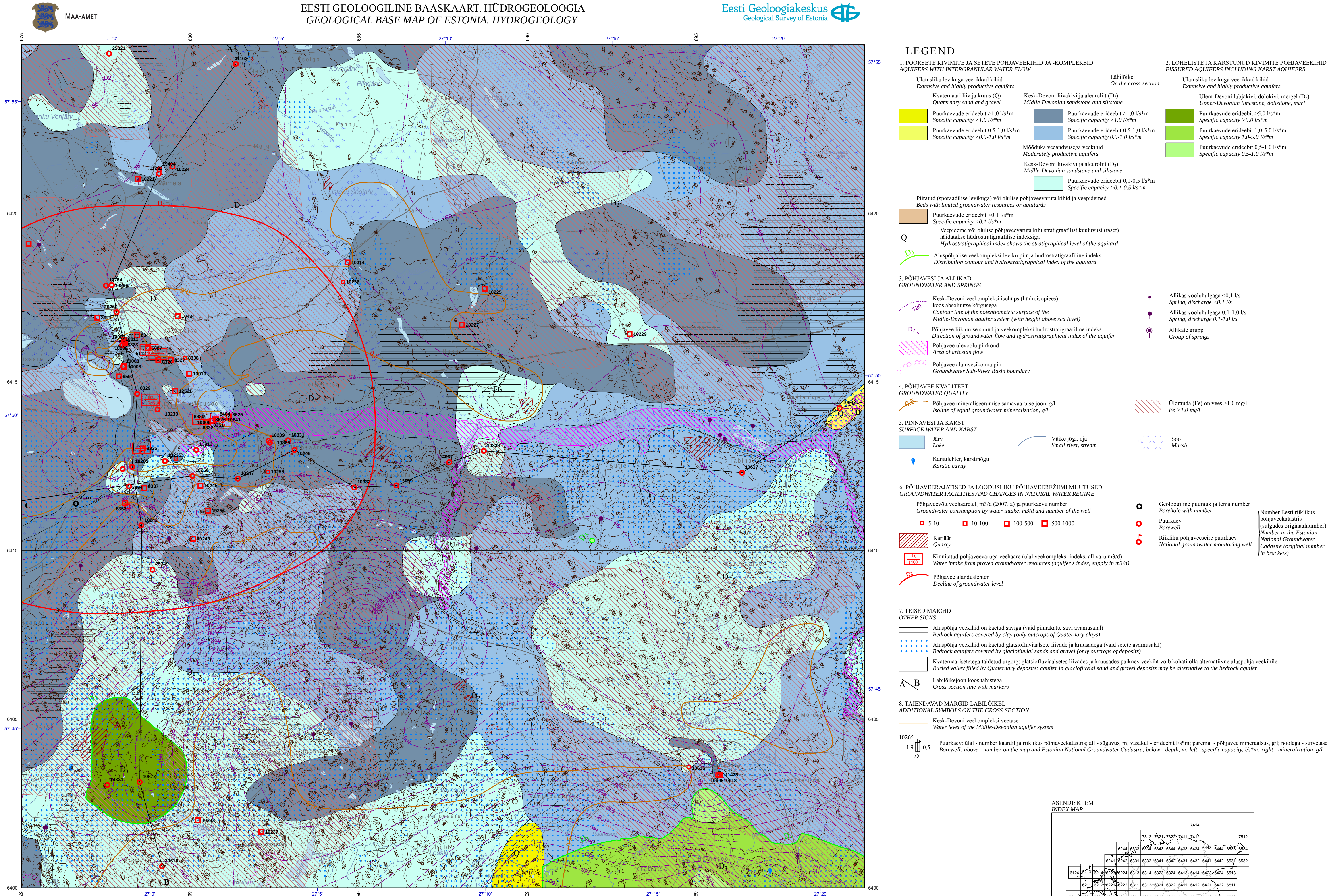


5422 VÕRU

1:50 000

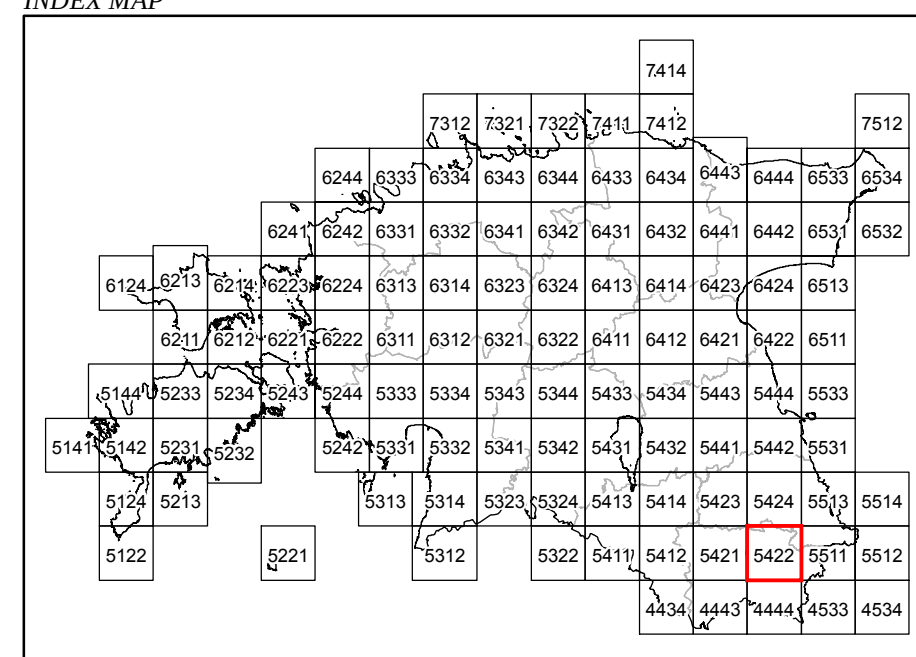
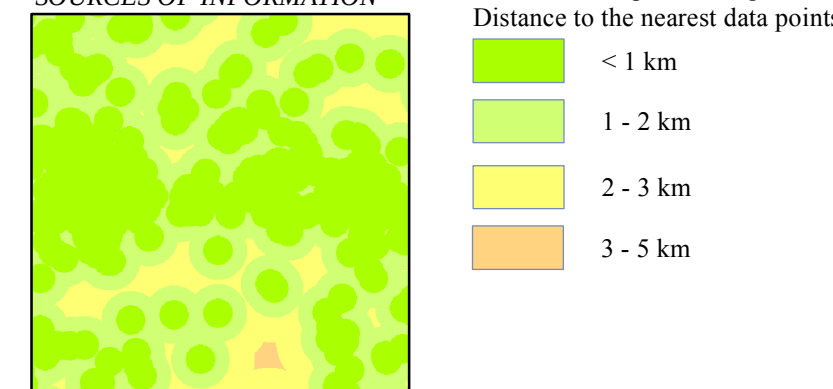
EESTI GEOLOOGILINE BAASKAART. HÜDROGEOLOOGIA
GEOLOGICAL BASE MAP OF ESTONIA. HYDROGEOLOGYEesti Geoloogiakeskus
Geological Survey of Estonia

