

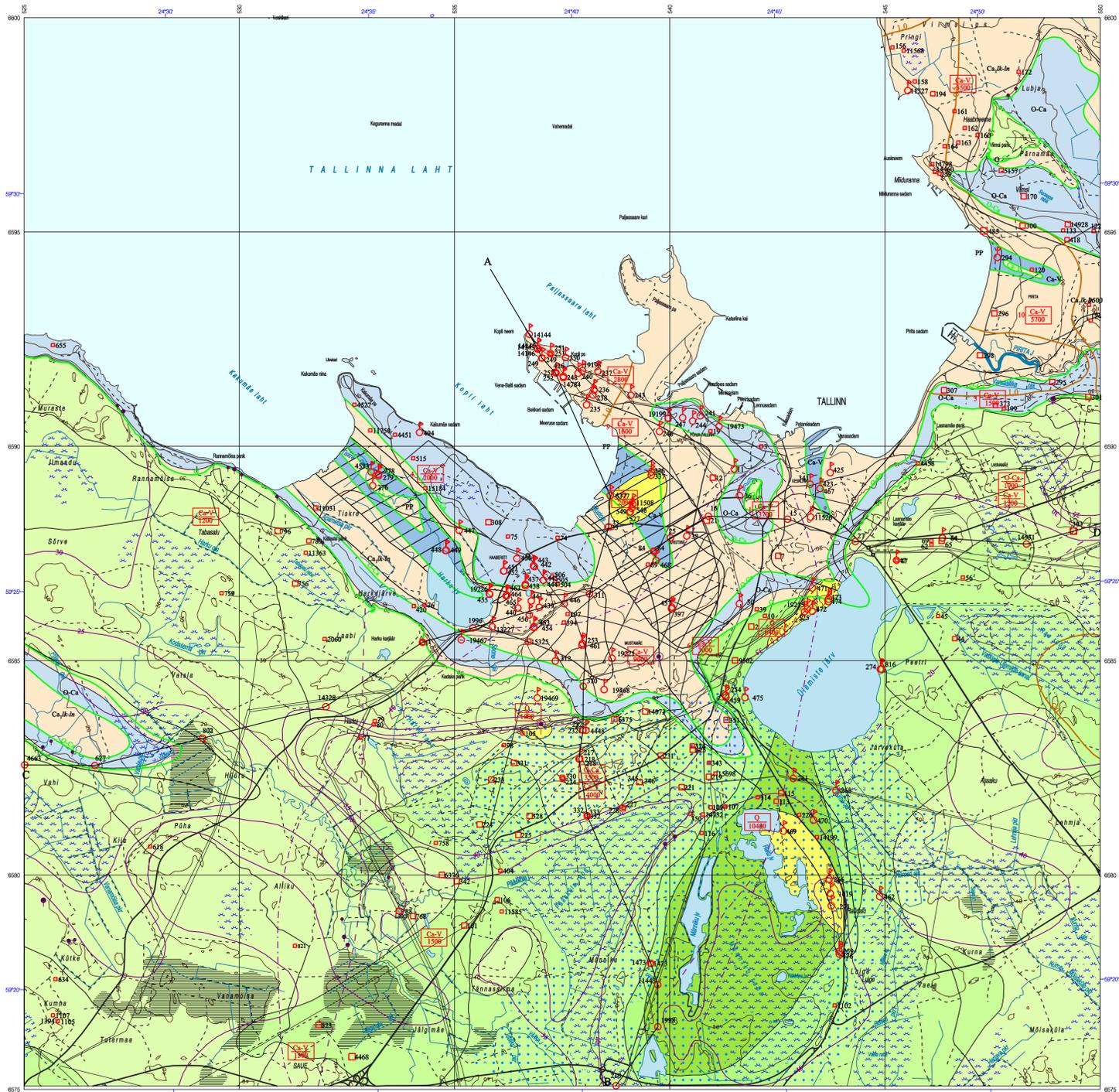
# 6334 TALLINN

## 1 : 50 000

EESTI GEOLOOGIAKESKUS  
GEOLOGICAL SURVEY OF ESTONIA

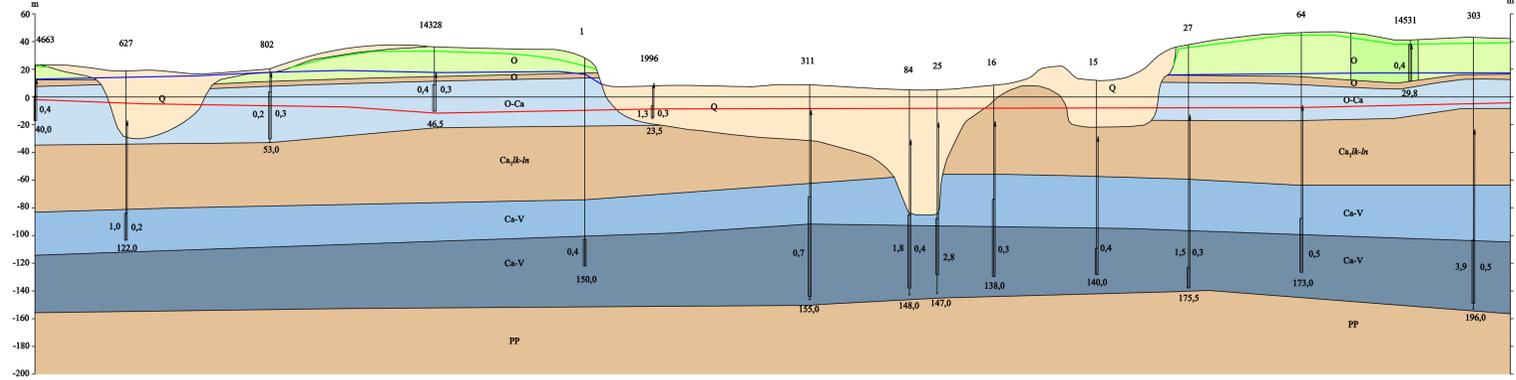
EESTI GEOLOOGILINE BAASKAART. HÜDROGEOLOOGIA  
GEOLOGICAL BASE MAP OF ESTONIA. HYDROGEOLOGY

