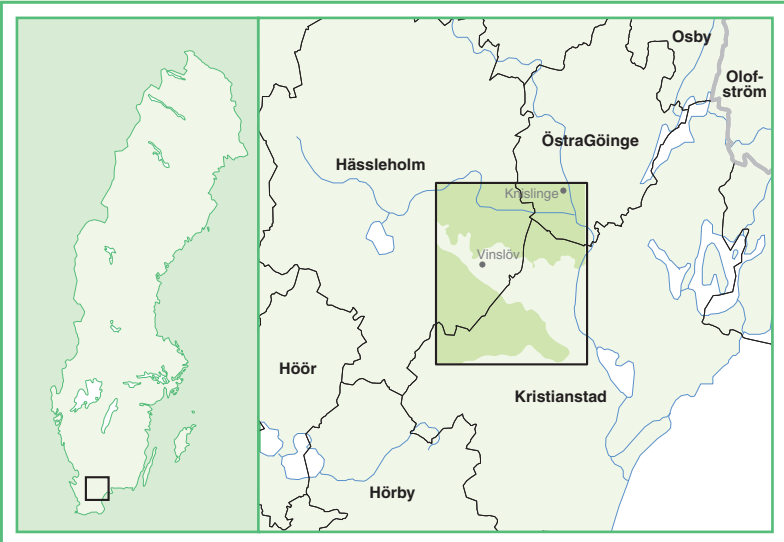


Bergkvalitetskartan

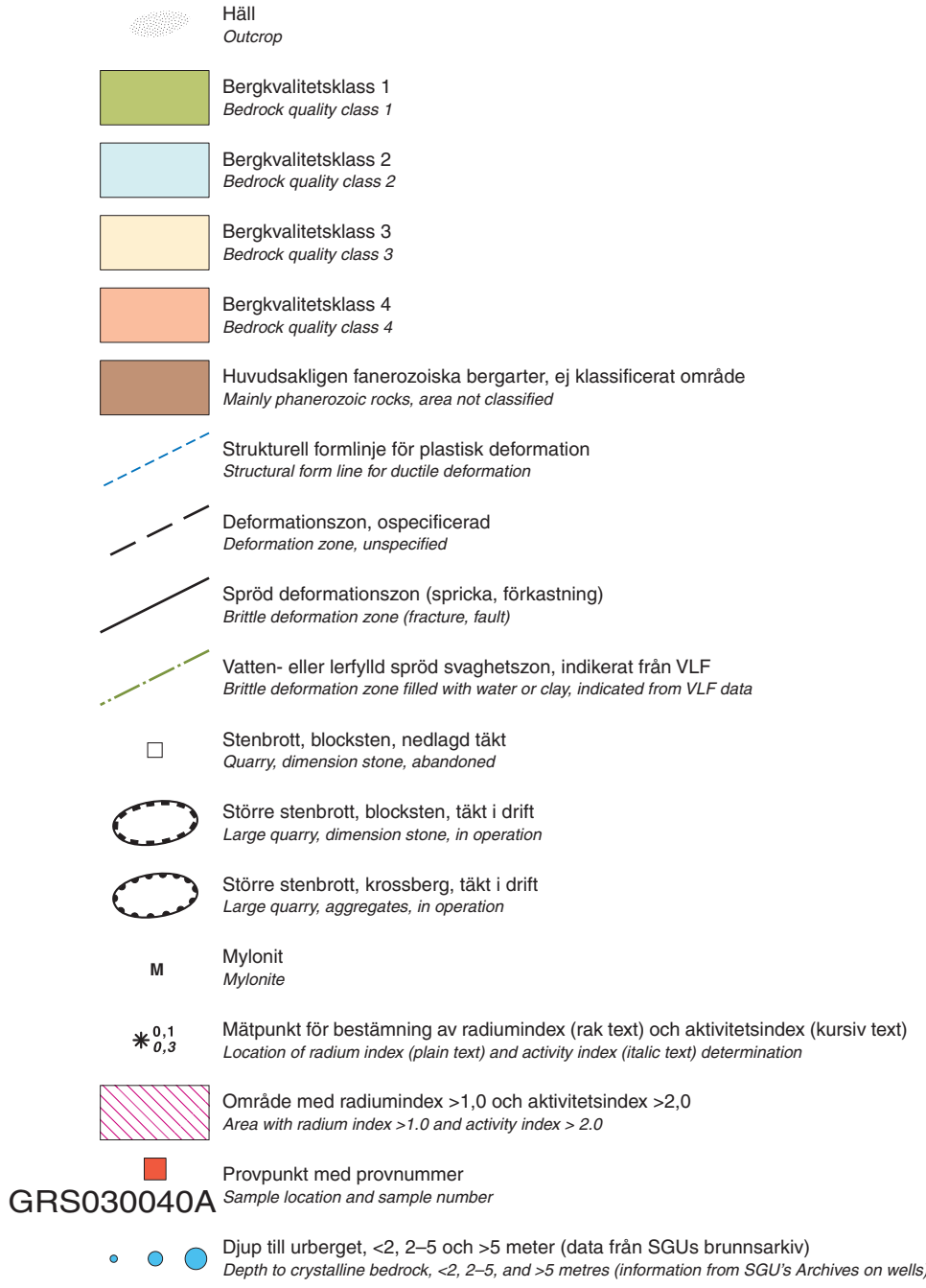
delar av kommunerna Kristianstad,
Hässleholm och Östra Göinge

Bedrock quality map

Skala 1:50 000



2011



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

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

0 1 2 3 4 5 km
Skala 1:50 000

ISSN 1652-8336
ISBN 978-91-7403-122-5

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 Ulf Strind, Sven Lundqvist och Per Nyström. De geologiska undersökningarna utfördes av Lena Persson med hjälp av Mehrdad Bastani. Kartan och beskrivningen är sammanställd av Mattias Göransson och Lena Persson. Fanny Hartvig har ansvarat för framställning av kartdatabasen. Kartlayouten har gjorts av Jeanette Bergman Weihed.

Kartan kan även levereras i digital form.

Referens till kartan: Persson, L. & Göransson, M., 2011: Bergkvalitetskartan delar av kommunerna Kristianstad, Hässleholm och Östra Göinge. Sveriges geologiska undersökning K 381.
Reference to the map: Persson, L. & Göransson, M., 2011: Bedrock quality map parts of municipalities Kristianstad, Hässleholm and Östra Göinge. Sveriges geologiska undersökning K 381.

Topografiskt underlag: Ur Vägkartan.
©Lantmäteriet. Ärenden nr MS2009/08799.
Geografiska längden är räknad från Greenwich, Gauss' projektion.

Godkänd från sekretessynpunkt för spridning. Lantmäteriet 1996-10-30

Huvudkontor/Head Office:
Box 670
Besöks/Väst Villavägen 18
SE-751 23 Jönköping, 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

Medgivande behövs från SGU för varje form av mångfaldigande eller återgivning av denna karta.
Detta innehåller inte bara kopiering utan även digitalisering eller överföring till annat medium.

SGU Serie K 381
BERGKVALITETSKARTAN
DELAR AV KOMMUNERNA
KRISTIANSTAD, HÄSSLEHOLM OCH
ÖSTRA GÖINGE