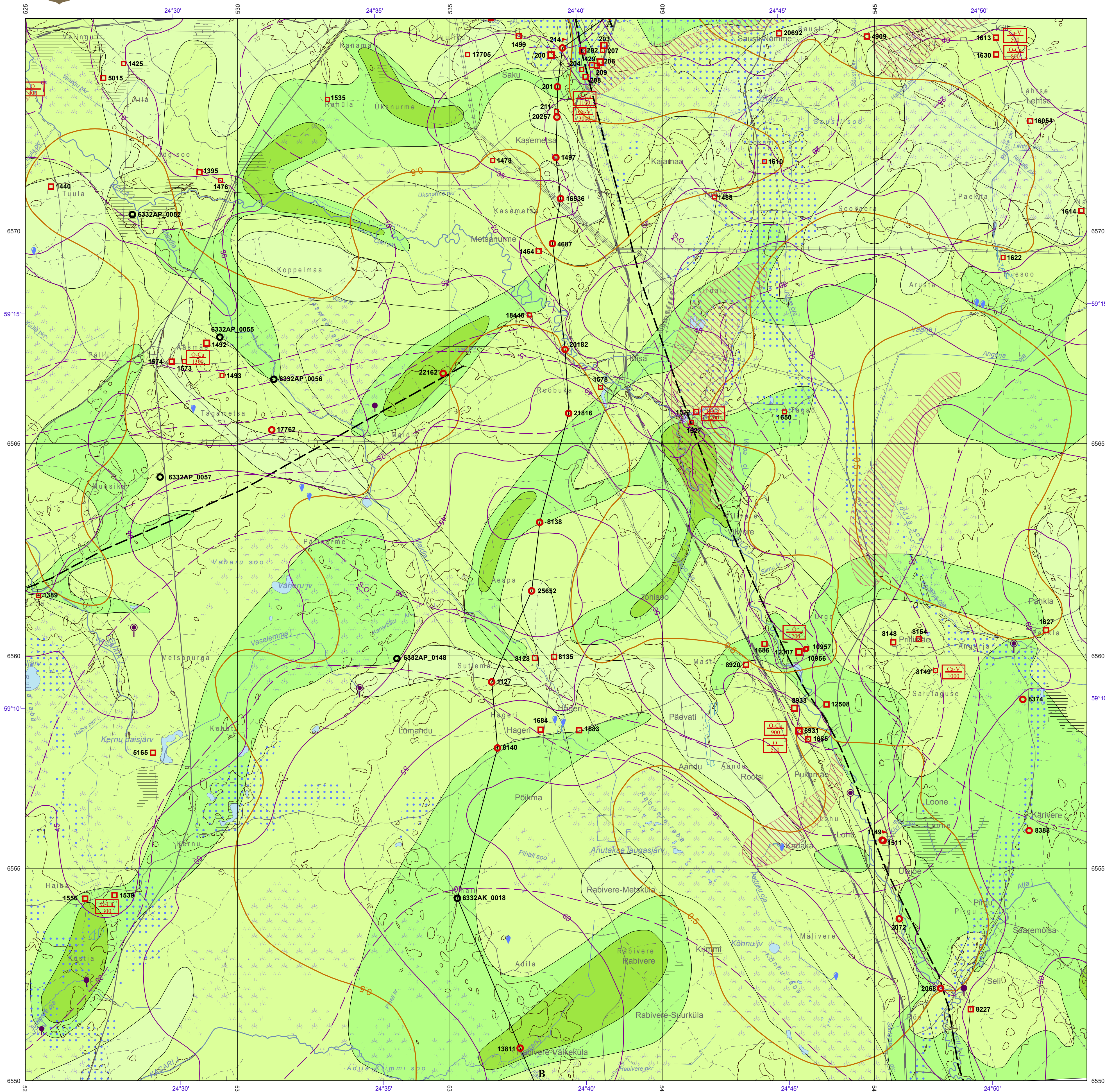


6332 KOHILA
1:50 000



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

Eesti Geoloogiakeskus
Geological Survey of Estonia



LEGEND

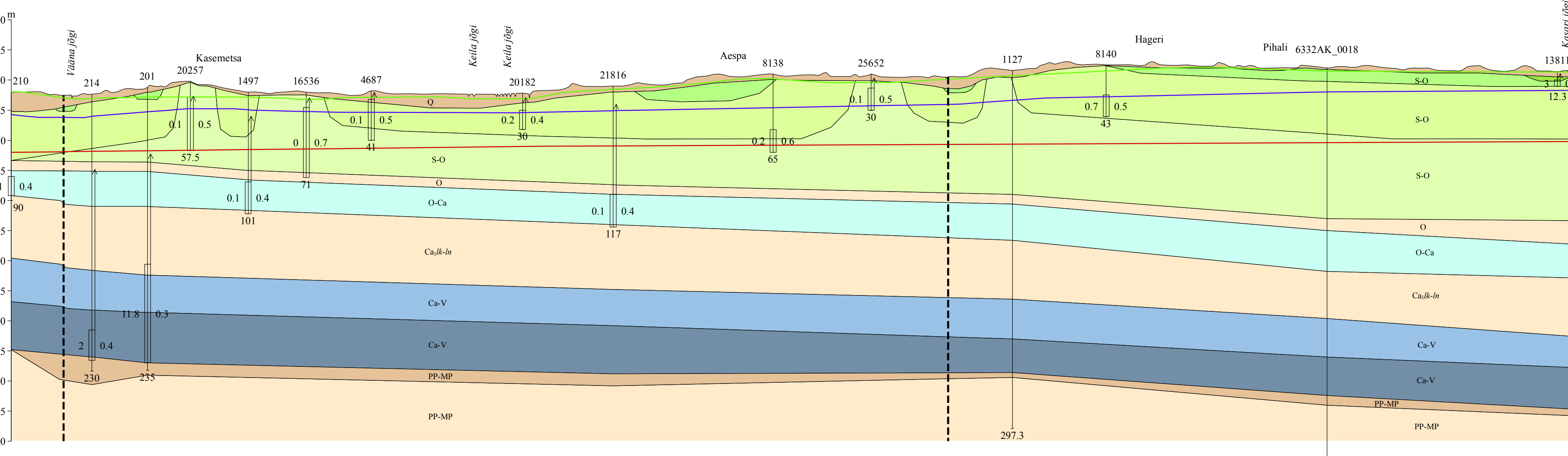
1. POORSETE KIVIMITE JA SETETE PÕHJAVEEKIHID JA -KOMPLEKSID
AQUIFERS WITH INTERGRANULAR WATER FLOW
- Ulatusliku levikuga veerikkad kihid
Extensive and highly productive aquifers
- Kambriumi ja Vendi liivakivi ja aleuroolit (O-Ca, Ca-V)
Cambrian and Vendian sandstone and siltstone
- Puurkaevude erideebit $>1.0 \text{ l/s}^* \text{m}$
Specific capacity $>1.0 \text{ l/s}^* \text{m}$
- Puurkaevude erideebit $0.5-1.0 \text{ l/s}^* \text{m}$
Specific capacity $0.5-1.0 \text{ l/s}^* \text{m}$
- Puurkaevude erideebit $0.1-0.5 \text{ l/s}^* \text{m}$
Specific capacity $0.1-0.5 \text{ l/s}^* \text{m}$
- Piiratud (sporaadilise levikuga) või olulise põhjaveevaruta kihid ja veepidemed
Beds with limited groundwater resources or aquitards
- Puurkaevude erideebit $<0.1 \text{ l/s}^* \text{m}$
