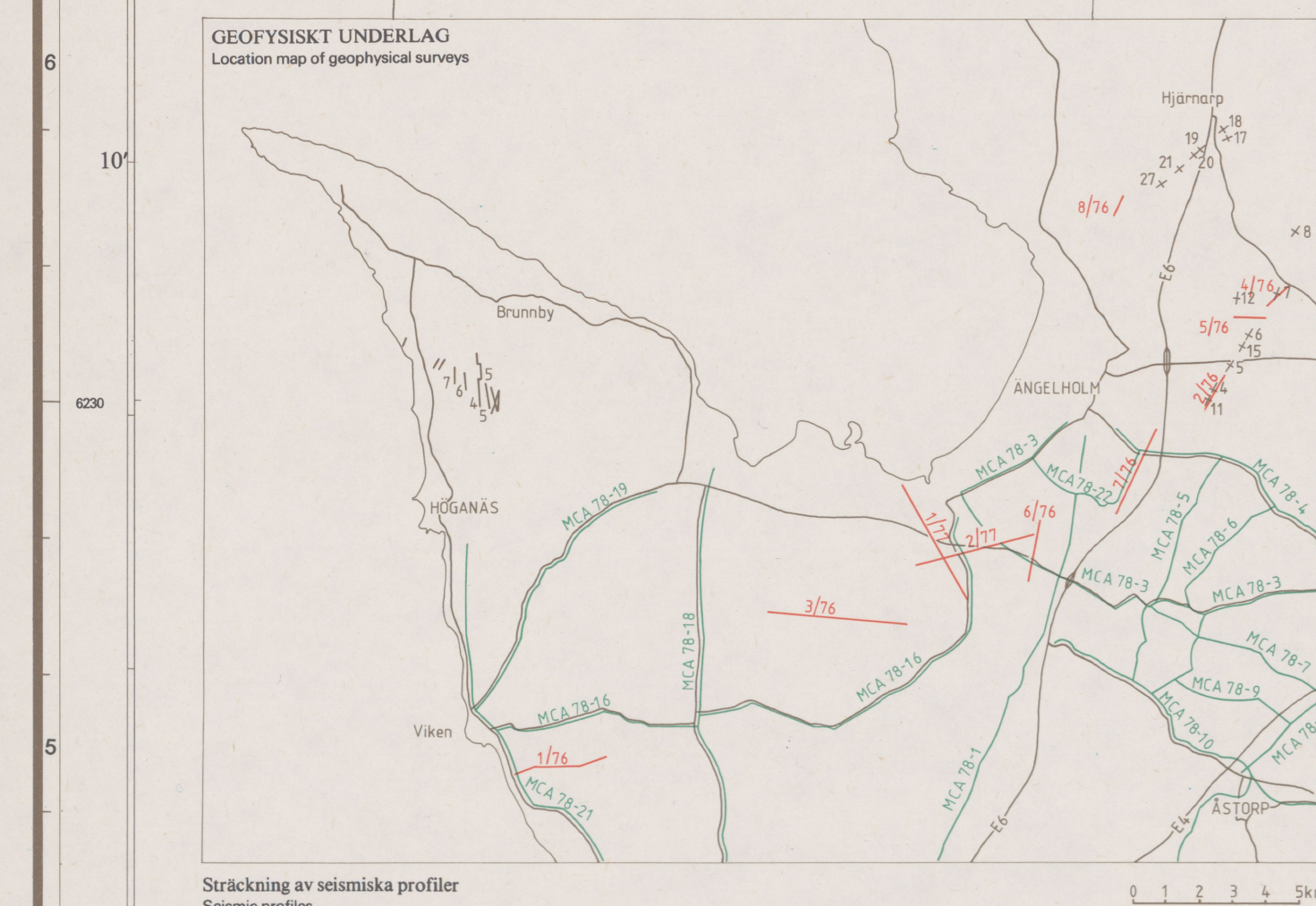


- Häll**
Östrop
- Stenbrott, större i drift (l.v.) nedlagt (h.h.)
Quarry, large, in operation (left), abandoned (right)
- Stenbrott, mindre, nedlagt
Quarry, small, abandoned
- Underjordisbruten kol- och lerförekomst, nedlagt
Mined area, coal and clay, now abandoned
- Kärnhörning (t.v.), annan borrhörning (h.h.)
Core drilling (left), other drilling (right)
- Djupa i meter till juran (J), trias (Tr), Käglersåsformationen (KÄ), trias (Tr), under Paleozoikum (P), kaolin (L) och urberg (U) i borrhäll
Depth in metres to Jurassic (J), Rhaetic (R), Käglersås Formation (KÄ), Triassic (Tr), Lower Paleozoic (P), kaolin (L) and Precambrian (U) rocks in drillholes
- Nivåkurvor för urbergstarna läge enligt reflektionssismiska data (m o.h.; höjdsystem 1970)
Contour lines for the Precambrian basement surface based on seismic reflection data (m a.s.l.; height system 1970)
- Urbergstarna läge enligt reflektionssismiska data (m o.h.; höjdsystem 1970)
Precambrian basement surface based on seismic reflection data (m a.s.l.)
- Stänglighet med gradtal för stupning
Lineation, plunge in degrees
- Skiffrihet med gradtal för stupning
Foliation, dip in degrees
- Skiffrihet med vindlande strykning och gradtal för stupning
Foliation, strike highly variable, dip in degrees
- Skiffrihet med vindlande strykning och okänd eller starkt varierande stupning
Foliation, strike highly variable, dip unknown or highly variable
- Morfologiskt väl framträdande linje (lineament), vanligen sprickzon
Morphologically prominent lineament, usually fracture zone
- Tektonisk lineament, förkastning eller flexur
Tectonic lineament, fault or flexure
- Förkastning genom väsentliga vertikala rörelser. Pilarna pekar mot det sänkta blocket
Dip-slip fault. Arrows indicate down-faulted block
- Förkastning genom vertikala rörelser indikerar genom geofysiska mätningar. Pilarna pekar mot det sänkta blocket
Dip-slip fault, indicated by geophysical surveys only. Arrows indicate down-faulted block
- Flexur, indikerad genom reflektionssismiska mätningar. Pilarna pekar mot det sänkta blocket
Flexure, indicated by seismic reflection survey. Arrows indicate direction of subsidence
- B
Breccia
- Mesozoikum
Mesozoic**
- Övre juran, ospecificerade klastiska avlagringar (Vitabäcksleran, Nytorpsand, Fyjedalslera)
Upper Jurassic, unspecified clastic sediments (Vitabäck Clays, Nytorp Sand, Fyjedal Clay)
- Mellersta juran, Vilhelmsfältformationen; ler- och siltsavlagringar
Middle Jurassic, Vilhelmsfält Formation; clayey and silty sediments
- Undre juran (lias) ospecificerade, huvudsakligen marina klastiska avlagringar
Lower Jurassic (Lias), unspecified, mainly marine clastic sediments
- Undre juran, Katsöaledet (lias β-las γ); järnhaltig sand- och silsten, lersten, lerskiffer och marmor
Lower Jurassic, Katsö Member (L. Sinemurian L. Plinsbachian); ferruginous sand- and siltstone, claystone, shale and marl
- Undre juran, Pankarspelet (lias β); brokiga lerstenar och lerskiffer samt underordnad sand och sandsten
Lower Jurassic, Pankarp Member (J. Sinemurian); variegated claystone and shale, subordinate sand and sandstone
