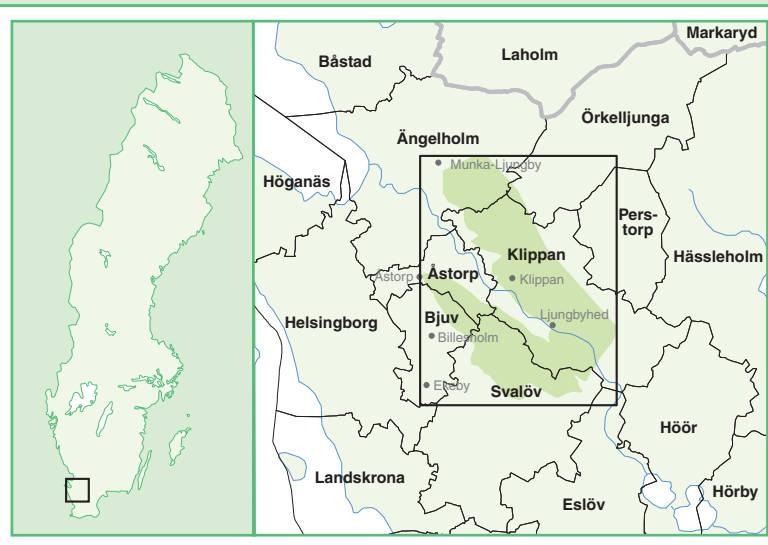


Bergkvalitetskartan

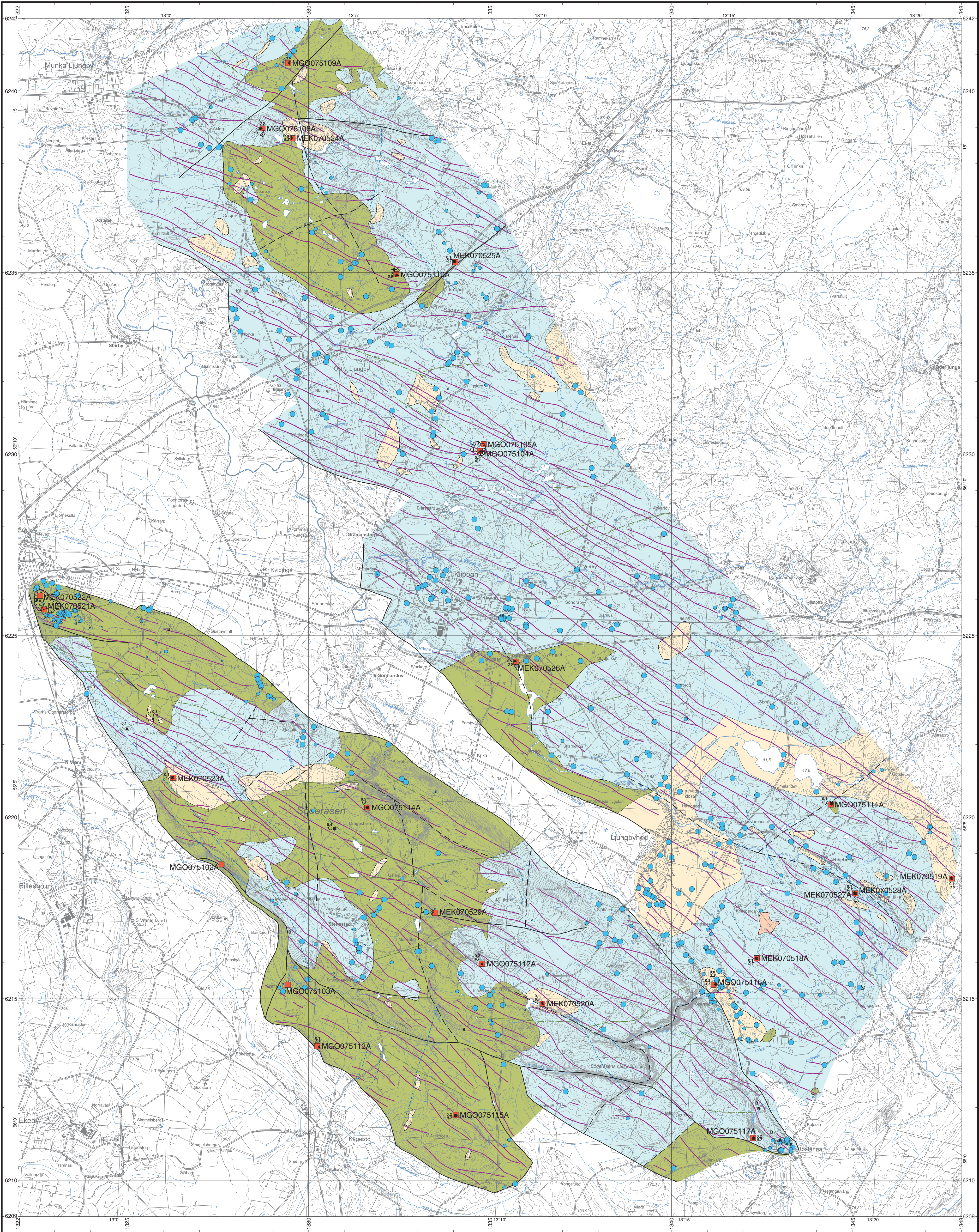
Söderåsen

Bedrock quality map

Skala 1:50 000



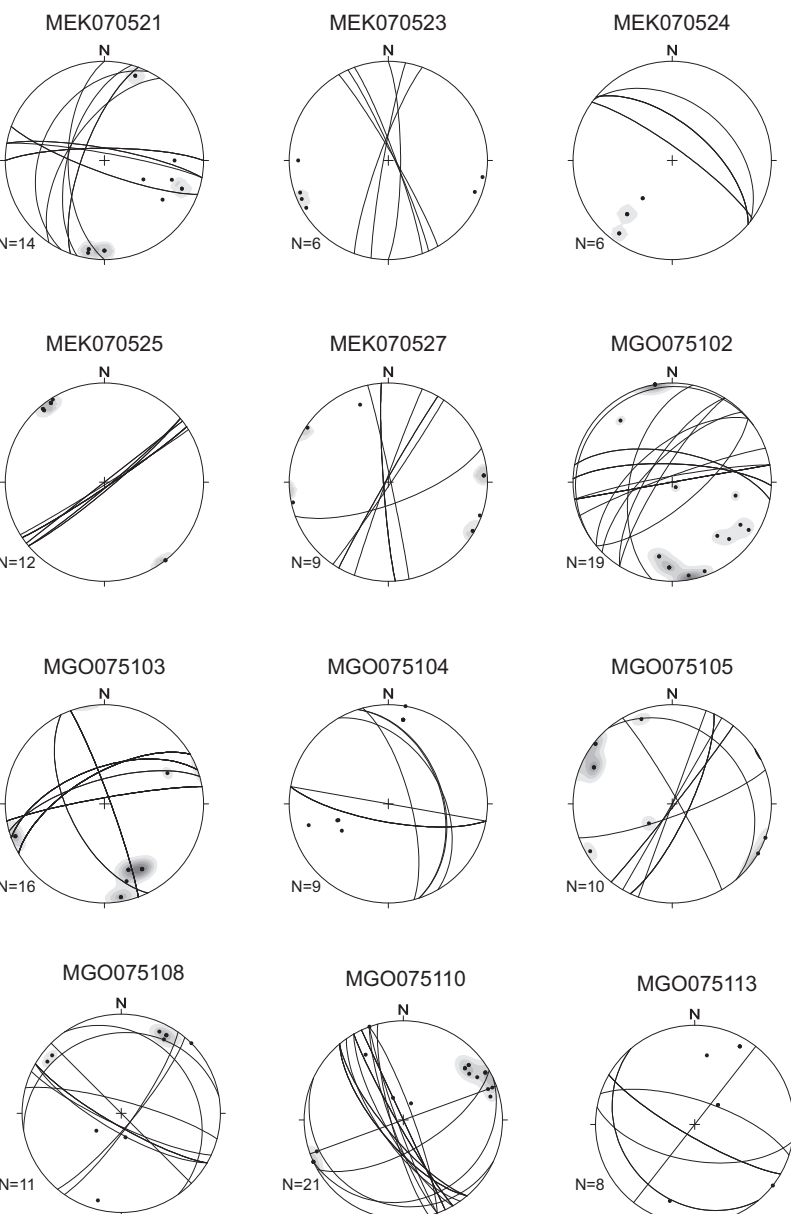
2011



- Häll
Outcrop
- Bergkvalitetsklass 1
Bedrock quality class 1
- Bergkvalitetsklass 2
Bedrock quality class 2
- Bergkvalitetsklass 3
Bedrock quality class 3
- Bergkvalitetsklass 4
Bedrock quality class 4
- Diabas, <50 m bred gång
Dolerite, <50 m wide dyke
- Strukturell formlinje för plastisk deformation
Structural form line for ductile deformation
- Deformationszon, ospecificerad
Deformation zone, unspecified
- Spröd deformationszon (spricka, förkastning)
Brittle deformation zone (fracture, fault)
- Vatten- eller lerfylld spröd svaghetszon, indikerat från VLF
Brittle deformation zone filled with water or clay, indicated from VLF data
- Gruva, nedlagd
Mine, abandoned
- Stenbrott, krossberg, täkt i drift
Quarry, aggregates, in operation
- Stenbrott, blocksten, nedlagd täkt
Quarry, dimension stone, abandoned
- Större stenbrott, i drift
Large quarry in operation
- Förkastningsbreccia
Breccia
- Måtpunkt för bestämning av radiumindex (rak text) och aktivitetsindex (kursiv text)
Location of radium index (plain text) and activity index (italic text) determination
- GRS030040A
Sample location and sample number
- Djup till urberget, <2, 2-5 och >5 meter (data från SGUs brunnarsarkiv)
