

JORDLAGREN
QUATERNARY DEPOSITS

Bedömda grundvattenförhållanden
Estimated groundwater conditions

- Måttliga tillgångar, storleksordning 1–5 l/s (ca 80–400 m³/d) med goda uttagsmöjligheter samt tillgång med tillräggen goda uttagsmöjligheter.
Moderate resources, in the order of 1–5 l/s (ab. 80–400 m³/d), with good exploitation potential, and resources with fairly good exploitation potential
- Obebyggda tillgångar, < 1 l/s (< ca 80 m³/d) eller tillgång med dåliga uttagsmöjligheter. Underliggande jord- eller bergart är ofta mera vattenförande.
Negligible resources, < 1 l/s (< ca 80 m³/d), or resources with poor exploitation potential. Underlying deposits or bedrock may be more favourable
- Vattenförande lager under ytliga, tätande jordlager. Måttliga tillgångar etc. (se ovan)
Water-bearing layers under less permeable layers. Moderate resources etc. (see above)
- Antagna vattenförande lager under ytliga, tätande jordlager
Estimated water-bearing layers under less permeable layers

Geologiska beteckningar
Geological symbols

- Mosse och kärr
Bog and fen
- Grövmo, sand och grus
Sand and gravel
- Glaciofluvial avlagring
Glaciofluvial deposit
- Häll i sand- eller grusavlagring
Outcrop in sand or gravel deposit
- Övriga jordarter och bergblottningar redovisas ej
Other deposits and outcrops are not shown

Hydrogeologiska beteckningar
Hydrogeological symbols

- Grundvattnets strömningsriktning
Direction of groundwater flow
- Källa, < 3 l/s
Spring, < 3 l/s
- Källa, utbyggt till vattentäkt, kapacitet < 3 l/s
Spring used for supply, yield < 3 l/s

BERGGRUNDEN
BEDROCK

Mediankapacitet för kända bergborrade brunnar
Median capacity of known wells drilled in bedrock

- 600–2000 l/h (c. 15–30 m³/d)
- < 600 l/h (< c. 15 m³/d)

Geologiska beteckningar
Geological symbols

- Diabasgång
Dolerite, dike
- Granit, massformig, ställvis något förskiffrad
Granite, massive, locally slightly foliated
- Granit, vanligen förskiffrad och migmatitomvandlad
Granite, mainly foliated and migmatitomvandlad
- Granit, vanligen förskiffrad
Granite, most frequently foliated
- Grönsten
Greenstone
- Kristallin karbonatsten
Crystalline limestone and dolomite
- Yberartsgrågnejs, vanligen migmatitomvandlad
Supracrustal gneiss, mainly migmatitomvandlad
- Skiffriktning med gradtal för stupning
Foliation, dip in degrees
- Skiffriktning med vertikal stupning
Foliation, dip vertical
- Sprickzon, indikation
Fracture zone, indication
- Förkastning. Pilarna pekar mot det sänkta blocket
Dip-slip fault. Arrows indicate down faulted block

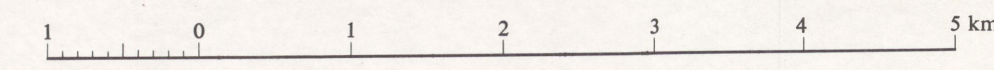
Övriga beteckningar
Other symbols

- Sjöar och större vattendrag
Lakes and major streams
- Åar, bäckar och diken
Small streams and ditches
- Sänk mark, tidvis vattenfylld
Marsh
- Bergborrad brunn
Drilled well
- Registernummer i SGU:s Brunnarkiv, gammal nummerserie (t.v.) och ny (t.h.)
Well with register number, old series (left) and new series (right)
- Kapacitet i hundratal l/h
Yield in hundreds of l/h
- Jorddjup i meter
Thickness of Quaternary deposits in metres
- Totaldjup i meter
Total depth in metres
- Grupp av brunnar, läget ospecificerat. Brunn med salt vatten kan ingå
Group of wells, location not specified. Well with salt water can be included
- Brunn med salt vatten i berg respektive jord (kloridhalt över 300 mg/l Cl)
Well with salt water, in bedrock and soil, respectively (chloride content exceeding 300 mg/l Cl)
- Station för registrering av grundvatten (SGU)
Station of groundwater registration (Geol. Survey)
- Kommunal vattentäkt med brunn (-ar) i de lösa avlagringarna
Municipal well (-s) in the Quaternary deposits
- Infiltrationsanläggning
Artificial recharge plant
- Gräns för grundvattentäkts yttre skyddsområde
Boundary of well protection zone
- Avfallsupplag
Waste deposit area
- Höjd över havet i meter
Height in metres above sea level
- Höjdkurvor (ekvidistans 5 meter)
Contour lines (interval 5 metres)
- Vattendjup i meter
Depth of water in metres
- Djupkurvor för 3 och 6 meter
Depth curves for 3 and 6 metres

För utförligare definition av de hydrogeologiska beteckningarna hänvisas till kartbladbeskrivningen.
Kartunderlag:
Topografiska kartan 8G NORRKÖPING NO
Geologiska kartbladet NORRKÖPING NO, SGU ser. Ae nr 15
Berggrundskartan NORRKÖPING NO, SGU ser. Af nr 112

Topografiskt underlag enligt avtal med Statens lantmäterverk.
Topografiska kartan över Sverige NORRKÖPING NO, 1960 delvis reviderad.
Geografiska längden är räknad från Greenwich, Gauss' projektion.

Skala 1 : 50 000



Godkänd ur sekretesssynpunkt för spridning, Statens lantmäterverk 1980-10-10

LiberKantor, Stockholm 1981 04459

Den hydrogeologiska karteringen har utförts år 1976 under ledning av Carl-Fredrik Müller och Jan Pousette.