- Undre juran, Döshultaledet (lias α); järnhaltig sand- och silsten samt överlagrande marmor och lersten
Lower Jurassic, Döshult Member (L. Sinemurian); Ferruginous sand and siltstone succeeded by marl and claystone
- Undre juran, Helsingborgaledet (lias α, β); sil- och lervlagringar, delvis bituminösa med enstaka tunna kolflösar (deltaavlagringar)
Lower Jurassic, Helsingborg Member (Helsingian); silty, clayey, in parts bituminous deltaic sediments with scattered thin coals
- Trias-juran, ospecificerade klastiska, limniska och marina avlagringar
Triassic-Jurassic, unspecified clastic, limnic and marine sediments
- Övre trias (rätt), gruvlagen, Vallåkrallagen; leriga och siltiga sediment med kolflösar
Upper Triassic (Rhaetic), "Mine beds" and Vallåkra beds; clayey and silty sediments with coals
- Övre trias, Käglersåsformationen; brokiga arkosartade sandstenar, konglomerat, lera, lersten och lerskiffer
Upper Triassic, Käglersås Formation; variegated arkosic sandstones, conglomerates, clay, claystone and shale
- Paleozoikum
Paleozoic**
- Diabasgång < 20 m, permo-karbonisk (Db); do, porfyritisk (Dp); do, kullart (Dk)
Dolerite dike < 20 m, Permo-Carboniferous (Db); do, porphyritic (Dp); do, kullite (Dk)
- Diabasgång > 20 m, permo-karbonisk (l.v.); do, porfyritisk (h.h.)
Dolerite dike > 20 m, Permo-Carboniferous (left); do, porphyritic (right)
- Diabasgång, permo-karbonisk, enhart indikerad genom geofysiska mätningar
Dolerite dike, Permo-Carboniferous, indicated by geophysical surveys only
- Silur, forskifrad ler- och silsten
Silurian shales
- Ordovicium, forskifrad ler- och silsten
Ordovician shales
- Underkambrium, sandsten
Lower Cambrian sandstone
- h
Hornblände
Hornblende
- Granat
Garnet
- Pegmatit och applit som gångar och små massiv
Pegmatite and apatite as dikes and small masses
- Adernsomsövandning
Veined gneiss
- Prekambrium
Precambrian**
- Granit, grård till röd, gnejsig (l.v.); do, ögonförande (h.h.)
Granite, greyish-red to red, gneissic (left); do, porphyritic (right)
- Granodiorit, rödgård till grå, gnejsig
Granodiorite, reddish-grey to grey, gneissic
- Granit, gnejsig, som gångar och små massiv
Granite, gneissic, as dikes and small masses
- Amfibolit (l.v.); do, som tunna skivor eller gångar (h.h.)
Amphibolite (left); do, as thin sheets or dikes (right)
- Gnejs av okänt ursprung, grård till röd, mestadels finkornig
Gneiss of unknown origin, greyish-red to red, mostly fine-grained
- Gnejs av okänt ursprung, rödgård till grå, mestadels finkornig
Gneiss of unknown origin, reddish-grey to grey, mostly fine-grained
- För utförligare definition av beteckningarna hänvisas till kartbladsbeskrivningen.



Topografiskt underlag enligt avtal med Statens lantmäterverk. Topografiska kartan över Sverige 3B HÖGANÄS NO/3C HELSINGBORG NV 1969, delvis reviderad. Geografiska längden är räknad från Greenwich, Gauss' projektion.

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

Den geologiska karteringen har utförts åren 1975-1978 under ledning av Hugo Wikman (urberg), Erik Norling, Ulf Sjöved och Lars Karis (sedimentär berggrund).
Geofysiska arbeten har utförts av Bo Wällberg, Herbert Henkel, Bengt Höddar och Verner Sandegård.

