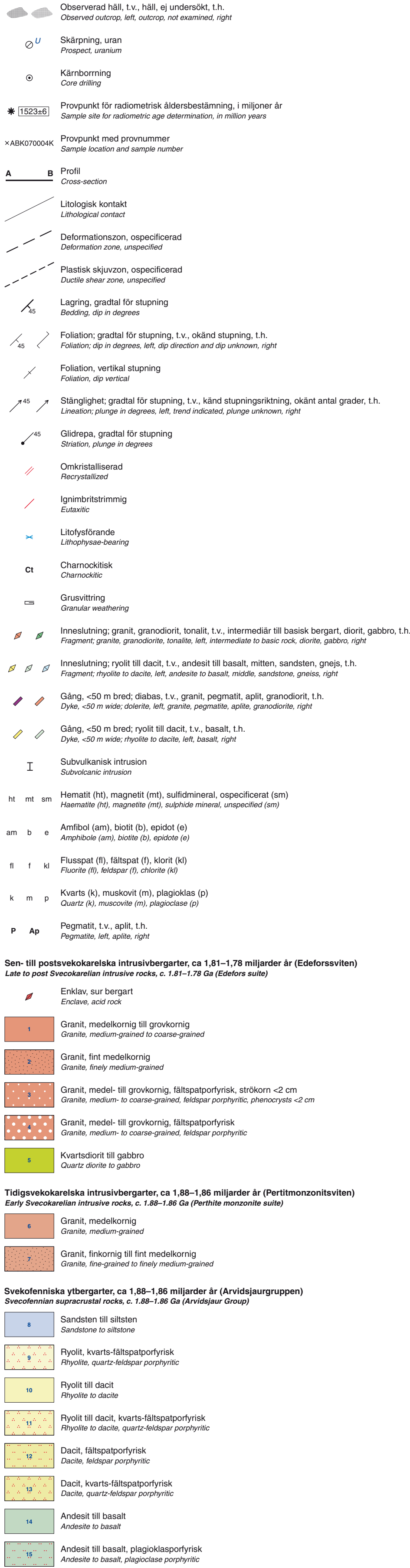
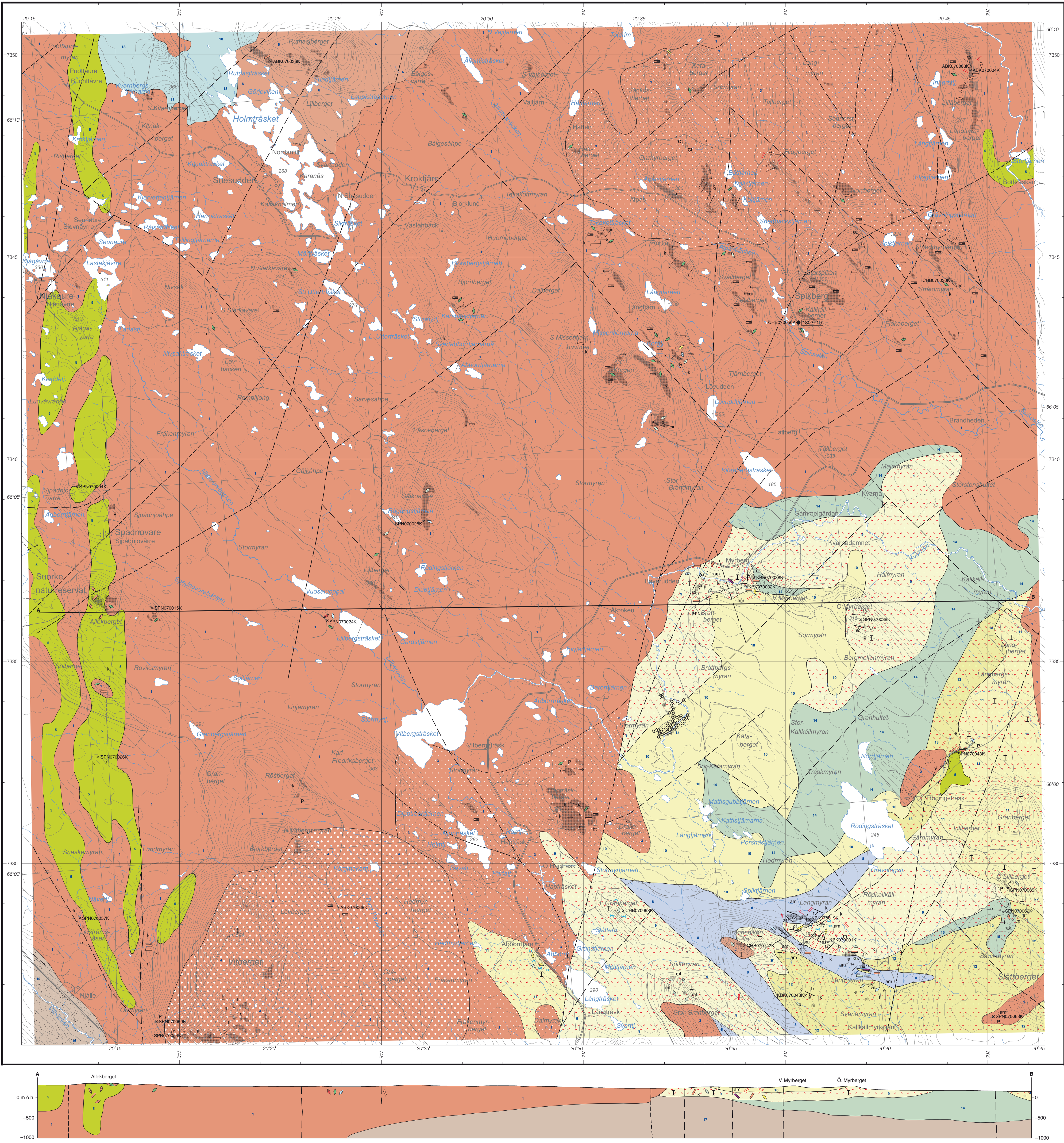
