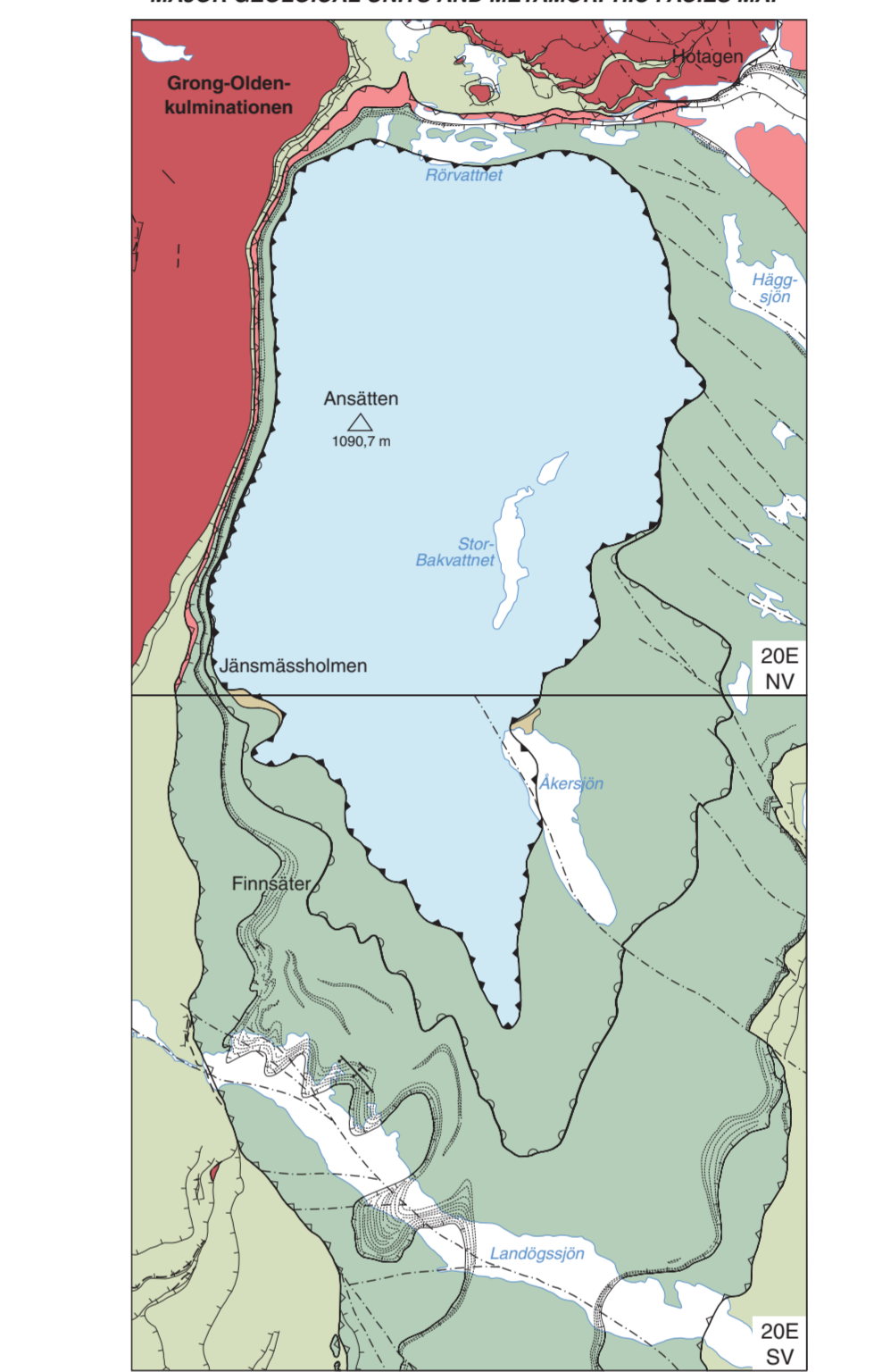


- Observed hill / Observed outcrop
Skärpning, Zn-Pb-sulfidmineralisering
Skärpning, U-oxidmineralisering
Skärpning, Nb-U-Ta-oxidmineralisering
Skärpning, kvarts
Provpunkt för radiometrisk datering...

- Diabas
Granit, medel- till grovkornig
Granit, grovkornig, porfyrisk
Granit till kvartssonozial, finkornig, porfyrisk
Kvartssonozial till granit, medelkornig
Diorit, gabbro, medelkornig
Porfyrisk felsisk bergart...

GEOLOGISKA HUVUDENHETER OCH METAMORF FACIESKARTA / MAJOR GEOLOGICAL UNITS AND METAMORPHIC FACIES MAP



Seveskollan i övre skollbergrunden / Seve Nappe Complex in Upper Allochthon

- Grönskiffer, amfibolit
Amfibolit, metagabbro
Kalkbrände gjummerskiffer...

