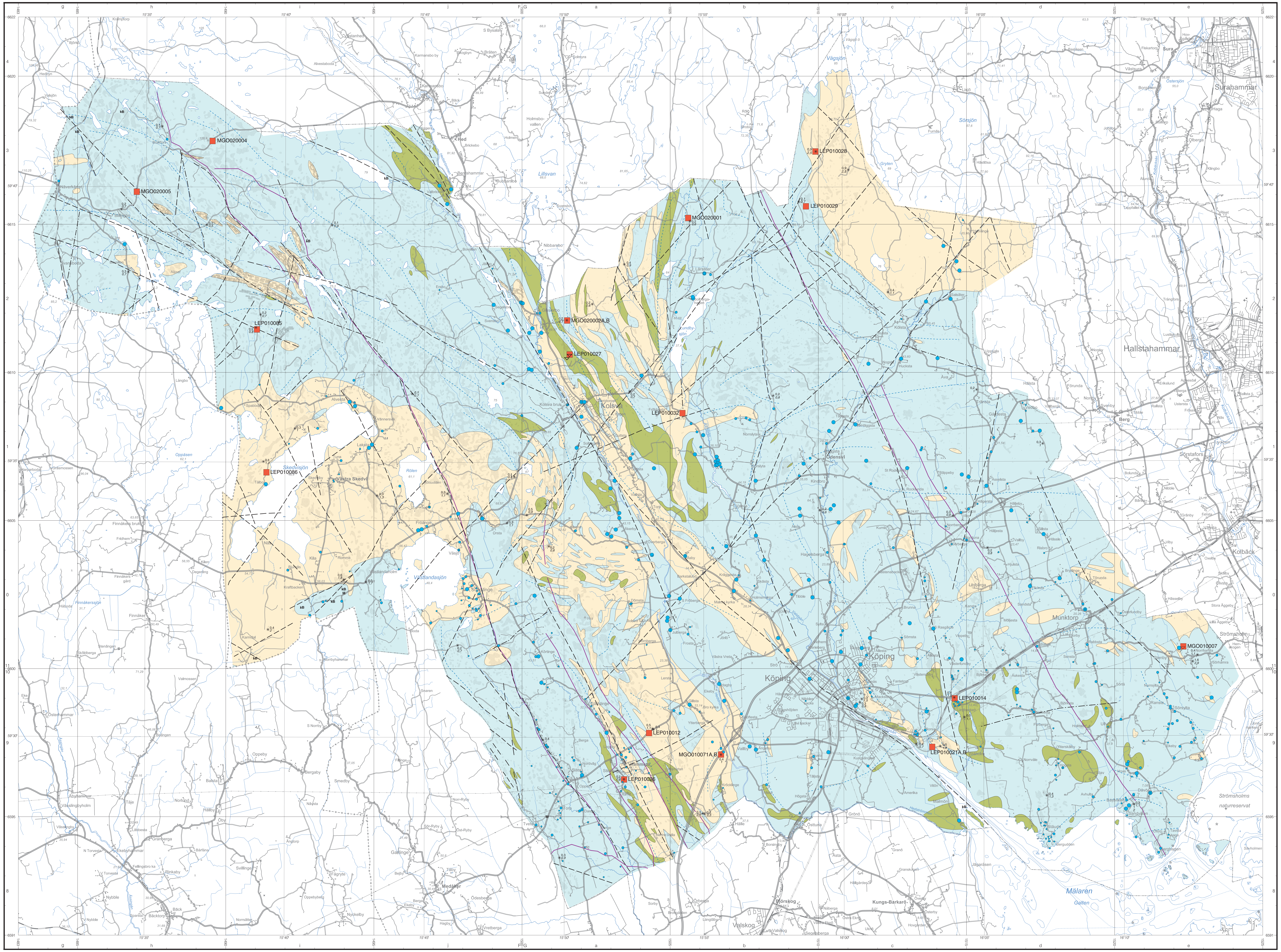

g
h
i
j
F–G
a
b
c
d
e
15°35'
15°40'
15°45'
15°50'
15°55'
16°00'
16°05'
16°10'
59°40'
59°35'
59°30'
6622
6620
6615
6610
6605
6600
6595
6591
1483
1485
1490
1495
1500
1505
1510
1515
1520
1525
MGO020004
MGO020005
MGO020001
MGO020002A,B
LEP010085
LEP010086
LEP010027
LEP010028
LEP010029
LEP010032
LEP010012
LEP010026
LEP010014
LEP010021A,B
MGO010071A,B
MGO010007
Kolsva
Köping
Västra Skedvi
Odensvi
Munktorp
Surahammar
Sura
Hallstahammar
Kolbäck
Strömsholm
Strömsholms naturreservat
Skedvisjön
Västlandasjön
Rölen
Oppäsen
Iresjön
Lundbysjön
Vågsjön
Sörsjön
Lillsvan
Finnåkerssjön
Östersjön
Mälaren
Galten
Hedströmmen
Kolbäcksån
Köpingsån
Valsta
Valskog
Björskog
Kungs-Barkarö
Medåker
Finnåkers bruk
Näverkärret
Billingbo
Hed
Karmansbo
Himmeta
Sörstafors
Berg
kB
M

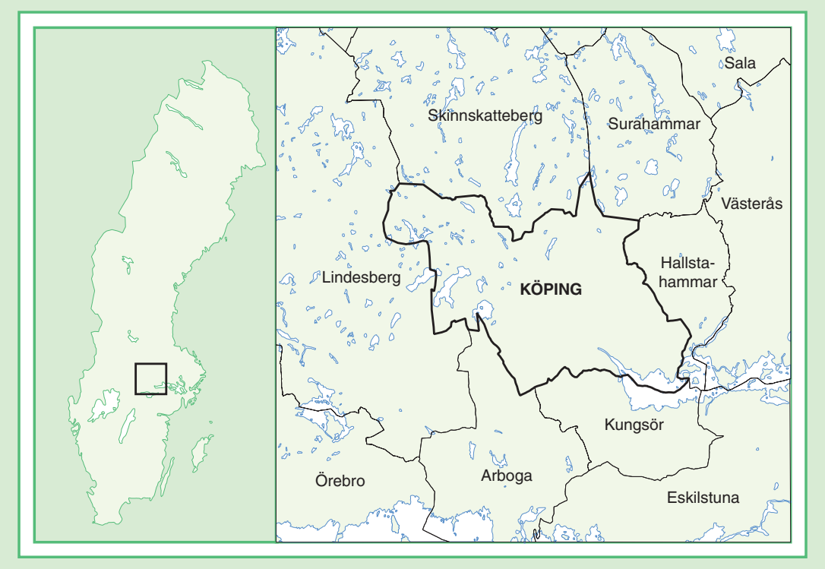
SGU serie K 73

Bergkvalitetskartan

Köpings kommun

Bedrock quality map

Skala 1:50 000


Sala
Skinnskatteberg
Surahammar
Västerås
Lindesberg
KÖPING
Hallsta-
hammar
Kungsör
Örebro
Arboga
Eskilstuna

2007

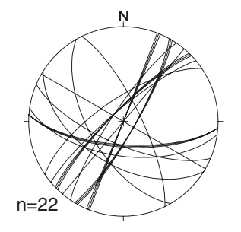
- Häll
  Outcrop
- 🟩 Bergkvalitetsklass 1