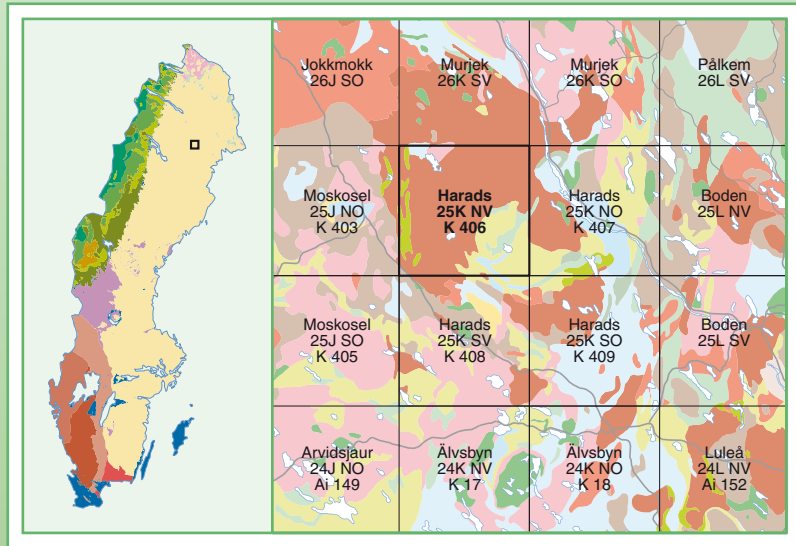




