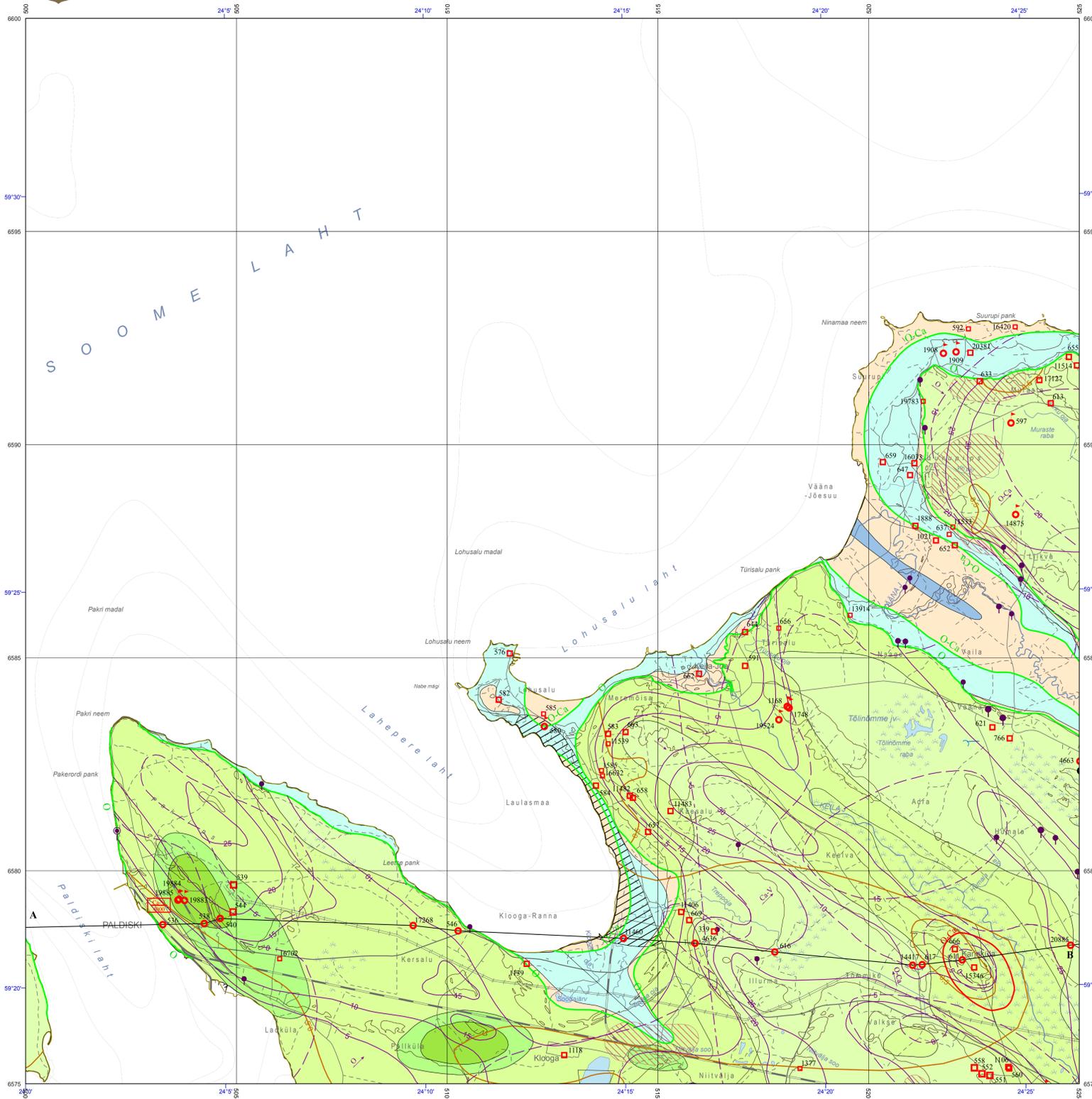


# 6333 PALDISKI

## 1:50 000

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

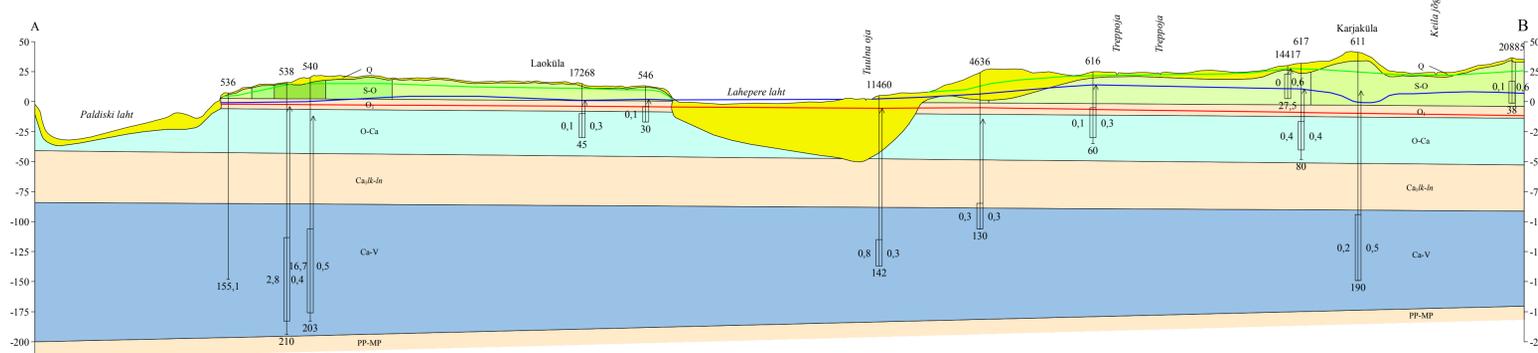
Eesti Geoloogiakeskus  
Geological Survey of Estonia