Specific capacity $<0.1 \text{ l/s}^* \text{m}$
- Veepide
Aquitard
- Veepideme või olulise põhjaveevaruta kihil stratigraafilist kuuluvust (taset)
Hydrostratigraphical index shows the stratigraphical level of the aquitard
2. LÕHELISTE JA KARSTUNUD KIVIMITE PÕHJAVEEKIHID
FISSURED AQUIFERS INCLUDING KARST AQUIFERS
- Ulatusliku levikuga veerikkad kihid
Extensive and highly productive aquifers
- Ordovitsiumi lubjakivi, dolokivi, mergel (S-O)
Ordovician limestone, dolostone, marl
- Puurkaevude erideebit $1.0-5.0 \text{ l/s}^* \text{m}$
Specific capacity $1.0-5.0 \text{ l/s}^* \text{m}$
- Puurkaevude erideebit $0.5-1.0 \text{ l/s}^* \text{m}$
Specific capacity $0.5-1.0 \text{ l/s}^* \text{m}$
- Mõeldava veendusega veekihid
Moderately productive aquifers
- Puurkaevude erideebit $0.1-0.5 \text{ l/s}^* \text{m}$
Specific capacity $0.1-0.5 \text{ l/s}^* \text{m}$
- Piiratud põhjaveevaruga kihid
Beds with limited groundwater resources
- Puurkaevude erideebit $<0.1 \text{ l/s}^* \text{m}$
Specific capacity $<0.1 \text{ l/s}^* \text{m}$

