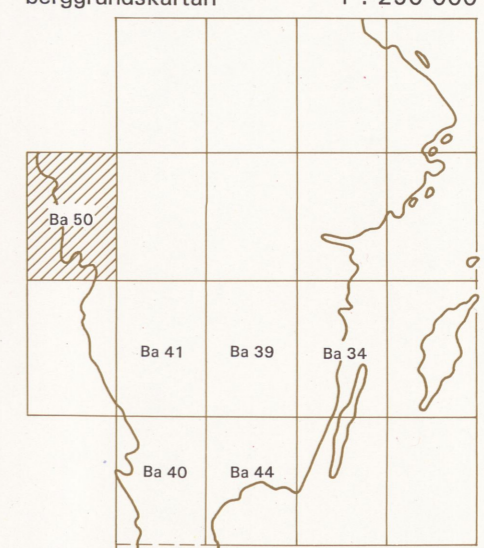


- Stenbrott
Quarry
- Skiffriktighet med 1=angiven stupningsriktning, 2=gradtal för stupning, 3=vertikal stupning
Foliation with 1=direction of dip indicated, 2=dip in degrees, 3=dip vertical
- Stänglighet med gradtal för stupning
Lineation, plunge in degrees
- Veckaxel med gradtal för stupning
Fold axis, plunge in degrees
- Förkastningszon
Fault zone
- Zon med starkt förfolierad berggrund
Zone of strongly foliated rocks
- M B KvB**
M=mylonit, B=breccia, KvB=kvartslätt breccia
M=mylonite, B=breccia, KvB=breccia cemented by quartz
- Inneslutningar av 1=specifierade bergarter, 2=ytt bergartsnejgs, 3=intrusiva bergarter, 4=mafiska bergarter
Xenoliths of 1=unspecified rocks, 2=supracrustal gneiss, 3=intrusive rocks, 4=mafic rocks
- Gångbergarter: Utan signatur=amfiboliterad gång, Db=diabas, P=permisk gång, U=ultrabassisk gång
Dikes: No signature=amphibolitic dike, Db=diabase, P=Permian dike, U=ultramafic dike
- Kambrisk sandsten
Cambrian sandstone
- Gångar av granit eller pegmatit
Dikes of granite or pegmatite
- Bohus- och Blomsjögranit (vänster), pegmatit (höger)
Bohus-, and Blomsjö granite (left), pegmatite (right)
- Ögonbildning i gnejs
Megacrysts in gneiss
- Kraftig migmatitisering
Strong migmatitization
- Ädergneisomvandling
Veined gneiss
- Sedimentbergarter tillhörande Dalsland- (Dal-) gruppen
Supracrustal rocks, Dalsland (Dal-) group
- Granit: vanligen röd och porfyrisk, ibland förfolierad (yngre ögongranit och Hästefjordgranit)
Granite: frequently reddish and porphyritic, instantly foliated (younger augen granite and Hästefjord granite)
- Granit: grå till gråbröd, fin- till medelkornig, oftast gnejsig
Granites: grey to greyish red, fine- to medium-grained, frequently gneissic
- Granit: röd, porfyrisk, oftast gnejsig (äldre ögongranit och Lanegränit)
Granite: red, porphyritic, frequently gneissic (older augen granite, Lane granite)
- Vulkaniter och merendels grovklastiska sedimentbergarter; E = Ellenögruppen, K = Kappebgruppen
Volcanics and mostly coarse sedimentary rocks; E = Ellenö Group, K = Kappebo Group
- Magmatiska djupbergarter, oftast gnejsiga (ortognejs); grå tonalit och granodiorit (vänster), gråbröd granit (höger)
Orthogneiss: grey tonalite and granodiorite (left), greyish red granite (right)
- Metabasit av växlande utseende och ålder
Metabasite of varying age and appearance
- Ytbergartsgnejs, vulkanit- och sedimentbergarter tillhörande Åmålformationen
Supracrustal rocks of the Åmål formation; mainly gneissic, volcanic and sedimentary rocks
- Ytbergartsgnejs, metagråvacka tillhörande Stora Le-Mastrandformationen
Supracrustal gneiss, metagreywacke of the Stora Le-Mastrand formation