### LEGEND

- 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 aleuroliit (O-Ca, Ca-V)  
Cambrian and Vendian sandstone and siltstone
    - Läbilõikel  
On the cross-section
    - Puurkaevude erideebit 0.5-1.0 l/s\*m  
Specific capacity 0.5-1.0 l/s\*m
  - Mõõduka veandusega veekihid  
Moderately productive aquifers
    - Puurkaevude erideebit 0.1-0.5 l/s\*m  
Specific capacity 0.1-0.5 l/s\*m
  - Piiratud (spontaanselt levikuga) või olulise põhjaveevaru kihid ja veepidemed  
Beds with limited groundwater resources or aquifers
  - Veepide  
Aquitard
  - Veepide või olulise põhjaveevaru kihi hidrostratigraafiline indeks  
Hydrostratigraphical index of the aquitard
  - Aluspõhjase veekompleksi leviku piir ja hidrostratigraafiline indeks  
Distribution contour and hydrostratigraphical index of the aquifer
- 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 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
  - Mõõduka veandusega veekihid  
Moderately productive aquifers
    - Puurkaevude erideebit 0.1-0.5 l/s\*m  
Specific capacity 0.1-0.5 l/s\*m
- PÕHJAVESI JA ALLIKAD**  
GROUNDWATER AND SPRINGS
  - Siluri-Ordovitsiumi veekompleksi isohups (hidroisopiis)  
koos absoluutse kõrgusega  
Contour line of the potentiometric surface of the Silurian-Ordovician aquifer system (with height above sea level)
  - Ordovitsiumi-Kambriumi veekompleksi isohups (hidroisopiis)  
koos absoluutse kõrgusega  
Contour line of the potentiometric surface of the Ordovician-Cambrian aquifer system (with height above sea level)
  - Kambriumi-Vendi veekompleksi isohups (hidroisopiis)  
koos absoluutse kõrgusega  
Contour line of the potentiometric surface of the Cambrian-Vendian aquifer system (with height above sea level)
  - Ca-V Põhjavee liikumise suund ja veekompleksi hidrostratigraafiline indeks  
Direction of groundwater flow and hydrostratigraphical index of the aquifer
  - Allikas vooluhulgaga <math>< 0,1 \text{ l/s}</math>  
Spring, discharge <math>< 0,1 \text{ l/s}</math>
  - Allikas vooluhulgaga 0,1-1,0 l/s  
Spring, discharge 0,1-1,0 l/s
  - Allikas vooluhulgaga > 1,0 l/s  
Spring, discharge > 1,0 l/s
  - Allikate grupp  
Group of springs
- PÕHJAVEE KVALITEET**  
GROUNDWATER QUALITY
  - Põhjavee mineraliseerumise samaväärtuse joon, g/l  
Isoline of equal groundwater mineralization, g/l
  - Üldrauda (Fe) in vees > 1,0 mg/l  
Fe > 1,0 mg/l
- PINNAVEESI JA KARST**  
SURFACE WATER AND KARST
  - Meri  
Sea
  - Järv  
Lake
  - Väike jõgi, oja  
Small river, stream
  - Soo  
Marsh
  - Pinnavee neeldumine karsti  
Surface water sinking into karst
- PÕHJAVEERAJATISE JA LOODUSLIKU PÕHJAVEEREŽIIMI MUUTUSED**  
GROUNDWATER FACILITIES AND CHANGES IN NATURAL WATER REGIME
  - Põhjaveevõtt veehaaretel, m<sup>3</sup>/d (2007. a) ja puurkaevu number  
Groundwater consumption by water intake, m<sup>3</sup>/d and number of the well
  - 5-10