Ca/k-ln

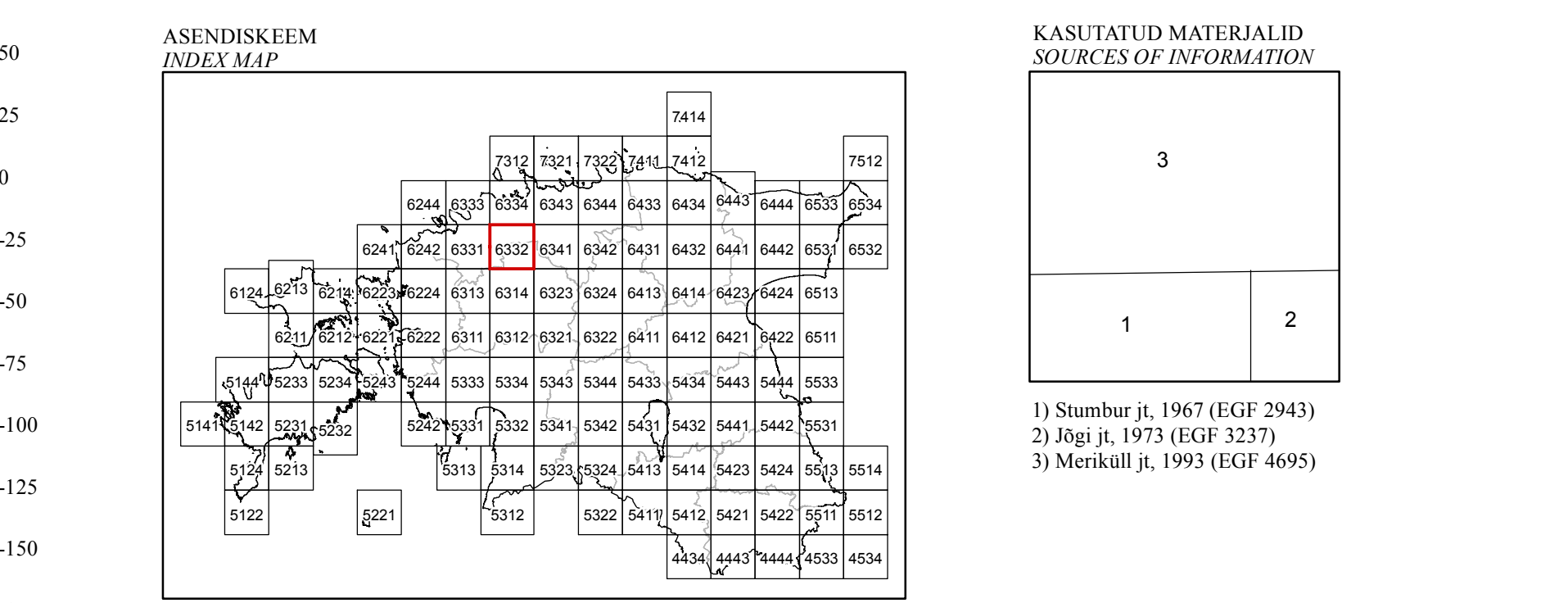
3. PÕHJAVEE JA ALLIKAD
GROUNDWATER AND SPRINGS

