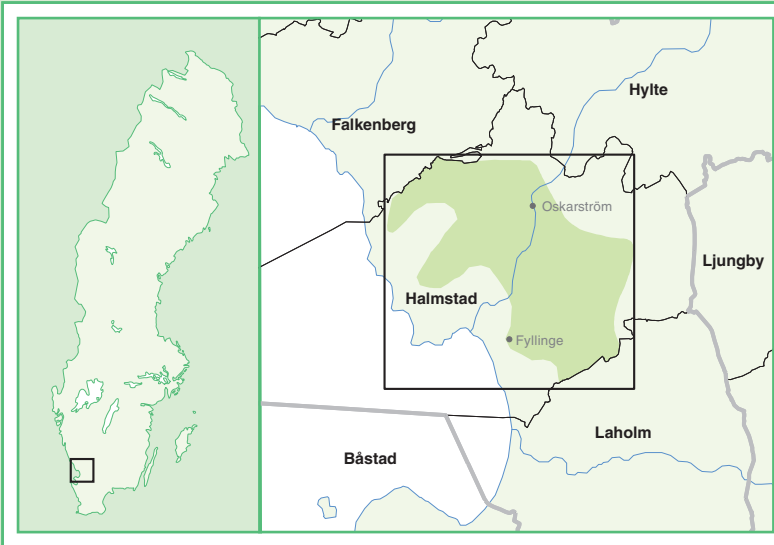


Bergkvalitetskartan

del av Halmstads kommun

Bedrock quality map

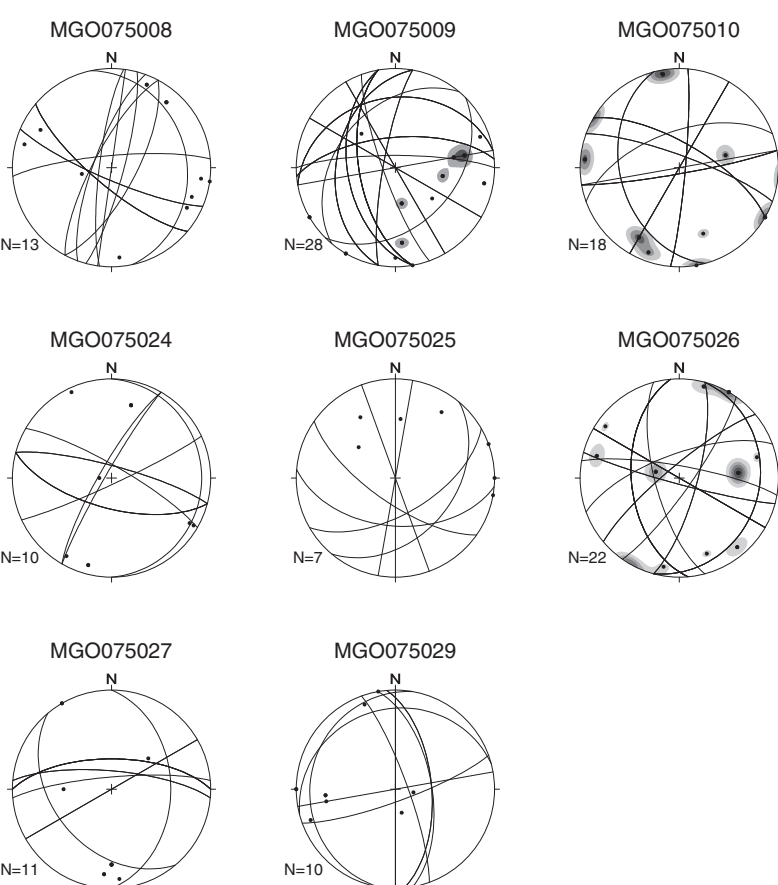
Skala 1:50 000



2011

- Häll
Outcrop
- Bergkvalitetsklass 2
Bedrock quality class 2
- Bergkvalitetsklass 3
Bedrock quality class 3
- Strukturell formning för plastisk deformation
Structural form line for ductile deformation
- Geofysisk korrelation, magnetiskt indikerad
Geophysical correlation, indicated from magnetic data
- Deformationszon, specifierad
Deformation zone, unspecified
- Vatten- eller lerfylld sprid svaghetszon, indikerat från VLF
Brittle deformation zone filled with water or clay, indicated from VLF data
- Stenbrott, blocksten, täkt i drift
Quarry, dimension stone, in operation
- Stenbrott, blocksten, nedlagt täkt
Quarry, dimension stone, abandoned
- Stenbrott, krossberg, täkt i drift
Quarry, aggregates, in operation
- Stenbrott, krossberg, nedlagt
Quarry, aggregates, abandoned
- Förkärningsbreccia
Breccia
- Måtpunkt för bestämning av radiumindex (rak text) och aktivitetsindex (kursiv text)
Location of radium index (plain text) and activity index (italic text) determination
- Provpunkt med provnummer
Sample location and sample number
- GRS030040A
- Djup till urberget, <2, 2-5 och >5 meter (data från SGUs brunnarskävi)
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 $m_y = C_{\text{K}}/3000 + C_{\text{Ca}}/300 + C_{\text{Tl}}/200$. C_{K} är koncentrationen kalium-40, C_{Ca} är koncentrationen radium-226 och C_{Tl} 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).



ISSN 1602-8336
ISBN 978-91-7403-037-2
Ytterligare information finns i den separata beskrivningen som medföljer kartan.
Ansett påbjudet under 2007 under ledning av Lena Persson. Undersökningen av berggrunden och bergkvaliteten utfördes av Mattias Göransson och med hjälp av Thomas Eliasson, Julia Gönner och Per Nyman. De geologiska undersökningarna utfördes av Lena Persson. Kartan och beskrivningen är sammanställd av Mattias Göransson och Lena Persson. Ferry Hargreave har ansvarat för framställning av kartdatabasen. Digitalisering och redigering utförd av Lena Persson.
Kartan kan även levereras i digital form.
Referens till kartan: Persson, L. & Göransson, M., 2011: Bergkvalitetskartan del av Halmstads kommun. Sveriges geologiska undersökning K 298. Reference to the map: Persson, L. & Göransson, M., 2011: Bedrock quality map part of Halmstad municipality. Sveriges geologiska undersökning K 298.