LEGEND

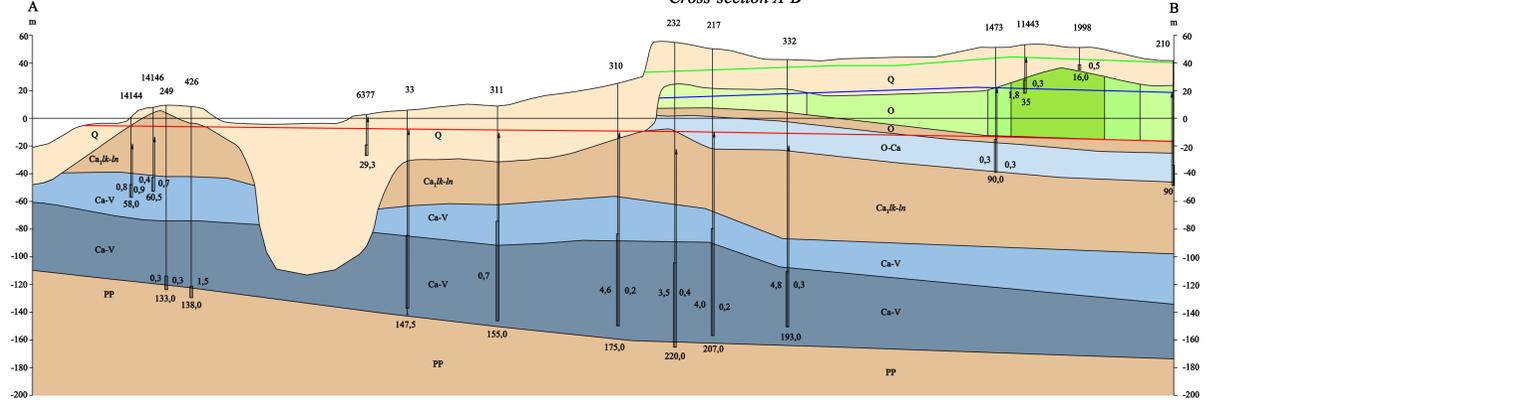


- 1. POORSETE KIVIMITE JA SETETE PÕHJAVEEKHID JA KOMPLEKSID**  
AQUIFERS AND AQUIFER SYSTEMS IN WHICH FLOW IS MAINLY INTERGRANULAR  
Ulanuliku levikuga veerikad kihid  
Extensive and highly productive aquifers  
Kvaternaari liiv ja kruus (Q)  
Quaternarian sand and gravel  
Puurkaevade eridoobit 0.5 - 1.0 l/s · m  
Specific capacity 0.5 - 1.0 l/s · m  
Kambriumi ja Vendi liivakivi ja alurooliit (O-Ca, Ca-V)  
Cambrian and Vendian sandstone and siltstone  
Puurkaevade eridoobit >1.0 l/s · m  
Specific capacity >1.0 l/s · m  
Puurkaevade eridoobit 0.5 - 1.0 l/s · m  
Specific capacity 0.5 - 1.0 l/s · m
- 2. LÕHELISTE JA KARSTUNUD KIVIMITE PÕHJAVEEKHID**  
FISSURED AQUIFERS INCLUDING KARST AQUIFERS  
Ulanuliku levikuga veerikad kihid  
Extensive and highly productive aquifers  
Ordoviitsiumi lubjakivi, dolomiit, mergel (O)  
Ordovician limestone, dolomite, marl  
Puurkaevade eridoobit >1.0 l/s · m  
Specific capacity >1.0 l/s · m  
Puurkaevade eridoobit 0.5 - 1.0 l/s · m  
Specific capacity 0.5 - 1.0 l/s · m
- 3. PÕHJAVEESI JA ALLIKAD**  
GROUNDWATER AND SPRINGS  
Liblikel  
On cross-section  
Püüratud (spordilise) levikuga või ilma olulise põhjaveevaru kihid  
Beds with limited or without groundwater resources  
Veevälde  
Aquifer  
Aluspõhjaltise veekompleksi levikuga piir ja kompleksi indeks  
Distribution contour of aquifer systems and index
- 4. PÕHJAVEE KVALITEET**  
GROUNDWATER QUALITY  
Kambriumi-Vendi veekompleksi mineraliseerumise samavärtse joon, g/l  
Isoline of equal groundwater mineralization in Cambrian-Vendian aquifer system, g/l
- 5. PINNASEVESI**  
SURFACE WATER  
Väike jõgi, oja, kraav  
Small river, stream, ditch  
Jõgi  
River  
Järv  
Lake  
Soo  
Bog
- 6. PÕHJAVEERAJATISED JA LÕUDSLIKU PÕHJAVEEREZIMI MÜTUSED**  
MAN-MADE FEATURES AND ALTERATIONS TO THE NATURAL GROUNDWATER REGIME  
Puurkaev, puurkaev  
Well, borehole  
Riikliku põhjaveiseire puurkaev  
State groundwater observation well  
Põhjaveevõtt arvutatakse, m<sup>3</sup>/d (2001.a.) ja puurkaeva number  
Groundwater consumption by water intakes, m<sup>3</sup>/d and number of wells:  