- Siluri-Ordovitsiumi veekompleksi isohüpsid (hidrosiipsid)
Contours of the potentiometric surface of the Silurian-Ordovician aquifer system (with height above sea level)
- Ordovitsiumi-Kambriumi veekompleksi isohüpsid
Contours of the potentiometric surface of the Ordovician-Cambrian aquifer system (with height above sea level)
- Kambriumi-Vendi veekompleksi isohüpsid
Contours of the potentiometric surface of the Cambrian-Vendian aquifer system (with height above sea level)
- Põhjavee liikumise suund ja veekompleksi hidrostratigraafiline indeks
Direction of groundwater flow and hydrostratigraphical index of the aquifer
4. PÕHJAVEE KVALITEET
GROUNDWATER QUALITY
- Põhjavee mineraliseerumise samaväärtuse joon, g/l
Isoline of equal groundwater mineralization, g/l
5. PINNAVESI JA KARST
SURFACE WATER AND KARST
- Järv
Lake
- Soo
Marsh
- Karstiväli, karstala
Karst field, karst area
- Karstikleht, karstinõgu
Karstic cleat, karstic cavity
- Üldrauda (Fe) on vees $>1.0 \text{ mg/l}$
Fe $>1.0 \text{ mg/l}$
- Väike jõgi, oja
Small river, stream
- Kanal ja jõgi
Channel and river
6. PÕHJAVEERAJATISED JA LÕUDUSLIKU PÕHJAVEEREŽIIMI MUUTUSED
GROUNDWATER FACILITIES AND CHANGES IN NATURAL WATER REGIME
- Põhjaveevõti veehaaretel, m³/d (2010. a) ja puurkaevu number
Groundwater consumption by water intake, m³/d and number of the well
- 5-10 10-100 100-500 500-1000
- Kinnitatud põhjaveevaruga veehaare (lül veekompleksi indeks, all varu m³/d)
Water intake from proved groundwater resources (aquifer's index, supply in m³/d)
7. TEISED MÄRKID
OTHER SIGNS
- Ahuspõhja veekihid on kaetud saviga (vaid pinnakatte savi avamusalal)
Bedrock aquifers covered by clay (only outcrops of Quaternary clay)
- Ahuspõhja veekihid on kaetud glatsiofluviaalsed liivide ja kruusadega (vaid setete avamusalal)
Bedrock aquifers covered by glaciofluvial sands and gravel (only outcrops of deposits)
- Kvaternaarseadega täidetud ürgorg: glatsiofluviaalses liivades ja kruusades paiknev veekiht võib kohati olla alternatiivne aluspõhja veekihile
Buried valley filled by Quaternary deposits: aquifer in glaciofluvial sand and gravel deposits may be alternative to the bedrock aquifer
- Labilisejoon koos tähistega
Cross-section line with markers
8. TÄIENDAVAD MÄRKID LÄBILÕIKEL
ADDITIONAL SYMBOLS ON THE CROSS-SECTION
- Siluri-Ordovitsiumi veekompleksi veetas
Water level of the Silurian-Ordovician aquifer system
- Ordovitsiumi-Kambriumi veekompleksi veetas (survepind)
Water level (potentiometric surface) of the Ordovician-Cambrian aquifer system
- Kambriumi-Vendi veekompleksi survepind
Potentiometric surface of the Cambrian-Vendian aquifer system
- Puurkaev: ülal - number kaardil ja riiklikus põhjaveekatastris; all - sügavus, m; vasakul - erideebit l/s^{*}m; paremal - põhjavee mineraalsus, g/l, noolega - surveetas
Borewell: above - number on the map and Estonian National Groundwater Cadastre; below - depth, m; left - specific capacity, l/s^{*}m; right - mineralization, g/l

Läbilõige A-B
Cross-section A-B



B



Topograafilise alusena on kasutatud Eesti baaskaarti mõõtkavas 1:50 000
Projection: Lambert conformal conical projection, ellipsoid GRS-80,
(Lambert-Est, lõikeparalleelid 58°00' ja 59°20')
Koordinaatvõrk: L-EST 97, 5 kilomeetri võrk
Kõrgused meetrites

Koostaja: T. Mardim
Compiled by: T. Mardim

Tehniline teostus: K. Kaljuläte
Digital cartography by: K. Kaljuläte

Kaardi on koostanud Eesti Geoloogiakeskus Maa-ameti tellimusel
The map is compiled by the Geological Survey of Estonia by an order of the Estonian Land Board

Eesti Geoloogiakeskus OÜ
Geological Survey of Estonia
Kadaka tee 82
12618 Tallinn, Estonia
Tel: (372) 672 0094
Fax: (372) 672 0091
E-mail: egk@egk.ee
URL: http://www.egk.ee

Maa-amet
Estonian Land Board
Mustamäe tee 51
10621 Tallinn, Estonia
Tel: (372) 665 0600
Fax: (372) 665 0604
E-mail: maaamet@maaamet.ee
URL: http://www.maaamet.ee