Berggrundskartan 25K Harads NV

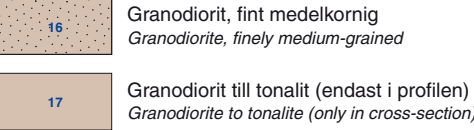
Bedrock map

Skala 1:50 000



2012

Tidigsvcekarelan, kalkalkalina intrusivbergarter, ca 1,90–1,88 miljard år (Jörn G1-sviten)
Early Svecofennian, calc-alkaline intrusive rocks, ca. 1.90–1.88 Ga (Jörn G1 suite)



Svekofenniska ybergarter, ca 1,86–1,86 miljard år (Bottniska supergruppen)
Svecofennian supracrustal rocks, ca. 1.86–1.86 Ga (Bothnian Supergroup)



Karteringsmetod och kartans noggrannhet

Berggrundskartan ger en generaliserad bild av bergarternas utbredning och struktur. Observationer av bergarter, bergartsstrukturer, omvandlingsgrad och bergarternas åldersrelationer görs på hållar. Där berggrundarten är täckt av lösa avlagningar tokas dess sammansättning från närliggande hållobservationer och geofysiska mätresultat, samt i förekommande fall från borrar och grävningar. De geofysiska mätresultaten erhålls från flygmätningar av det magnetiska och det elektromagnetiska fältet och av den naturliga radioaktiva strålningen (uran, torium och kalium) samt från kompletterande markmätningar av dessa och av lyngkräftstätt. Berggrundarten som är för små för att avgränsa i den aktuella kartskalan redovisas som linje- eller punktköj. Bergarternas och strukturernas utbredning på djupet redovisas i profiler. Lagesnoggrannheten för observerade företeelser är i normala fall bättre än 50 meter. För tolkade företeelser, t.ex. bergartsgränser, kan den vara betydligt sämre beroende på observationstätt och svag geofysisk kontrast mellan olika bergarter. Information som tas fram vid kartläggningen lagras i SGUs databaser. Dessa innehåller en stor mängd information som inte visas på den tryckta kartan, t.ex. detaljerade uppgifter om mineralförekomster, bergarters mineralinnehåll och kemiska sammansättning samt petrofysiska egenskaper och naturliga radioaktiva strålning. Den digitalt lagrade informationen kan erhållas genom SGUs kundtjänst.

En beskrivning till kartan kan beställas från SGUs kundtjänst eller hämtas på SGUs webbplats www.sgu.se.

ISSN 1652-8336
ISBN 978-91-7403-152-2

Den geologiska karteringen av kartområdet 25K Harads NV har utförts år 2007 av Benno Kathol med bistånd av emalogologerna Charlotta Brandt, Anneli Brändberg och Stefan Persson. Markgeologiska mätningar och petrofysiska undersökningar har utförts av Sven Åsén samt extra geofysikern Parmanz Nilsson-Ostlund. Den geofysiska tolkningen, baserad på magnetiska och radiometriska flygmätningar, flyghöjdmätningar och andra markgeofysiska mätningar samt petrofysiska undersökningar, har utförts av Johan Jönberg, Daniel Larsson och sammanställt uppgifter om berg- och mineralresurser.

Kartan är sammanställt av Benno Kathol och Johan Jönberg. Beskrivningen som avser kartområdena 25K Harads NO, NV, SO, SV är sammanställt av Benno Kathol och Risto Kumpulainen (geologi), Johan Jönberg (geofysik) och Daniel Larsson (berg- och mineralresurser). Digitaliseringen har utförts av Benno Kathol. Kartan har utformats av Heino Mäkelä och Jarielena Bergman-Welsh.

Kartan kan även levereras i digital form.

Referens till kartan: Kathol, B. & Jönberg, J., 2012. Berggrundskartan 25K Harads NV, skala 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 406. Reference to the map: Kathol, B. & Jönberg, J., 2012. Bedrock map 25K Harads NV, scale 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 406.

SGU serie K 406

BERGGRUNDKARTAN
25K HARADS NV

Skala 1:50 000

© Sveriges geologiska undersökning (SGU), 2012

Mätningar behövs från SGU för varje form av måttåtgärder eller återgivning av denna karta. Detta innebär inte bara kopiering utan även digitalisering eller översättning till annat medium.

Topografiskt underlag: Ur Vägkartan, ©Lantmäteriet.
Kartans rumslig (x,y) anger koordinater i SWEREF 99 TM.
Gränslinje (grått) anger lättsid och höjdsid i SWEREF 99
översensstämmer inom en meter med WGS 84.
Gökänd från sekretesspunkt för spridning. Lantmäteriet 1998-10-30

Tryck: Kalga, Sundbyberg