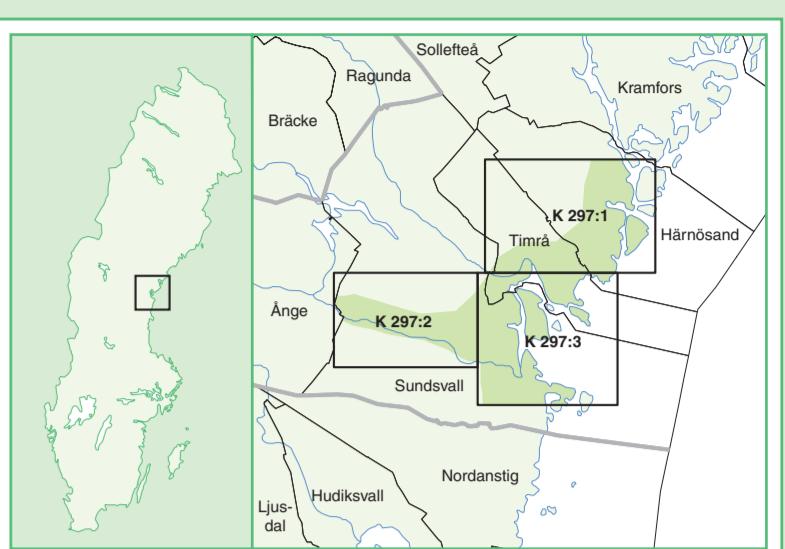


Bergkvalitetskartan

Sundsvall–Timrå–Härnösand sydöstra delen

Bedrock quality map

Skala 1:50 000



2011



Radiumindex är ett mätt på mängden radium, som ingår i ett material. Detta index ska 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 mätt på den totala gammatätningsmeningen som avges från ett material. Beräkningen av aktivitetsindex sker med formeln $m = C_{226} + C_{232}$, där C_{226} är koncentrationen kallium-40 och C_{232} är koncentrationen radium-226 och C_{40} är koncentrationen torium-232, alla i enheten Bq/kg. Aktivitetsindex, bör för byggnadsmaterial vara mindre än 2 (The Radiation Protection Authorities in Denmark, Finland, Iceland, Norway and Sweden 2000).

ISBN 91-670-7429-3-036-5
Ytterligare information finns i den separata beskrivningen som medföljer kartan.

Prövning för metala analyser har utförts av Magdaléna Döse, Julio Gonzales, Claes Melqvist och Torbjörn Bergman. Geofysiska undersökningar har gjorts av Rune Johansson. Mikroskopering har utförts av Sven Lundqvist och Julio Gonzales. Torbjörn Bergman har gjort de digitaliseringar av Röntgenbilderna. Kartografering har gjorts av Karin Persson-Nelson, E. Johansson, R. Bergman och Rune Johansson. Kartbyggnaden har gjorts av Håkan Måskari och Jeanette Bergman Wihed.

Kartan kan även levereras i digital form.

Referens: Persson-Nelson, E., Johansson, R. & Bergman, T., 2011: Bergkvalitetskarta Sundsvall-Timrå-Härnösand, sydöstra delen.

Referens till geologisk undersökning: K 297:3

SGU Serie K 297:3
BERGKVÄLITETSKARTAN
SUNDSVALL-TIMRÅ-HÄRNÖSAND
SYDÖSTRA DELEN

