



Geologiska kartbladet	Hydrogeologiska kartbladet
<ul style="list-style-type: none"> Mosse Bog Kärr Fen Gytja Gytja Tunt ytlager av torv Thin peat cover Svåmsediment, grovmo—sand Alluvial sediment, fine sand—sand Svåmsediment, lera—finmo Alluvial sediment, clay—coarse silt Gyttjelerä Gytja clay Postglacial finlera Postglacial clay Postglacial grovlera Postglacial silty clay Klapper Cobbles Grus (svallsgrus) Gravel Sand (svallsand) Sand Grovmo Fine sand Flygsand Dunes Finmo Coarse silt Glacial lera Glacial clay Rullstensås Esker Isilvagrus Glaciofluvial gravel Isilvessand Glaciofluvial sand Moränlera Boulder clay Morän, moig Till, silty to fine sandy Morän, sandig-moig Till, sandy Morän, med svallat ytskikt Till, with wave-washed surface layer Ändmorän End moraine 	<ul style="list-style-type: none"> Grundvattendelare Ground water divide K6 Källa med nummerbeteckning Spring with assigned number Grundvattnets huvudströmringsriktning Main direction of ground water flow 40— Grundvattennivå i m ö. h. Ground water level in metres above sea level Större kommunal vattentäkt Main municipal water supply well Bergborrad brunn Deep well Brunnskapacitet i l/h Capacity in l/h <400 400— 900 900—1 800 1 800—3 600 >3 600 Brunnsdjup Depth of well 150 m 125 100 75 50 25 0 Kloridhalt i vattnet >300 mg/l Chloride content of water Fe Järnhalt i vattnet >0.40 mg/l Iron content of water Mn Mangänhalt i vattnet >0.10 mg/l Manganese content of water TH Total hårdhet >100 mg/l Ca Total hardness Agg Vattnet har ledningsangripande egenskaper Water with corrosive properties
Jordlagren	
<ul style="list-style-type: none"> Quaternary deposits Postglaciala bildningar Glaciala bildningar 	
Moräns blockhalt i ytan	
<ul style="list-style-type: none"> The boulder frequency of the till surface Blockfattig Low boulder frequency Normalblockig Medium boulder frequency Blockrik High boulder frequency Storblockig High frequency of large boulders Enstaka stora block Isolated large boulders Block på annan jordart än morän Boulders on other deposits than till 	
Mäktighetsuppgifter	
<ul style="list-style-type: none"> Thickness of loose deposits *3T Torvmäktighet i meter Thickness of peat in metres Djup i meter till morän eller berg Depth in metres to till or bedrock *14K Kohesivnära jordarter (lera—finmo samt gyttja) Cohesive soils (clay—coarse silt and organic mud) *3F Friktionsjordarter (grovmo—grus) Friction soils (fine sand—gravel) 	
Kombinerade beteckningar anger sammansatt lagerföljd	
<ul style="list-style-type: none"> Combinations of symbols denote complex stratigraphy 	
Bedrock	Tektonik
<ul style="list-style-type: none"> Ortoceeratitkalksten (ordovicium) Orthoeratic limestone (Ordovician) Alunskiffer (överkambrium) Alum shale (upper Cambrian) Sandsten (underkambrium) Sandstone (lower Cambrian) Diabas Diabase Granit Granite Grönsten Greenschale Gnejs och gnejsgranit Gneiss and gneiss-granite Uralksten Crystalline limestone 	<ul style="list-style-type: none"> Förkastning Fault, downthrow on the toothed side Späckzon, indikation Zone of joints, indication
Berggrunden	Bergartsgränser
<ul style="list-style-type: none"> Precambrian Urberg 	<ul style="list-style-type: none"> Border of rock types Prekambrium (urberg) Pre-Cambrian crystalline rocks Kambrisk sandsten Cambrian sandstone Kambrisk sandsten täckt av skiffer eller kalksten Cambrian sandstone covered by shale or limestone and shale
Planeringsbeteckningar	
<ul style="list-style-type: none"> Planskiffrihet, med riktning och gradtal för stupning Planar schistosity: dip with known degrees Planskiffrihet, med brant (81—89°) stupning i riktning mot punkten Planar schistosity: high dip (81—89°) Planskiffrihet, vertikal Planar schistosity: vertical Planskiffrihet, stupning oekant eller starkt växlande Planar schistosity: dip unknown or variable Linjärschiffrihet med riktning och gradtal för stupning Linear schistosity (lineation): dip with known degrees Svartmalm Magnetite ore Stenbrott Quarry Räfflor Glacial striae Källa Well Fast fornlämnning Ancient monument Höjd över havet i meter Height in metres above sea level Fyllning Artificial fill Höjdkurvor (ekvidistans 5 meter) Contour lines (interval 5 metres) 	

Geografiska längden är riknad från Greenwich Gaus's projektion. Topografiskt underlag, enligt avtal med Rikets allmänna kartverk. = Topografiska kartan över Sverige 10 F ÖREBRO SV 1960. Vissa kompletteringar av bebyggelse och vägar införda vid den geologiska karteringen.

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

Den geologiska karteringen är utförd åren 1962—1968 under ledning av E. Fromm (kvartära bildningar, hällkonturer samt paleozoiska berggrund) och P. H. Lundegårdh (prekambrisk berggrund) med bistånd av: T. Blomquist, R. Engwall, B.-E. Holmgren, A. Holmqvist, H. G. Johansson, O. Jonasson, A. Malmberg, Gun Mellegård, J.-O. Svedlund och P. Wedel.

Den hydrogeologiska karteringen är utförd år 1969 under ledning av A. Möller i samarbete med P. Engqvist och C.-F. Müller. Vid fältarbetena har biträtt: B. Ahlgren, P. Bengtson, A. Carlstedt, T. Fagerlind och L. Linde. Ritning och litografier är utförd av Anna-Stina Haraldsson.