Mellersta skollbergrunden / Middle Allochthon

- Metadiabas, <50 m bred gång
Ådrad alkalisk bergart
Psammisk fyllit
Metaarkos, fältspatskvartst, ljusgrå

Öfverdalskollan / Öfverdal Nappe

- Metasiltstensandsten, normal- till grovsiltad eller massiv, grå eller ljus gröngrå
Felspatisk metasandstone...

Undre skollbergrunden / Lower Allochthon

- Felsisk intrusivbergart, metamorf, ställvis ögonfrånande
Felsisk intrusiv rock, metamorphic, in part gneiss-bearing
Diorit, gabbro, metamorf

Undre skollbergrunden / Lower Allochthon

- Kalksten, grå till mörkt grå, vanligen tunnbankad
Siltsten, skiffig, mörkt grå
Distal turbidit, mörkt grå

Seveskollan i övre skollbergrunden / Seve Nappe Complex in Upper Allochthon

- Neoproterozoiska sedimentära och basiska magmatiske bergarter
Amfibolitmassor, blåaktiga granofylliter

Mellersta skollbergrunden / Middle Allochthon

- Ådrad alkalisk bergart
Neoproterozoiska sedimentära bergarter
Proterozoiska magmatiske bergarter

Undre skollbergrunden / Lower Allochthon

- Vendiska och underpaleozoiska sedimentära bergarter
Undre grönskiffer
Vendisk och Lower Paleozoic sedimentary rocks

Öfverdalskollan / Öfverdal Nappe

- Neoproterozoiska sedimentära bergarter
Felsiska intrusiva bergarter
Diorit, gabbro, metamorf

Undre skollbergrunden / Lower Allochthon

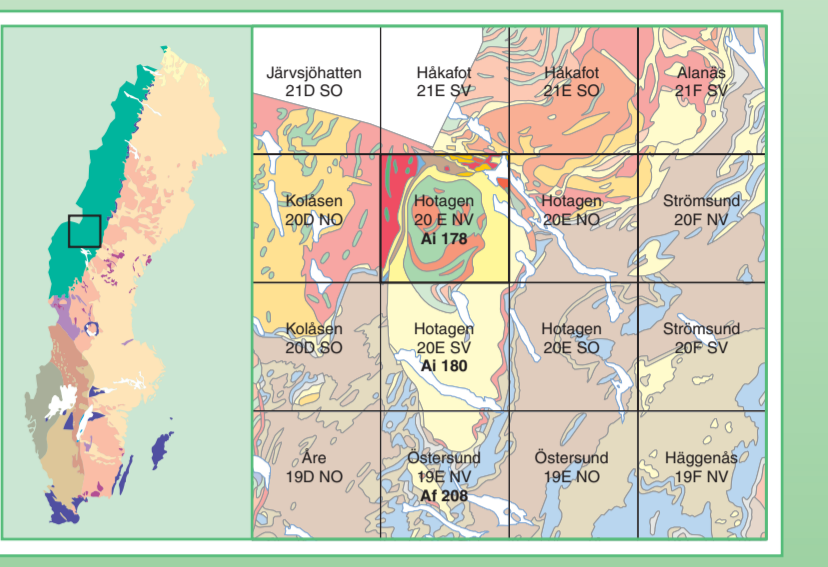
- Vendiska och underpaleozoiska sedimentära bergarter
Undre grönskiffer
Vendisk och Lower Paleozoic sedimentary rocks

TEKTONISK INDELNING

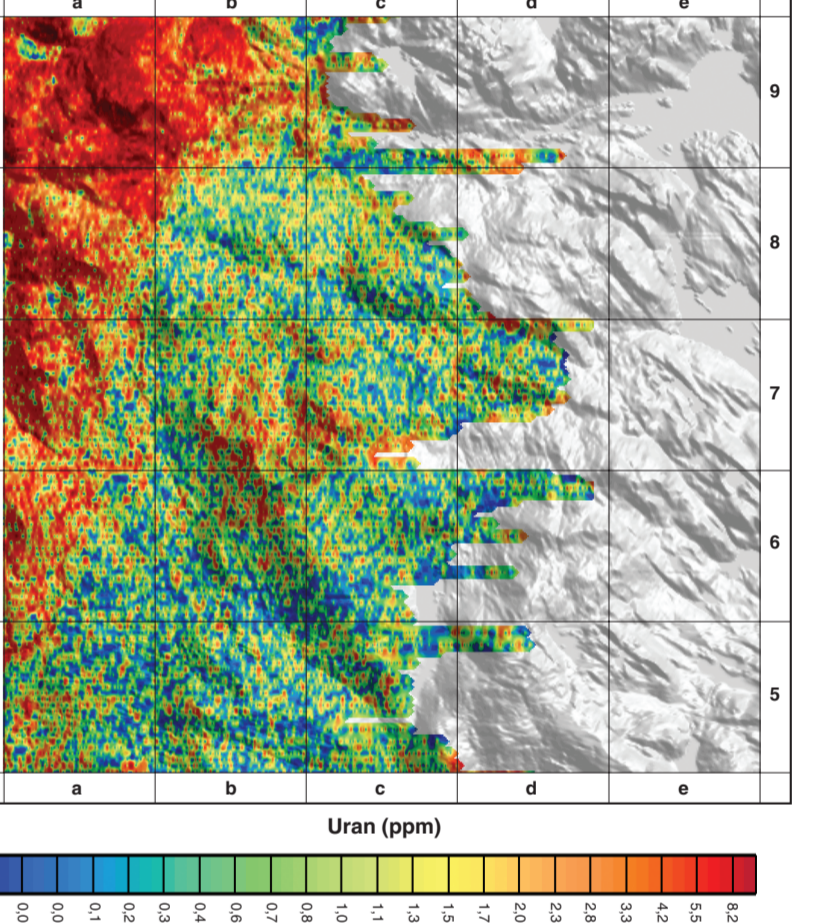
Kaledonierna uppbyggda av tektoniskt överskjutna (alloktona) enheter som vilar på en tunn zon av roffasta (autoktona) sedimentära bergarter eller det prekambriala urberget som tillhörde Baltica (se profierna). De alloktona enheterna indelas i den undre, mellersta, övre och översta skollbergrunden (Kulling 1972, Gee...

