

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

Uppskattad kapacitet enligt kända bergborrade brunnar. Inom område med gröna eller turkos ränder är förhållandena däligt kända. För utförligare definition av kapacitetsindelningen hänvisas till kartbladbeskrivningen.
Estimated capacities based on known wells drilled in the bedrock. In area marked with green or turquoise stripes the conditions are insufficiently known.

Sprickakviferer
Fissured formations

- 2-5 l/s (7200-18000 l/tim) per brunn
- 2-5 l/s (7200-18000 l/h) per well
- 0.5-2 l/s (1800-7200 l/tim) per brunn
- 0.5-2 l/s (1800-7200 l/h) per well

Sprick- och porakviferer
Fissured and porous formations

- 5-20 l/s (18000-72000 l/tim) per brunn
- 5-20 l/s (18000-72000 l/h) per well
- 2-5 l/s (7200-18000 l/tim) per brunn
- 2-5 l/s (7200-18000 l/h) per well
- 0.5-2 l/s (1800-7200 l/tim) per brunn
- 0.5-2 l/s (1800-7200 l/h) per well

Små grundvattentillgångar med dåliga uttagsmöjligheter
Small groundwater resources with poor exploitation potential

- 0.2-0.5 l/s (720-1800 l/tim) per brunn
- 0.2-0.5 l/s (720-1800 l/h) per well
- 0-0.2 l/s (0-720 l/tim) per brunn
- 0-0.2 l/s (0-720 l/h) per well

Begränsade grundvattentillgångar med varierande uttagsmöjligheter
Limited groundwater resources with varying exploitation potential

- Mycket varierande uttagsmöjligheter, 0-5 l/s (0-18000 l/tim) per brunn
- Very varying exploitation potential, 0-5 l/s (0-18000 l/h) per well

BEDÖMDA GRUNDVATTENFÖRHÅLLANDEN I JORDLAGREN
ESTIMATED GROUNDWATER CONDITIONS IN THE QUATERNARY DEPOSITS

- Område med stor grundvattentillgång och med mycket goda eller utmärkta uttagsmöjligheter. Inom område med blå ränder är förhållandena däligt kända. In area with blue stripes the conditions are insufficiently known.
- Större område med utbredda sub- och intermoräna, vattenförande (saltvatten) grus-, sand- och grovmo-avlagringar (Alnarpssediment)
- Area with extensive, sub- and intermorainic, water-bearing (salt water) deposits of gravel and sand (Alnarp sediments)
- Mindre område med kända sub- och intermoräna, vattenförande grus- och sandavlagringar
- Area with known, less extensive, sub- and intermorainic, water-bearing deposits of gravel and sand

BETECKNINGAR
SYMBOLS

- Svallsediment (huvudsakligen grovmo och sand) med över 2 m mäktighet
- Beach deposits (mainly sand), thickness more than 2 m
- Sålsavlagring (grus och sand)
- Glaciofluvial deposit (gravel and sand)
- Morän (överbärande moränlager och lerig morän)
- Till (mainly clay till and clayey till)
- Kalksten med flinta (danien)
- Limestone with flint (Danian)
- Skrivkrita (övre krita)
- Chalk (Upper Cretaceous)
- Lersten, mosten, sandsten m.m., delvis okonsoliderad (mellersta jura-övre krita)
- Claystone, siltstone, sandstone etc., partly unconsolidated (Middle Jurassic-Upper Cretaceous)
- Lersten, mosten m.m., delvis okonsoliderad (rät-undre jura)
- Claystone, siltstone etc., partly unconsolidated (Rhaetic-Lower Jurassic)
- Brokig lera och sandsten, delvis okonsoliderad (trias, Käglersformationen)
- Variogated clay and sandstone, (Triassic, the Käglers Formation)
- Diabas (perm-karbon)
- Dolerite (Permo-Carboniferous)
- Lerskiffer (silur)
- Clay shale (Silurian)
- Urberg (gnejs, granit, amfibolit m.m.)
- Precambrian bedrock (gneiss, granite, amphibolite etc.)
- Häll
- Outcrop
- Nivåkurvor för sedimentberggrundens överyta i m ö.h.
- Surface contours of the sedimentary bedrock in m a.s.l.
- Grundvattennivåkurvor, m ö.h., i den yngre sedimentberggrundens (danien och övre krita) den 14 okt. 1981 (ekvidistans 5 meter)
- Groundwater contours in m a.s.l. for the young sedimentary bedrock (Danian and Upper Cretaceous), 14 Oct. 1981 (interval 5 metres)
- Större vattendrag
- Major streams
- Åar, bäckar och diken
- Small streams and ditches
- Kommunal grundvattentäkt, jordbrunn(-ar), väster eller bergbrunn(-ar), höger
- Municipal well(-s) in Quaternary deposits, left, or bedrock, right
- Dito, nedlagd eller reservvattentäkt
- Ditto, abandoned or reserve well(-s)
- Kommunal vattentäkt med infiltrationsanläggning
- Municipal wells with infiltration plant
- Vattenledning
- Water-conduit
- Skyddsområde för kommunal vattentäkt
- Well protection area
- Enskild större grundvattentäkt i berggrund eller länshållning av gruvor och dagbrott, kapacitet > 5 l/s
- Private, important well(-s) in bedrock or pumping from mines and quarries, capacity > 5 l/s
- Borrbrunn med salt vatten (>300 mg/l Cl). Siffran anger brunnens djup i meter
- Deep well with salt water (chloride content >300 mg/l) The figure indicates the depth of the well in metres
- Brunn med vattenanalys redovisad i beskrivningen. Siffran anger analysnummer
- Well with water analysis given in the description. The figure indicates number of analysis
- Avfallsupplag
- Waste deposit area
- Avfallsupplag, nedlagt
- Waste deposit area, abandoned
- Jordtäkt, stenbrott o.d.
- Pit, quarry etc.
- Gruvområde, utbrutet
- Mined area, abandoned
- Profil A-A'
- Section A-A'
- Gräns för specialkarta
- Limit of special map
- 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

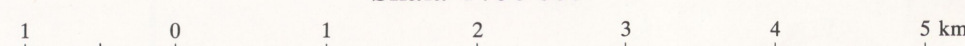
Topografiskt underlag, delvis reviderat, enligt avtal med Lantmäteriverket.
Geografiska längden är räknad från Greenwich. Gauss' projektion.

Godkänd ur sekretessynpunkt för spridning. Lantmäteriverket 1984-09-07

Printed in Sweden by MO Print AB, Uppsala 1992

38 HOGANÄS	39 HELSINGBORG
Ag 13	Ag 14
37 MÄLMÖ	36 MÄLMÖ
Ag 4	Ag 6

Skala 1 : 50 000



Den hydrogeologiska karteringen har utförts åren 1981-1983 under ledning av Ove Gustafsson.
Jordartskartan HELSINGBORG SV; SGU Ser. Ae nr 16
Kartan reviderad 1991

Kartunderlag:
Topografiska kartan 3C HELSINGBORG SV
Jordartskartan HELSINGBORG SV; SGU Ser. Ae nr 16
Other symbols are those of the Topographic Map of Sweden.