  Bedrock quality class 1
- 🟦 Bergkvalitetsklass 2
  Bedrock quality class 2
- 🟨 Bergkvalitetsklass 3
  Bedrock quality class 3
- * 1,1 *2,1* Punktangivelse för radiumindex (rak text) och gammaindex (kursiv text)
  Location of radium index determination (plain text) and gamma index determination (italic text)
- ▼ ▽ Stenbrott; i drift, t.v., nedlagt, t.h.
  Quarry; in operation, left, abandoned, right
- Strukturella formlinjer, plastisk deformation
  Structural form lines, ductile deformation
- Deformationszon, ospecificerad
  Deformation zone, unspecified
- Deformationszon, ospecificerad, huvudsakligen från topografiska data
  Deformation zone, unspecified, mainly interpreted from topographical data
- M kB Mylonit, t.v., kvartsbreccia, t.h.
  Mylonite, left, quartz breccia, right
- 🟥 LEP010029 Provpunkt med provnummer
  Sample location and sample number
- ● ● ● Djup till urberget, <2, 2–5 och >5 meter (data från SGUs brunnsarkiv)
  Depth to crystalline bedrock, <2, 2–5 and >5 metres (information from SGU's Archives on wells)
- Diabas, <50 m bred gång
  Dolerite, <50 m wide dyke

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.

