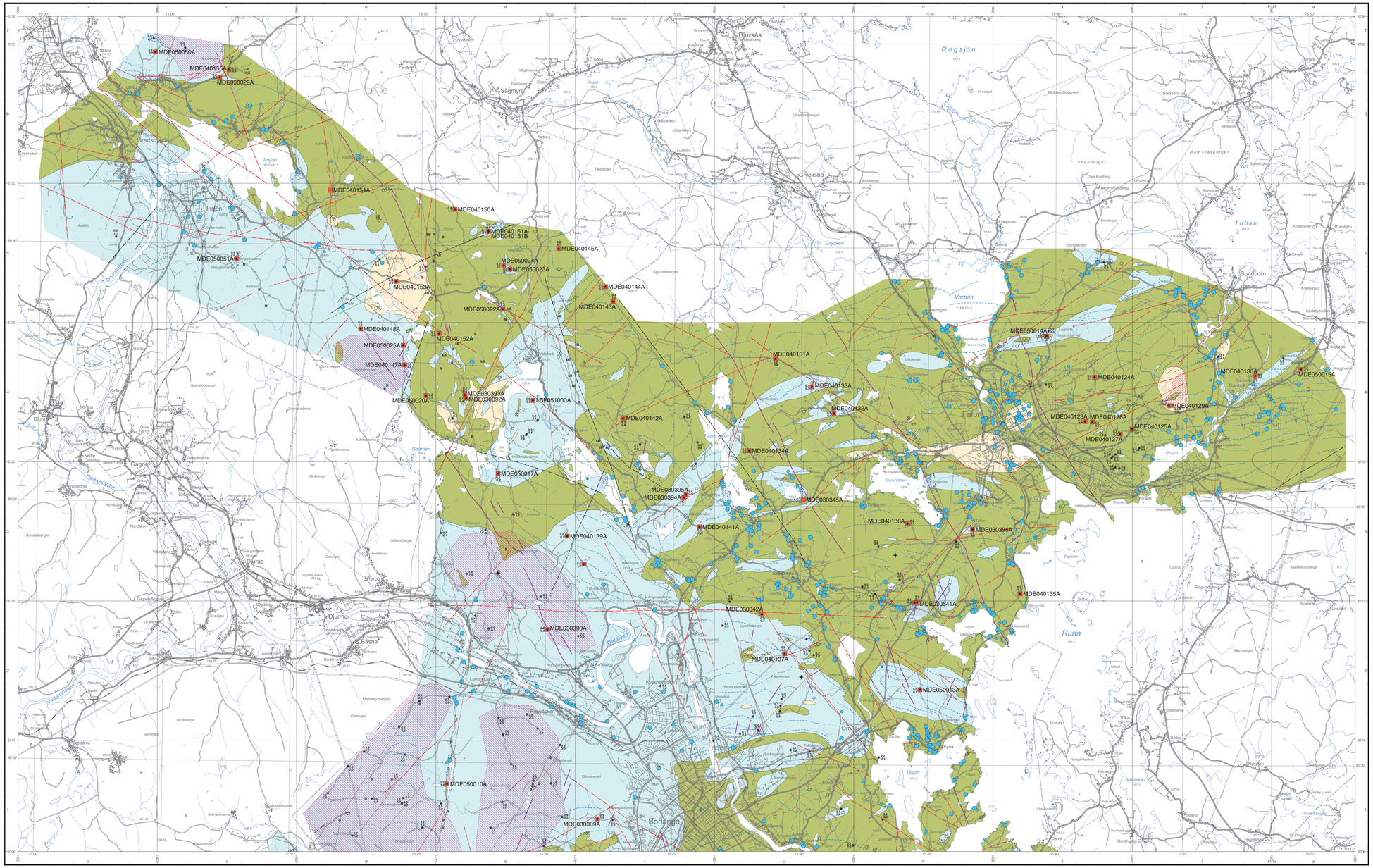


Skala 1:50 000

0 1 2 3 4 5 km

Huvudkontor/Head Office:
Box 670
Villavägen/Villavägen 18
SE-751 28 Uppsala, Sweden
Tel: +46(0) 18 17 90 00
Fax: +46(0) 18 17 92 10
E-post: sgu@sgu.se
URL: http://www.sgu.se

© Sveriges geologiska undersökning (SGU), 2011

Återgivande tillåtet från SGU för varje form av mångfaldigande eller återgivande av denna karta.
Detta innebär inte bara kopiering utan även digitalisering eller överföring till annat medium.

Topografiskt underlag: Lir Vägkartan.
©Lantmäteriverket. Ärende nr M52009/08799.
Geografiska längden är räknat från Greenwich, Gauss projektion.

