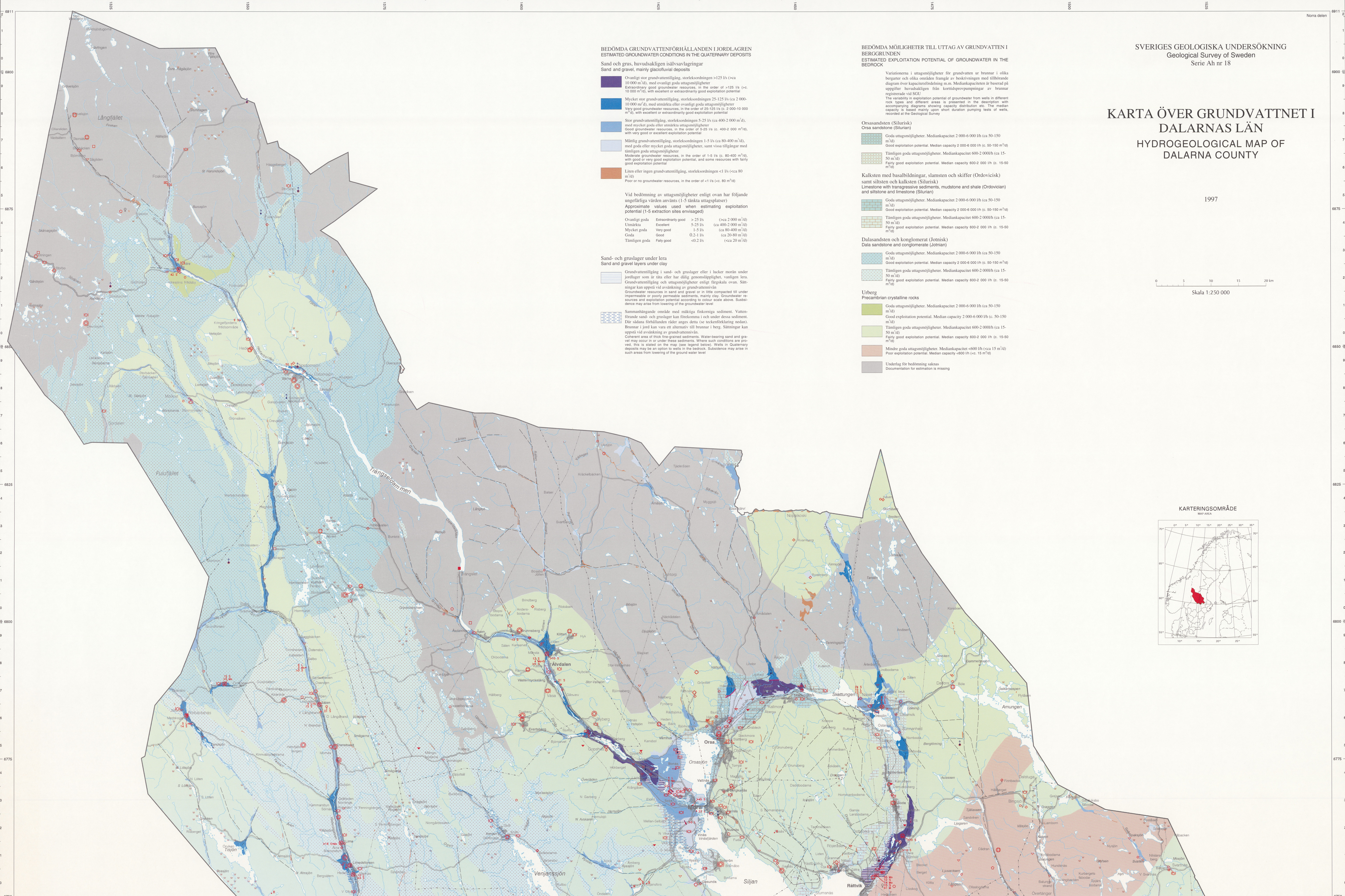




BEDÖMDA GRUNDVATTENFÖRHÅLLANDEN I JORDLAGREN
ESTIMATED GROUNDWATER CONDITIONS IN THE QUATERNARY DEPOSITS

- Sand och grus, huvudsakligen isillsavlagringar
Sand and gravel, mainly glaciofluvial deposits
- Ovanligt stor grundvattentillgång, storleksordningen >125 l/s (>ca 10 000 m³/d), med ovanligt goda uttagsmöjligheter
Extraordinary good groundwater resources, in the order of >125 l/s (> 10 000 m³/d), with excellent or extraordinarily good exploitation potential
 - Mycket stor grundvattentillgång, storleksordningen 25-125 l/s (ca 2 000-10 000 m³/d), med umärkta eller ovanligt goda uttagsmöjligheter
Very good groundwater resources, in the order of 25-125 l/s (c. 2 000-10 000 m³/d), with excellent or extraordinary good exploitation potential
 - Stor grundvattentillgång, storleksordningen 5-25 l/s (ca 400-2 000 m³/d), med mycket goda eller umärkta uttagsmöjligheter
Good groundwater resources, in the order of 5-25 l/s (c. 400-2 000 m³/d), with very good or excellent exploitation potential
 - Måttlig grundvattentillgång, storleksordningen 1-5 l/s (ca 80-400 m³/d), med goda eller mycket goda uttagsmöjligheter, samt vissa tillgångar med tämligen goda uttagsmöjligheter
Moderate groundwater resources, in the order of 1-5 l/s (c. 80-400 m³/d), with good or very good exploitation potential, and some resources with fairly good exploitation potential
 - Liten eller ingen grundvattentillgång, storleksordningen <1 l/s (<ca 80 m³/d)
Poor or no groundwater resources, in the order of <1 l/s (< ca. 80 m³/d)

- Vid bedömning av uttagsmöjligheter enligt ovan har följande ungefärliga värden använts (1-5 tänkta uttagsplatser)
Approximate values used when estimating exploitation potential (1-5 extraction sites envisaged)
- | | | | |
|---------------|---------------------|-----------|----------------------------------|
| Ovanligt goda | Extraordnarily good | > 25 l/s | (>ca 2 000 m ³ /d) |
| Utmärkta | Excellent | 5-25 l/s | (ca 400-2 000 m ³ /d) |
| Mycket goda | Very good | 1-5 l/s | (ca 80-400 m ³ /d) |
| Goda | Good | 0,2-1 l/s | (ca 20-80 m ³ /d) |