Topografiska kartan 1 : 50 000



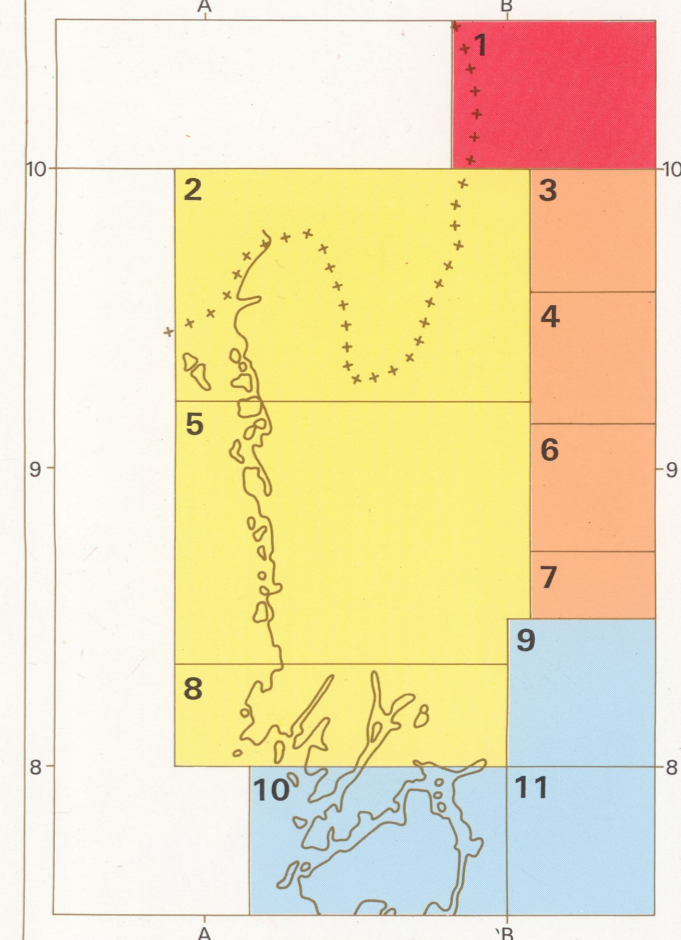
Provisoriska översiktliga berggrundskartan 1 : 250 000



Karta utvisande vilka äldre kartor som använts vid sammanställningen av berggrundskartan Uddevalla. Olika färg för olika kartserier.

De provisoriska översiktliga berggrundskartorna i SGU:s serie Ba bygger huvudsakligen på befintligt kartmaterial, som endast i begränsad utsträckning fältreviderats. Berggrundskartan Uddevalla utgör således en sammanställning av följande geologiska kartor utgivna av SGU:

1. Ba 45 Värmland 199
2. Ac 1 Strömstad med Koster, 1902
3. Aa 187 Värvik, 1956
4. Aa 35 Baldernäs, 1870
5. Ac 2 Fjällbacka, 1902
6. Aa 37 Uppered, 1870
7. Aa 39 Rådnafors, 1870
8. Ac 3 Uddevalla, 1902
9. Af 156 Vänersborg NO, 1987
10. Af 173 Lysekil SO / Vänersborg SV, 1990
11. Af 160 Vänersborg SO, 1988



Den geologiska karteringen har utförts åren 1987-1992 under ledning av Lennart Samuelsson.

Topografiskt underlag, enligt avtal med Lantmäterverket. Geografiska längden är räknad från Greenwich, Gauss' projektion.

Huvudkontor: Box 670, 751 28 UPPSALA, Tel: 018 - 17 50 00, Fax: 018 - 17 52 10

Filialkontor: Guldhedsgatan 5A, 413 81 GÖTEBORG, Tel: 031 - 20 50 75, Fax: 031 - 20 02 05

Filialkontor: Klaravägen 10, 223 50 LUND, Tel: 046 - 14 01 05, Fax: 046 - 12 00 39

Filialkontor: Skolgatan 4, 850 70 MALMÖ, Tel: 0933 - 107 60, Fax: 0933 - 218 86

Skala 1:250 000

Godkänt från sekretessynpunkt, LMW 1993-06-01

Printed in Sweden by TK i Uppsala AB, 1995

© Sveriges Geologiska Undersökning (SGU)
Medgivande behövs från SGU för varje form av mångfaldigande eller återgivning av denna karta.
Denna inrefattar inte bara kopiering utan även digitalisering eller överföring till annat medium.

SGU Serie Ba nr 50
UDDEVALLA