Godkänd från sekretessprovport för spridning. Larmtelefonist 1996-10-30

Hål
Outcrop

Bergkvalitetsklass 1
Bedrock quality class 1

Bergkvalitetsklass 2
Bedrock quality class 2

Bergkvalitetsklass 3
Bedrock quality class 3

Diabas, geofysiskt indikerad
Diabase, indicated from geophysical data

Strukturell formlinje för plastisk deformation, indikerad från fältobservationer och geofysiska data
Structural form line for ductile deformation, indicated from field observations and geophysical data

Lineament, indikerat från geofysiska data
Lineament, indicated from geophysical data

Lineament, indikerat från höjddata
Lineament, indicated from topographical data

Lineament, indikerat från magnetiska data
Lineament, indicated from magnetic data

Vatten- eller lerfyllt sprröd svaghetszon, indikerat från VLF
Brittle deformation zone filled with water or clay, indicated from VLF data

M Mylonit
Mylonite

B Förkastningsbreccia
Breccia

KB Kvarts breccia
Quartz breccia

Järnmalmsgruva, nedlagd
Iron mine, abandoned

Skärpning på järnmalm, järnmineralisering
Iron ore prospect or mineralisation

Sulfidmalmsgruva, nedlagd
Sulphide mine, abandoned

Skärpning på sulfidmalm, sulfidmineralisering
Sulphide ore prospect or mineralisation

Gruva, nedlagd
Mine, abandoned

Skärpning, mineralisering
Prospect or mineralisation

Stenbrott, i drift
Quarry, in operation

Stenbrott, nedlagt
Quarry, abandoned

Stenbrott, kross/berg, tillåt i drift
Quarry, aggregates, in operation

Mätpunkt för bestämning av radiumindex (rak text) och aktivitetsindex (kursiv text).
Location of radium index (plain text) and activity index (italic text) determination.

Område med radiumindex ≥ 1,0 eller aktivitetsindex ≥2,0
Area with radium index ≥ 1.0 or activity index ≥2.0

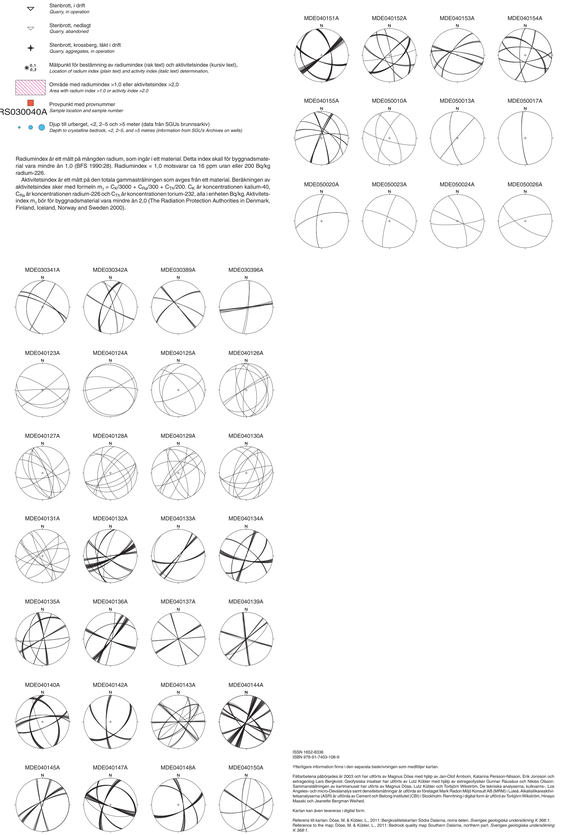
Provpunkt med provnummer
Sample location and sample number

GRS030040A

Djup till urberget, <2, 2–5 och >5 meter (data från SGU:s brunnsarkiv)
Depth to crystalline bedrock, <2, 2–5, and >5 metres (information from SGU's Archives on wells)

Radiumindex är ett mått på mängden radium, som ingår i ett material. Detta index skall för byggnadsmaterial vara mindre än 1,0 (BFS 1990:28). Radiumindex = 1,0 motsvarar ca 16 ppm uran eller 200 Bq/kg radium-226.

Aktivitetsindex är ett mått på den totala gammastrålningen som avges från ett material. Beräkningen av aktivitetsindex sker med formeln $m_1 = C_U/3000 + C_{Th}/300 + C_K/200$. C_U är koncentrationen kalium-40, C_{Th} är koncentrationen radium-226 och C_K är koncentrationen torium-232, alla i enheten Bq/kg. Aktivitetsindex m_1 bör för byggnadsmaterial vara mindre än 2,0 (The Radiation Protection Authorities in Denmark, Finland, Iceland, Norway and Sweden 2000).



ISSN 1652-8336
ISBN 978-91-7403-108-9

Ytterligare information finns i den separata beskrivningen som medföljer kartan.

Fältarbetena publicerade år 2003 och har utförts av Magnus Ödse med hjälp av Jan-Olof Ambom, Katarina Persson-Nilsson, Erik Jonsson och antingarbeg Lars Berglund. Geofysiska mätdata har utförts av Lotz Kübler med hjälp av verkingenjörer Gunnar Rauseus och Niklas Olsson. Sammanställningen av kartmaterial har utförts av Magnus Ödse, Lotz Kübler och Torbjörn Wikström. De tekniska analyserna, kulkvarns-, Los Angeles- och polerbarhetsprovningar samt petrografiska beskrivningar av provmaterialet har utförts av Cement och Betong Institutet (CBI) i Stockholm, Ramcrushing i Ängelholm och Cement och Betong Institutet (CBI) i Stockholm.