wasthén (1986-1988) och Fredrik Örn (1986).

Den geofysiska tolkningen baserad på flygmagnetiska, flygelektriska och flygdiametriska mätningar samt tyngdkraftsmätningar och markgeofysiska mätningar jämte petrofysiska undersökningar har utförts åren 1986-1989 av Leif Kero med bistånd av personal från den geofysiska enheten.

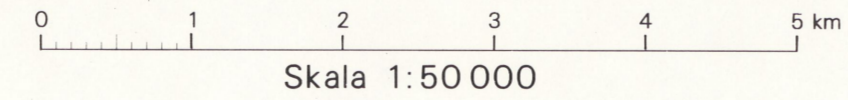
På kartbladen 20 J Vännäs NV och SV utgörs det flyggeofysiska underlaget enbart av flygmagnetiska data från Boltden Mineral AB.

Boltden Mineral AB har välvilligt bidragit med geologiskt och geofysiskt material. Kartan är sammanställd av Leif Björk och Leif Kero. Revideringen har gjorts av Marja Ekholm.

Referens till kartorna: Björk, L. och Kero, L., 1992. Berggrundskartorna 20 J Vännäs, 1:50 000. SGU ser. Ai nr 52-55.

A 9	A 10	20K
A 21	A 11	
A 52	A 53	20K
A 64	A 55	

Printed by MO Print AB, Uppsala 1992



Skala 1:50 000

Topografiskt underlag enligt avtal med Lantmäteriverket.
 Geografiska längden är räknad från Greenwich. Gauss' projektion.
 Godkänd ur sekretessynpunkt för spridning. Lantmäteriverket 1992-03-10.