Berggrundskartan 20E Hotagen NV Bedrock map

Skala 1:50 000



KARTA ÖVER MARKENS URANHÅLT



Karta över markens uranhalt i karbidområdet 20E Hotagen NV (skala 1:250 000). Kartan visar den beräknade fördelningen av uran i markens yttre del. Hatten uran är uttryckt i ppm ekvivalent uranhalt, vilket innebär att den är beräknad under antagande av radioaktiv jämvikt. Kartan baseras på flyghöjda mätningar utförda 1976 på 30-60 meters flyghöjd med ett innejärnstånd på 200 m och en ost-västlig flygriktning.

m. fl. 1985). Den mellersta skollbergrunden undre del består av Öfverdalskollan och dess övre del av Särsvikskollan medan den övre skollbergrunden består av Seve- och Källskollan. Bergarterna i såväl den undre som den mellersta och även Sevedalen är den övre skollbergrunden bildades ursprungligen på nordan av kontinenten Baltica i Källskollanområdet återfanns rester av bergarter avsatta i den nu försvunna lapetusocenen. Den översta skollbergrunden består av rester av en främmande kontinent med relaterade randsediment.

Inom karbidområdet 20E Hotagen NV är alla överskjutna enheter utom Källskollan och den översta skollbergrunden representerade (se överskjutningskartan). Den undre skollbergrunden i de västra och norra delarna av karbidområdet uppbyggs internt av två storskaliga duplexstrukturer (Gröngölenkulminationen respektive Hotagenskollan). Dessa tektoniska enheter skiljs åt av en enhet som innehåller kraftigt veckade och tektoniskt repeterade sedimentära bergarter (se profierna). Duplexstrukturerna domineras av tektoniska skivor av proterozoiska magmatiske bergarter som skiljs åt av synproterozoiska (vendisk) eller tidig kambriisk kvartar och skiffer. Även den mellersta skollbergrunden uppbyggs internt av en flertal olika skollor.

DEFORMATION OCH STRUKTURER

Deformationen inom den undre skollbergrunden innefattar dels överskjutningar som bildades under lågtemperaturförhållanden i duplexstrukturerna, dels veckning och interna överskjutningar inom den enhet som innehåller sedimentära bergarter (se profierna). Stratigrfin inom den sedimentära enheten är kraftigt störd av dessa strukturer. En avsevärd strukturell diskordans förekommer vid den mellersta skollbergrunden (se profierna).

(Fortsättning på kartans baksida)

De flötbitar som ligger till grund för berggrundskartan 20E Hotagen NV utövers av Sveriges geologiska undersökning (SGU) under 1995, 1996, 2000 och 2002. Berggrundskartan 20E Hotagen NV är baserad på kartorna 20E Hotagen NV (skala 1:250 000) och 20E Hotagen NV (skala 1:50 000) som utövers av Sveriges geologiska undersökning (SGU) under 1995, 1996, 2000 och 2002. Berggrundskartan 20E Hotagen NV är baserad på kartorna 20E Hotagen NV (skala 1:250 000) och 20E Hotagen NV (skala 1:50 000) som utövers av Sveriges geologiska undersökning (SGU) under 1995, 1996, 2000 och 2002. Berggrundskartan 20E Hotagen NV är baserad på kartorna 20E Hotagen NV (skala 1:250 000) och 20E Hotagen NV (skala 1:50 000) som utövers av Sveriges geologiska undersökning (SGU) under 1995, 1996, 2000 och 2002.

Kartan kan även levereras i digital form.

Referens till kartan: Stephens, M.B., Thelander, T. & Karis, L., 2005. Berggrundskartan 20E Hotagen NV, skala 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning, AI 178.

SGU serie Ai nr 178 BERGGRUNDSKARTAN 20E HOTAGEN NV

