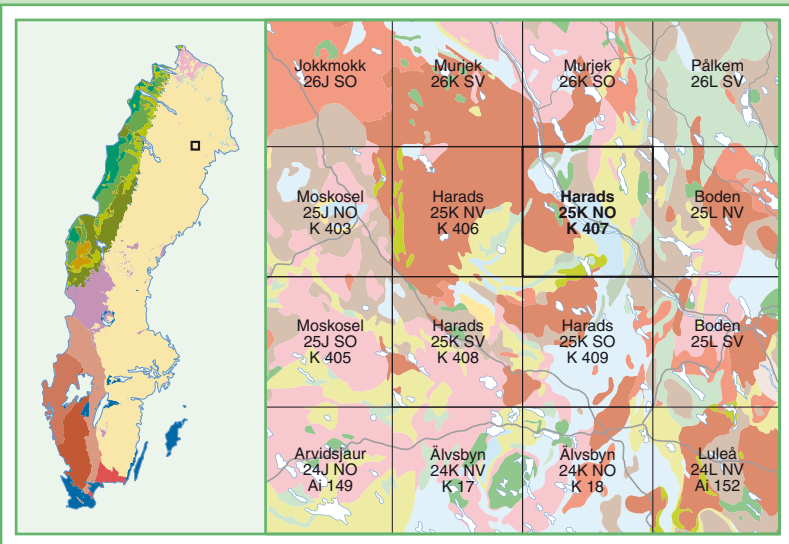


Berggrundskartan
25K Harads NO

Bedrock map

Skala 1:50 000



2012

19	Ryollit, fältspatporfyrisk Rhyolite, feldspar porphyritic
21	Sericitkvartst, dumortieritkvartst, t.h. Sericite quartzite, dumortierite quartzite, left, sericite quartzite, right
22	Ryollit till dacit Rhyolite to dacite
23 24	Ryollit till dacit; fältspatporfyrisk, t.v., kvarts-fältspatporfyrisk, t.h. Rhyolite to dacite; feldspar porphyritic, left, quartz-feldspar porphyritic, right
25	Dacit, fältspatporfyrisk Dacite, feldspar porphyritic
26	Andesit till basalt Andesite to basalt
27 28	Andesit till basalt; plagioklasporfyrisk, t.v., amfibol-plagioklasporfyrisk, t.h. Andesite to basalt; plagioclase porphyritic, left, amphibole-plagioclase porphyritic, right
29	Granit Granite
30 31	Granodiorit till tonalit, t.v., dito, fint medelkornig, t.h. Granodiorite to tonalite, left, ditto, finely medium-grained, right
32	Tonalit till kvartsdiorit Tonalite to quartz diorite
33	Kvartsdiorit till diort, kvartsmonzodiorit Quartz diorite to diorite, quartz monzodiorite
34	Diort till gabbro Diorite to gabbro
35	Svecofenniska yttbergarter, ca 1,96–1,86 miljarder år (Bottniska supergruppen) Svecofennian supracrustal rocks, c. 1,96–1,86 Ga (Bothnian Supergroup)
36	Sandsten Sandstone
37 38	Ryollit till dacit Rhyolite to dacite
39	Andesit till basalt, t.v., dito, plagioklasporfyrisk, t.h. Andesite to basalt, left, ditto, plagioclase porphyritic, right
40	Paragnejs Paragneiss

Karteringsmetod och kartans noggrannhet

Berggrundskartan ger en generaliserad bild av bergarternas utbredning och struktur. Observationer av bergarter, bergartsstruktur, omvandlingsgrad och bergarternas åldersrelationer görs på hällen. Där berggrunden är täckt av lösa avlagningar tolkas dess sammansättning från närliggande hällöverskervationer och geofysiska mätresultat, samt i förekommande fall från borrhinar 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 tryckkraftfältet. Berggrundsytor som är för små för att avgränsa i den aktuella kartskalan redovisas som linje- eller punktoppgifter. Bergarternas och strukturernas utbredning på djupet redovisas i profiler. Lågesnoggrannheten för observerade företeelser är i normala fall bättre än 50 meter. För tolkade företeelser, t.ex. bergartsgränser, kan den vara betydligt sämre beroende på observationstättet 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 1662-8336
ISBN 978-91-7403-153-9

Den geologiska karteringen av kartområdet 25K Harads NO har utförts år 2007 av Benno Kathol med bistånd av extrageologerna Charlotta Brandt, Annika Brundin, Stefan Persson, Carl-Johan Persson och Helena Svensson. Risto Kumpulainen har undersökt bergarterna i Sverlåggruppen. Markgeofysiska mätningar och petrofysiska undersökningar har utförts av Sören Aero och Johan Jönberger samt extrageologerna Martin Haglén och Pernara Persson. Den geofysiska tolkningen, baserad på magnetiska och radioaktiva flygmätningar, tryckkraftsmätningar och andra markgeofysiska mätningar samt petrofysiska undersökningar, har utförts av Johan Jönberger, Daniel Larsson och sammanställt uppgifter om berg- och mineralresurser.

Kartan är sammanställd av B. Kathol och J. Jönberger. Beskrivningen som avser kartområdet 25K Harads NO, NV, SV är sammanställd av Benno Kathol och Risto Kumpulainen (geologi), Johan Jönberger (geofysik) och Daniel Larsson (berg- och mineralresurser). Digitalisering har utförts av Benno Kathol. Kartan har utformats av Håroag Massari och Jeanette Bergman-Welsh.

Kartan kan även levereras i digital form.

Referens till kartan: Kathol, B. & Jönberger, J., 2012: Berggrundskartan 25K Harads NO, skala 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 407. Reference to the map: Kathol, B. & Jönberger, J., 2012: Bedrock map 25K Harads NO, scale 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K 407.