10 - 50 700 100 - 500  
50 - 100 300 500 - 1000  
Kinnitatud põhjaveevaru, ülal - veekompleksi indeks; all - vana m<sup>3</sup>/d  
number vastab vana arvustusiikonnas numbrile Põhjaveekatastris  
Proved groundwater resources; above - index of aquifer system;  
below - groundwater resources, m<sup>3</sup>/d
- 7. TEISED MÄRGID**  
OTHER SYMBOLS  
Eriava veendruuga veekihtide vaheline piir  
Boundary between different productive aquifers  
Aluspõhja veekihtid on kaetud saviga  
Bedrock aquifers covered by clay  
Kvaternaari setetega täidetud ürgorg; glatsiifluviaalsetes liivades ja kruusades paiknev veekiht võib olla alternatiivne aluspõhja veekihtidele  
Buried valley filled by Quaternary deposits; aquifer in glaciofluvial sand and gravel deposits might be alternative to the bedrock aquifers  
Kvaternaari setetega täidetud ürgorg; glatsiifluviaalsetes liivades ja kruusades paiknev veekiht on alternatiivne aluspõhja veekihtidele  
Buried valley filled by Quaternary deposits; aquifer in glaciofluvial sand and gravel deposits is alternative to the bedrock aquifers  
Aluspõhja veekihtid on kaetud glatsiifluviaalsete liivade ja kruusadega  
Bedrock aquifers covered by glaciofluvial sands and gravel
- 8. TÄIENDAVAD TINGMÄRGID LÄBILÕIKEL**  
ADDITIONAL SYMBOLS ON CROSS-SECTION  
Ordoviitsiumi veekompleksi veetas  
Groundwater level of Ordovician aquifer system  
Ordoviitsiumi-Kambriumi veekihi nurvepiir  
Potentiometric surface of Ordovician-Cambrian aquifer  
Kambriumi-Vendi veekompleksi nurvepiir  
Potentiometric surface of Cambrian-Vendian aquifer system  
Puurkaev (puurkaev): ülal - number kaardil ja Eesti Riiklikus Põhjaveekatastris; all - sügavus, m; vasakul - eridoobit l/s · m; paremal - põhjavee mineralisatsioon, g/l; noolega - survestase  
Well: above - number on the map and in the Estonian State Groundwater Cadastre; below - depth, m; left - specific capacity l/s · m; right - mineralization, g/l; arrow corresponds to groundwater head  
Indeksid kaardil ja läbilõigetel vastavad veekihtide indeksele kaardi selenduskirjas  
Indexes on the map and cross-sections correspond to indexes in the explanatory note