| Tämligen goda | Fairly good | <0,2 l/s | (<ca 20 m ³ /d) |

- Sand- och gruslager under lera
Sand and gravel layers under clay
- Grundvattentillgång i sand- och gruslager eller i lucker morän under jordlager som är tät eller har dålig genomsällighet, vanligen lera. Grundvattentillgång och uttagsmöjligheter enligt färgskala ovan. Sättningar kan uppträda vid avsinkning av grundvattennivån. Groundwater resources in sand and gravel or in little compacted till under impermeable or poorly permeable sediments, mainly clay. Groundwater resources and exploitation potential according to colour scale above. Subsidence may arise from lowering of the groundwater level.
 - Sammanhängande område med miktiga finkorniga sediment. Vattenförande sand- och gruslager kan förekomma i och under dessa sediment. Där sådana förhållanden råder anges detta (se teckenförklaring nedan). Brunar i jord kan vara ett alternativ till brunar i berg. Sättningar kan uppträda vid avsinkning av grundvattennivån. Coherent area of thick fine-grained sediments. Water-bearing sand and gravel may occur in or under these sediments. Where such conditions are provided, this is stated on the map (see legend below). Wells in Quaternary deposits may be an option to wells in the bedrock. Subsidence may arise in such areas from lowering of the ground water level.

BEDÖMDA MÖJLIGHETER TILL UTTAG AV GRUNDVATTEN I BERGGRUNDEN
ESTIMATED EXPLOITATION POTENTIAL OF GROUNDWATER IN THE BEDROCK

Variationerna i uttagsmöjligheter för grundvatten ur brunar i olika bergarter och olika områden framgår av beskrivningen med tillhörande diagram över kapacitetsfördelning n.m. Medianskapacitet är baserad på uppgifter huvudsakligen från korttidsprovpumpningar av brunar registrerade vid SGU.
The variability in exploitation potential of groundwater from wells in different rock types and different areas is presented in the description with accompanying diagrams showing capacity distribution etc. The median capacity is based mainly upon short duration pumping tests of wells, recorded at the Geological Survey