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 $m = C_{23000} + C_{2300} + C_{232}$, där C_{23000} är koncentrationen kalium-40, C_{2300} är koncentrationen radium-226 och C_{232} är koncentrationen torium-232, alla i enheten Bq/kg. Aktivitetsindex m, bör för byggnadsmaterial vara mindre än 2 (The Radiation Protection Authorities in Denmark, Finland, Iceland, Norway and Sweden 2000).



ISBN 1652-8336
ISBN 978-91-7403-040-2

Ytterligare information finns i den separata beskrivningen som medföljer kartan.

Arbetet påbörjades under 2007 under ledning av Lena Persson. Undersökningen av berggrunden och bergkvaliteten utfördes av Mattias Göransson med hjälp av Magnus Ekstall, Julia Gonzalez och Per Nygren. De geologiska undersökningarna utfördes av Lena Persson med hjälp av Mikael Anell Lundin. Kartan och beskrivningen är sammanställd av Mattias Göransson och Lena Persson. Fanny Hartvig har ansvaret för framställning av kartbilden. Digitalisering och rensning i digital form har gjorts av Jeanette Bergman Wahlström.

Kartan kan även levereras i digital form.

Referens till kartan: Persson, L. & Göransson, M., 2011. Bergkvalitetskartan Söderåsen. Sveriges geologiska undersökning K 301. Reference to the map: Persson, L. & Göransson, M., 2011. Bedrock quality map Söderåsen. Sveriges geologiska undersökning K 301.