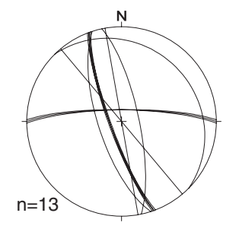
Gammaindex är ett mått på den totala gammastrålningen som avges från ett material. Beräkningen av gammaindex sker med formeln $m_\gamma = C_K/3000 + C_{Ra}/300 + C_{Th}/200$. C_K är koncentrationen kalium-40, C_{Ra} är koncentrationen radium-226 and C_{Th} koncentrationen torium-232, alla i enheten Bq/kg.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

Angivet radiumindex och gammaindex baseras på regionalt spridda mätningar och redovisas som medelvärde och standardavvikelse. Lokala variationer kan förekomma, varför kompletterande mätningar i vissa fall kan bli aktuella. Mer information kan erhållas från SGU.

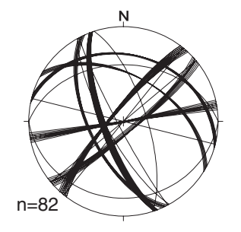
LEP010014



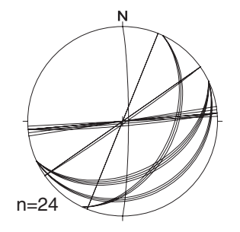
LEP010026



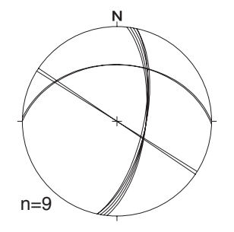
LEP010027



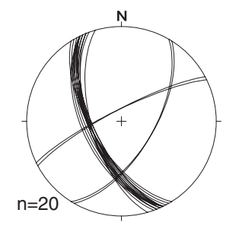
MGO010007



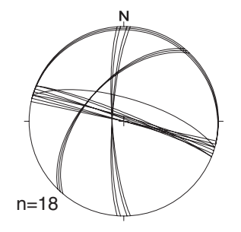
MGO020002



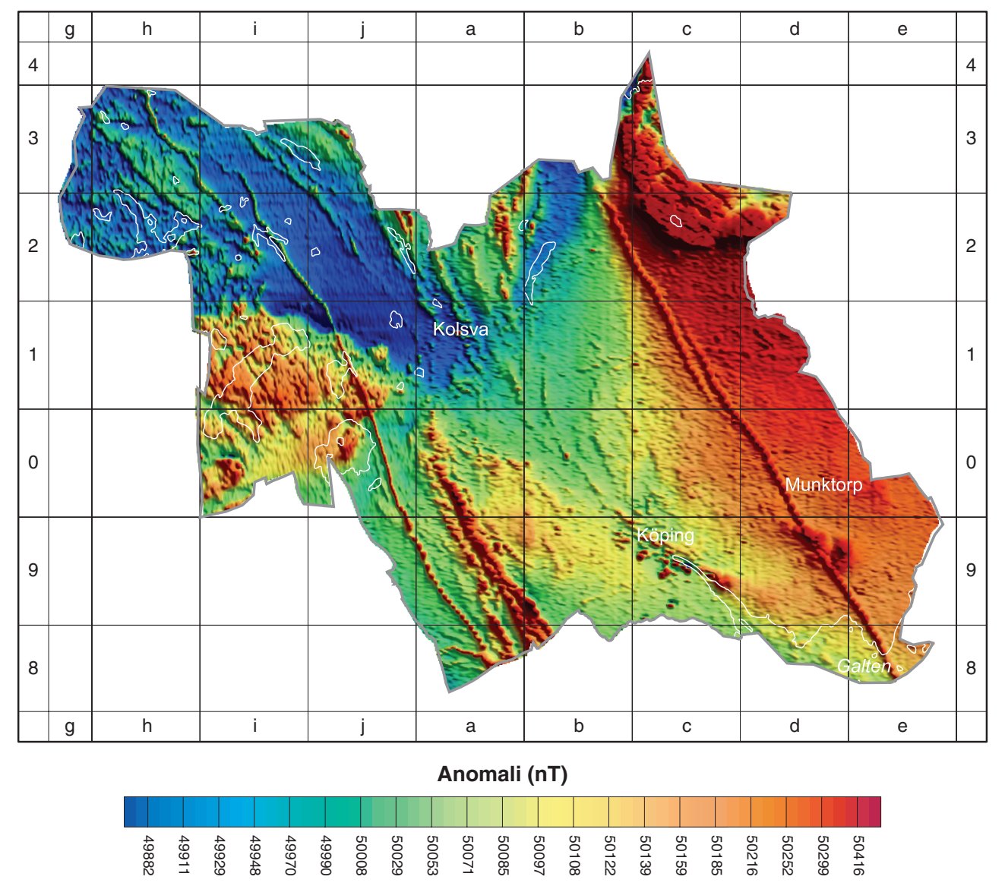
MGO020002



MGO020004

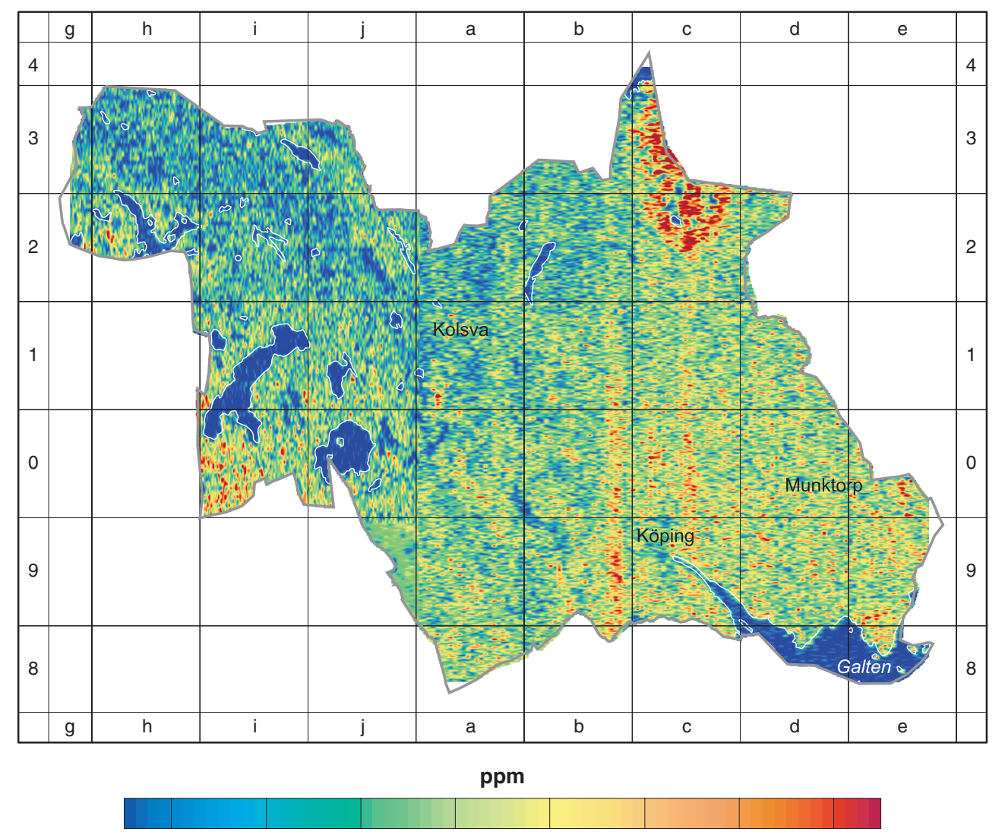


MAGNETISK ANOMALIKARTA


g
h
i
j
a
b
c
d
e
4
3
2
1
0
9
8
Kolsva
Munktorp
Köping
Galten
Anomali (nT)
49882
49911
49929
49948
49970
49990
50008
50029
50053
50071
50085
50097
50108
50122
50139
50159
50185
50216
50252
50299
50416