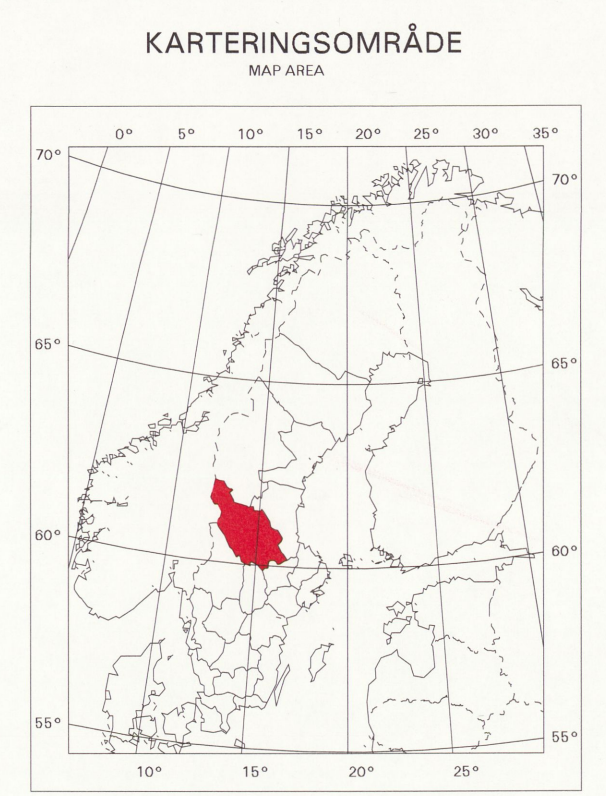
- Orsandssten (Silurisk)
Orsa sandstone (Silurian)
- Goda uttagsmöjligheter. Medianskapacitet 2 000-6 000 l/h (ca 50-150 m³/d)
Good exploitation potential. Median capacity 2 000-6 000 l/h (c. 50-150 m³/d)
 - Tämligen goda uttagsmöjligheter. Medianskapacitet 600-2 000 l/h (ca 15-50 m³/d)
Fairly good exploitation potential. Median capacity 600-2 000 l/h (c. 15-50 m³/d)
- Kalksten med basaltbildningar, slamsten och skiffer (Ordovicisk) samt silsten och kalksten (Silurisk)
Limestone with transgressive sediments, mudstone and shale (Ordovician) and siltstone and limestone (Silurian)
- Goda uttagsmöjligheter. Medianskapacitet 2 000-6 000 l/h (ca 50-150 m³/d)
Good exploitation potential. Median capacity 2 000-6 000 l/h (c. 50-150 m³/d)
 - Tämligen goda uttagsmöjligheter. Medianskapacitet 600-2 000 l/h (ca 15-50 m³/d)
Fairly good exploitation potential. Median capacity 600-2 000 l/h (c. 15-50 m³/d)
- Dalassandsten och konglomerat (Jotisk)
Dala sandstone and conglomerate (Jotnian)
- Goda uttagsmöjligheter. Medianskapacitet 2 000-6 000 l/h (ca 50-150 m³/d)
Good exploitation potential. Median capacity 2 000-6 000 l/h (c. 50-150 m³/d)
 - Tämligen goda uttagsmöjligheter. Medianskapacitet 600-2 000 l/h (ca 15-50 m³/d)
Fairly good exploitation potential. Median capacity 600-2 000 l/h (c. 15-50 m³/d)
- Urberg
Precambrian crystalline rocks
- Goda uttagsmöjligheter. Medianskapacitet 2 000-6 000 l/h (ca 50-150 m³/d)
Good exploitation potential. Median capacity 2 000-6 000 l/h (c. 50-150 m³/d)
 - Tämligen goda uttagsmöjligheter. Medianskapacitet 600-2 000 l/h (ca 15-50 m³/d)
Fairly good exploitation potential. Median capacity 600-2 000 l/h (c. 15-50 m³/d)
 - Mindre goda uttagsmöjligheter. Medianskapacitet <600 l/h (<ca 15 m³/d)
Poor exploitation potential. Median capacity <600 l/h (< ca. 15 m³/d)
 - Underlag för bedömning saknas
Documentation for estimation is missing