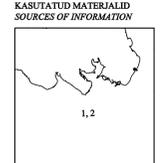
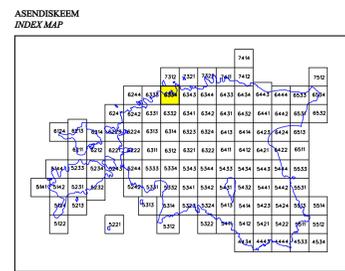
Läbilõige C-D  
Cross-section C-D



Läbilõige A-B  
Cross-section A-B



1 : 50 000  
m 1000 500 0 0.5 1 1.5 km  
Läbilõigete vertikaalskaala 1 : 2000  
Vertical scale of cross-sections 1 : 2000



1) Meriküll jt., 1993 (EGF 4695)  
2) Sumbur jt., 1965 (EGF 2394)

Topograafiline alus on kasutatud Eesti baaskaarti mõõtkava 1:50 000  
Projektsioon: Lambert konformne koniline projektsioon, ellipsoid GRS - 80,  
(Lambert-EH, standard paralleelid 58°00' ja 59°20')  
Koordinaatvõrk: L-EST 92, 5 kilomeetri võrk  
Kõrgusand meetrid  
Horisontaalne lõikevahemik (maimaal) 10 m

The topographic base has been modified after the Estonian Base Map 1:50 000  
Projection: Lambert conformal conical projection, ellipsoid GRS - 80,  
(Lambert-EH, standard parallels 58°00' and 59°20')  
Grid: 5 kilometer L-EST 92  
Elevations in metres  
Contour interval (on land) 10 m

Viide kaardile: R. Perens, 2003  
Eesti geoloogiline baaskaart. Hüdrogeoloogia. Leht 6334 Tallinn.  
Eesti Geoloogiakeskus, Tallinn

Reference to the map: R. Perens, 2003  
Geological Base Map of Estonia. Hydrogeology. Sheet 6334 Tallinn  
Geological Survey of Estonia, Tallinn

Koostaja: R. Perens  
Kompilatsioon: R. Perens  
Tehniline soostus: T. Parm, A. Veski  
Digitaalne kartograafia: T. Parm, A. Veski

EESTI GEOLOOGIAKESKUS  
GEOLOGICAL SURVEY OF ESTONIA  
Kadaka tee 82  
Tallinn 12618  
Eestonia

Tel (372) 672 0094  
Fax (372) 672 0091  
E-mail: egk@egk.ee  
URL: http://www.egk.ee