Magnetiskt totalfältskarta över Köpings kommun (skala 1:350 000). Den baseras på mätningar utförda på 30 meters flyghöjd med ett linjeavstånd av 200 m. Flygriktningen är nord–sydlig och öst–västlig. Mätningarna utfördes under åren 1968–1989.

KARTA ÖVER MARKENS URANHALT


g
h
i
j
a
b
c
d
e
4
3
2
1
0
9
8
Kolsva
Munktorp
Köping
Galten
ppm
1
2
3
4
5
6
7
8

Karta över markens uranhalt i Köpings kommun (skala 1:350 000). Kartan visar den beräknade fördelningen av uran i markens ytskikt. Halten uran är uttryckt i ppm ekvivalent uranhalt, vilket innebär att den är beräknad under antagande om radioaktiv jämvikt. Beräkningen baseras på mätningar utförda på 30 meters flyghöjd med ett linjeavstånd av 200 m. Flygriktningen är nord–sydlig och öst–västlig. Mätningarna utfördes under åren 1968–1989.

0 1 2 3 4 5 km

Skala 1:50 000

Topografiskt underlag: Ur Terrängkartan.
©Lantmäteriverket. Ärende nr M2005/2355.
Geografiska längden är räknad från Greenwich, Gauss' projektion.

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

Huvudkontor/*Head Office:*
Box 670
Besök/*Visit:* 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

Filialkontor/*Regional Offices:*
Geovetarcentrum
Guldhedsgatan 5A
SE-413 20 Göteborg, *Sweden*
Tel: +46(0) 31 708 26 50
Fax: +46(0) 31 708 26 75
E-post: gbg@sgu.se

Kiliansgatan 10
SE-223 50 Lund, *Sweden*
Tel: +46(0) 46 31 17 70
Fax: +46(0) 46 31 17 99
E-post: lund@sgu.se

Skolgatan 4
SE-930 70 Malå, *Sweden*
Tel: +46(0) 953 346 00
Fax: +46(0) 953 216 86
E-post: minko@sgu.se

Box 16247
SE-103 24 Stockholm, *Sweden*
Tel: +46(0) 8 545 21 500
Fax: +46(0) 8 24 68 14
E-post: stockholm@sgu.se

© Sveriges geologiska undersökning (SGU), 2007

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

Arbetet påbörjades 2001 och avslutades under 2003 och har utförts under ledning av Lars Persson. I arbetena har främst deltagit: Ildikó Antal och Lutz Kübler (geofysik), Mattias Göransson (provtagning och tester), Sven Lundqvist (mikroskopering) samt Malin Sträng och Torbjörn Wikström (digitala sammanställningar). Marjo Savukoski och Björn Schouenborg, Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut, SP, Borås har utfört testningen med Los Angelestrumma. Kartan är sammanställd av Lars Persson, Ildikó Antal, Mattias Göransson och Lutz Kübler. Samtliga foton är tagna av Lars Persson. Slutlig digitalisering och renritning i digital form har gjorts av Ingemar Källberg och Hinayo Masaki.

Kartan kan levereras som utskrift eller i digitalt format.

ISSN 1652-8336
ISBN 978-91-7158-784-8

Referens till kartan: Persson, L., Göransson, M. & Kübler, L., 2007: Bergkvalitetskartan Köpings kommun. *Sveriges geologiska undersökning K 73.*
Reference to the map: Persson, L., Göransson, M. & Kübler, L., 2007: The Bedrock Quality Map of Köping municipality. *Sveriges geologiska undersökning K 73.*

SGU Serie K 73
BERGKVALITETSKARTAN
KÖPINGS KOMMUN