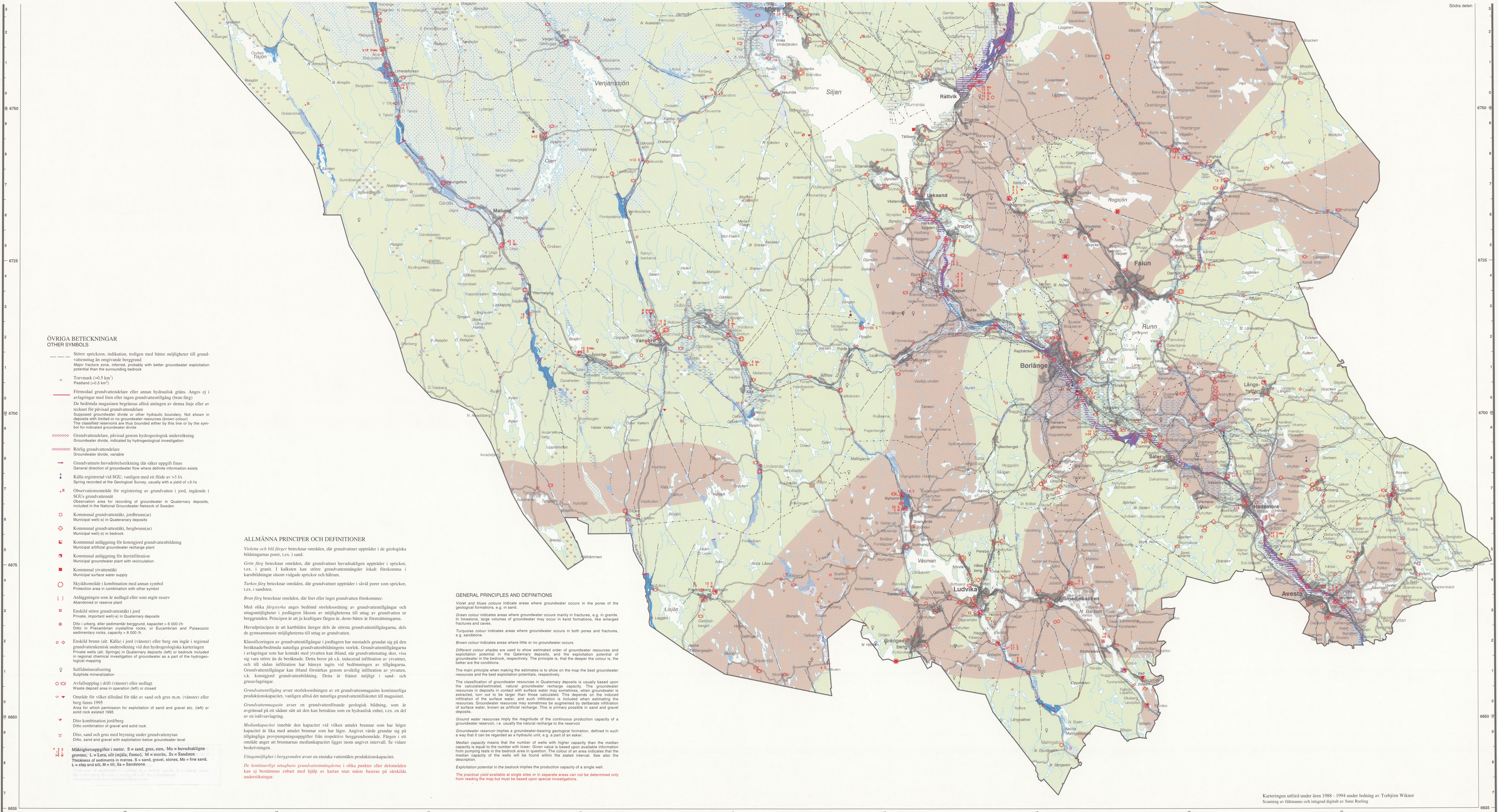
SVERIGES GEOLOGISKA UNDERSÖKNING
Geological Survey of Sweden
Serie Ah nr 18

KARTA ÖVER GRUNDVATTNET I DALARNAS LÄN
HYDROGEOLOGICAL MAP OF DALARNA COUNTY

1997

Skala 1:250 000





Karteringen utförd under åren 1988 - 1994 under ledning av Torbjörn Wikner
Scanning av fältmässor och integrerad digitalt av Sune Rurling