LEGEND

1. POORSETE KIVIMITE JA SETETE PÕHJAVEEKIHID JA -KOMPLEKSID
AQUIFERS WITH INTERGRANULAR WATER FLOW
- Ulatusliku levikuga veerikkad kihid
Extensive and highly productive aquifers
- Kvaternaari liiv ja kruus (Q)
Quaternary sand and gravel
- Puurkaevude erideebit >1.0 l/s*m
Specific capacity >1.0 l/s*m
- Puurkaevude erideebit 0.5-1.0 l/s*m
Specific capacity 0.5-1.0 l/s*m
- Kesk-Devoni liivakivi ja aleuroliit (D₂)
Middle-Devonian sandstone and siltstone
- Puurkaevude erideebit >1.0 l/s*m
Specific capacity >1.0 l/s*m
- Puurkaevude erideebit 0.5-1.0 l/s*m
Specific capacity 0.5-1.0 l/s*m
- Mööduka veeandvusega veekihid
Moderately productive aquifers
- Kesk-Devoni liivakivi ja aleuroliit (D₂)
Middle-Devonian sandstone and siltstone
- Puurkaevude erideebit 0.1-0.5 l/s*m
Specific capacity >0.1-0.5 l/s*m
2. LÕHELISTE JA KARSTUNUD KIVIMITE PÕHJAVEEKIHID
FISSURED AQUIFERS INCLUDING KARST AQUIFERS
- Ulatusliku levikuga veerikkad kihid
Extensive and highly productive aquifers
- Ülem-Devoni lubjakivi, dolomiit, marmor (D₃)
Upper-Devonian limestone, dolomite, marble
- Puurkaevude erideebit >5.0 l/s*m
Specific capacity >5.0 l/s*m
- Puurkaevude erideebit 1.0-5.0 l/s*m
Specific capacity 1.0-5.0 l/s*m
- Puurkaevude erideebit 0.5-1.0 l/s*m
Specific capacity 0.5-1.0 l/s*m
- Piratud (sporaadilise levikuga) või olulise põhjaveevaru kihid ja veepiimed
Beds with limited groundwater resources or aquitards
- Puurkaevude erideebit <0.1 l/s*m
Specific capacity <0.1 l/s*m
- Veepiime või olulise põhjaveevaru kihi stratigraafilist kuuluvust (taset)
näidatakse hüdrostratigraafilise indeksiga
Hydrostratigraphical index shows the stratigraphical level of the aquitard
- Aluspõhjalise veekompleksi leviku piiri ja hüdrostratigraafilise indeks
Distribution contour and hydrostratigraphical index of the aquitard
3. PÕHJAVEESI JA ALLIKAD
GROUNDWATER AND SPRINGS
- Kesk-Devoni veekompleksi isohüpsid (hüdroisopiid)
Contour line of the potentiometric surface of the Middle-Devonian aquifer system (with height above sea level)
- Põhjavee liikumise suund ja veekompleksi hüdrostratigraafilise indeks
Direction of groundwater flow and hydrostratigraphical index of the aquifer
- Põhjavee elevatsiooni piirkond
Area of artesian flow
- Põhjavee alamveesikonna piir
Groundwater Sub-River Basin boundary
4. PÕHJAVEE KVALITEET
GROUNDWATER QUALITY
- Põhjavee mineralisatsiooni samavärtse joon, g/l
Isoline of equal groundwater mineralization, g/l
5. PINNAVEE JA KARST
SURFACE WATER AND KARST
- Järv
Lake
- Väike jõgi, oja
Small river, stream
- Karstilehter, karstinõgu
Karstic cavity
6. PÕHJAVEERAJATISE JA LOODUSLIKU PÕHJAVEEREŽIIMI MUUTUSED
GROUNDWATER FACILITIES AND CHANGES IN NATURAL WATER REGIME
- Põhjaveevõtt veehaaretel, m³/d (2007. a) ja puurkaevu number
Groundwater consumption by water intake, m³/d and number of the well
- 5-10 10-100 100-500 500-1000
- Karjäär
Quarry
- Kinnitatud põhjaveevaru veehaare (lül veekompleksi indeks, all vanu m³/d)
Water intake from proved groundwater resources (aquifer's index, supply in m³/d)
- Põhjavee alanduslehter
Decline of groundwater level
7. TEISED MÄRGID
OTHER SIGNS
- Aluspõhja veekihid on kaetud saviga (vaid pinnakatte savi avamusalal)
Bedrock aquifers covered by clay (only outcrops of Quaternary clays)
- Aluspõhja veekihid on kaetud glatsiofluviaalsete liivade ja kruusadega (vaid setete avamusalal)
Bedrock aquifers covered by glaciofluvial sands and gravel (only outcrops of deposits)
- Kvaternaarijõe 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
8. TÄIENDAVAD MÄRGID LABILÕIKEL
ADDITIONAL SYMBOLS ON THE CROSS-SECTION
- Kesk-Devoni veekompleksi veetaseme joon
Water level of the Middle-Devonian aquifer system
- Puurkaev: ülal - number kaardil ja riiklikus põhjaveekatastris; all - sügavus, m; vasakul - erideebit l/s*m; paremal - põhjavee mineraalsus, g/l; noolega - surveaste
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-BLäbilõige C-D
Cross-section C-D

1:50 000

Läbilõigete vertikaalmõõtkava 1:5000
Vertical scale of cross-sections 1:5000ASENDISKEEM
INDEX MAPKASUTATUD MATERIAALID
SOURCES OF INFORMATION

Topograafilise alusena on kasutatud Eesti baaskaarti mõõtkavas 1:50 000.
Projektsioon: Lamberti konformne koordinaatide projektsioon, ellipsoid GRS-80,
(Lambert-Est, lõikeparalleelid 58°00' ja 59°20')
Koordinaatvõrk: L-EST 97, 5 kilomeetri võrk
Kõrgused meetrites

The topographic base has been modified after the Estonian Base Map 1:50 000
Projection: Lambert conformal conical projection, ellipsoid GRS-80,
(Lambert-Est, standard parallels 58°00' and 59°20')
Grid: 5 kilometer L-EST 97
Elevations in metres

Viide kaardile: Rohla, R., 2016
Eesti Geoloogiline Baaskaart. Hüdrogeoloogia. Leht 5422 Võru
Eesti Geoloogiakeskus. Tartu

Reference to the map: Rohla, R., 2016
Geological Base Map of Estonia. Hydrogeology. Sheet 5422 Võru
Geological Survey of Estonia. Tartu

Koostaja:
Compiled by:

R. Rohla

Kaardi koostanud Eesti Geoloogiakeskus Maa-ameti tellimisel
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-ameti
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