  - 10-100
  - 100-500
  - 500-1000
  - Kinnitatud põhjaveevõtt veehaare (alal veekompleksi indeks, all varu m<sup>3</sup>/d)  
Water intake from proved groundwater resources (aquifer's index, supply in m<sup>3</sup>/d)
  - Põhjavee alandusleht  
Decline of groundwater level
  - Puurkaev  
Borewell
  - Riikliku põhjaveevõtte puurkaev  
National groundwater monitoring well
  - Number Eesti riiklikus põhjaveekatastris (sulgudes originaalnumber)  
Number in the Estonian National Groundwater Cadastre (original number in brackets)
- TEISED MÄRKID**  
OTHER SIGNS
  - Aluspõhja veekihid on kaetud glatsiofluviaalsete liivade ja kruusadega (vaid setete avamusalal)  
Bedrock aquifers covered by glaciofluvial sands and gravel (only outcrops of deposits)
  - Kvaternaarseadega täidetud ürgorg: glatsiofluviaalsetes liivades ja kruusades paiknev veekihi võib kohati olla alternatiivne aluspõhja veekihi  
Buried valley filled by Quaternary deposits: aquifer in glaciofluvial sand and gravel deposits may be alternative to the bedrock aquifer
  - Kvaternaarseadega täidetud ürgorg: glatsiofluviaalsetes liivades ja kruusades paiknev veekihi on alternatiivne aluspõhja veekihi  
Buried valley filled by Quaternary deposits: aquifer in glaciofluvial sand and gravel deposits is alternative to the bedrock aquifer
  - Läbilõikejoon koos tähistega  
Cross-section line with markers
- TÄIENDAVAD MÄRKID LÄBILÕIKEL**  
ADDITIONAL SYMBOLS ON THE CROSS-SECTION
  - Siluri-Ordovitsiumi veekompleksi veetase  
Water level of the Silurian-Ordovician aquifer system
  - Ordovitsiumi-Kambriumi veekompleksi veetase (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 mineralisatsioon, g/l; nooltega - survetase 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

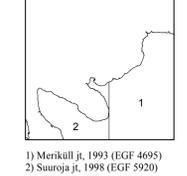


1:50 000  
Läbilõikete vertikaalmõõtka: 1:2500  
Vertical scale of cross-sections 1:2500

### ASENDISKEM



### KASUTATUD MATERIAALID



Topograafilise alusena on kasutatud Eesti baaskaarti mõõtkaavas 1:50 000  
Projektsioon: Lamberti konformne kooniline 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

Koostaja: R. Perens  
Tehniline toetus: T. Parm  
Digital cartography by:

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

Viide kaardile: Perens, R., 2008  
Eesti Geoloogiline Baaskaart. Hüdrogeoloogia. Leht 6333 Paldiski  
Eesti Geoloogiakeskus, Tallinn

Reference to the map: Perens, R., 2008  
Geological Base Map of Estonia. Hydrogeology. Sheet 6333 Paldiski  
Geological Survey of Estonia, Tallinn

Eesti Geoloogiakeskus OÜ  
Estonian Land Board  
Kadaka tee 82  
12618 Tallinn, Estonia  
Tel: (327) 672 0094  
Fax: (327) 665 0604  
E-mail: egk@egk.ee  
URL: http://www.egk.ee

Maa-ameti  
Estonian Land Board  
Mustamäe tee 51  
10602 Tallinn, Estonia  
Tel: (327) 665 0600  
Fax: (327) 665 0604  
E-mail: maaamet@maaamet.ee  
URL: http://www.maaamet.ee