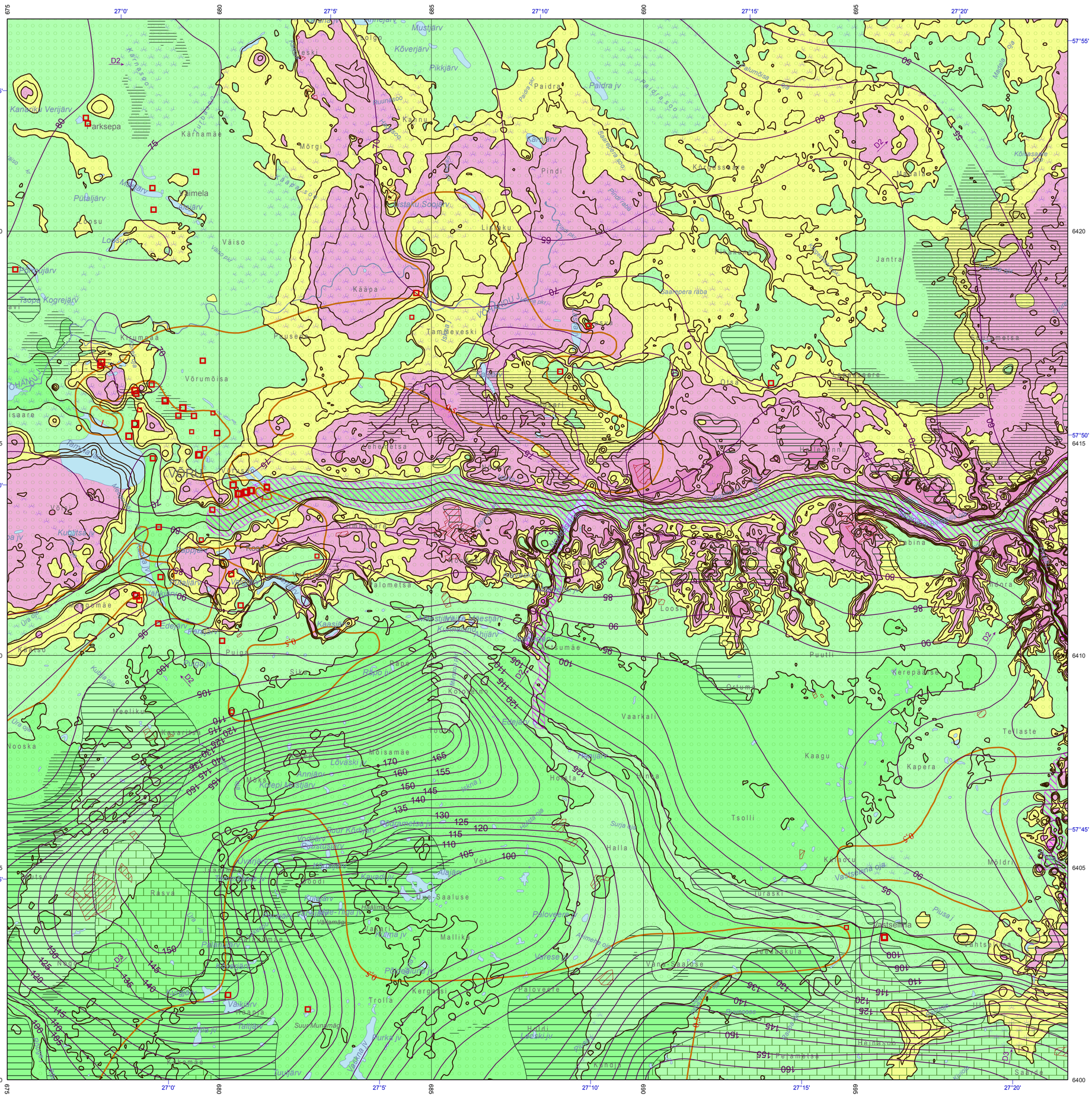
5422 VÕRU
1:50 000

MAA-AMET

EESTI GEOLOOGILINE BAASKAART. PÕHJAVEE KAITSTUS
GEOLOGICAL BASE MAP OF ESTONIA. GROUNDWATER VULNERABILITY

Eesti Geoloogiakeskus
Geological Survey of Estonia



1:50 000

1 0 1 2 3 km

LEGEND

1. MAAPINNALT ESIMESE ALUSPÕHJALISE VEEKOMPLEKSI PÕHJAVEE LOODUSLIKU KAITSTUSE (REOSTUSOHTLIKKUSE) HINNANG
THE ASSESSMENT OF NATURAL PROTECTION (VULNERABILITY TO CONTAMINATION OF GROUNDWATER) OF THE UPPERMOST AQUIFER SYSTEM IN BEDROCK

- Kaitsmata (väga kõrge reostusohtlikkus)
  moreeni <2 m
  Unprotected (extremely high vulnerability)
  alvar; till <2 m
- Nõrgalt kaitstud (kõrge reostusohtlikkus)
  moreeni, savikat aleuriiti 2-10 m; savi, liivsavi <2 m
  Weakly protected (high vulnerability)
  till, clayey silt 2-10 m; clay, clayey loam <2 m
- Keskmiselt kaitstud (keskmine reostusohtlikkus)
  moreeni, savikat aleuriiti 10-20 m; savi, liivsavi 2-5 m
  Moderately protected (medium vulnerability)
  till, clayey silt 10-20 m; clay, clayey loam 2-5 m
- Suhteliselt kaitstud (madal reostusohtlikkus)
  moreeni 20-50 m; savi 5-10 m
  Relatively well protected (low vulnerability)
  till 20-50 m; clay 5-10 m
- Kaitstud (väga madal reostusohtlikkus)
  moreeni >50 m; savi >10 m
  Very well protected (very low vulnerability)
  till >50 m; clay >10 m
- 20 Pinnakatte paksus, m
  Thickness of Quaternary deposits, m

2. MAAPINNALT ESIMESE ALUSPÕHJALISE VEEKOMPLEKSI ISELOOM
NATURE OF THE UPPERMOST AQUIFER SYSTEM IN BEDROCK

- Lõheliste ja karstunud kivimite põhjaveekihid
  Fissured aquifers including karst aquifers
- Poorsete kivimite põhjaveekihid
  Aquifers with mainly intergranular water flow
- Veepidemed
  Beds without groundwater resources

3. PÕHJAVESI
GROUNDWATER

- 70 Maapinnalt esimese aluspõhjalise veekompleksi hüdroisohüps (hüdroisopiees) koos absoluutse kõrgusega
  Contour line of the potentiometric surface of the first bedrock aquifer system (with height above sea level)
- D2 Põhjavee liikumise suund ja veekompleksi hüdrostratigraafiline indeks
  Direction of groundwater flow and hydrostratigraphical index of the aquifer
- Põhjavee ülevoolu piirkond
  Area of artesian flow

4. PÕHJAVEE KVALITEET
GROUNDWATER QUALITY

- 0,5 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
- Väike jõgi, oja
  Small river, stream

6. PÕHJAVEERAJATISED JA LOODUSLIKU PÕHJAVEEREŽIIMI MUUTUSED
GROUNDWATER FACILITIES AND CHANGES IN NATURAL WATER REGIME

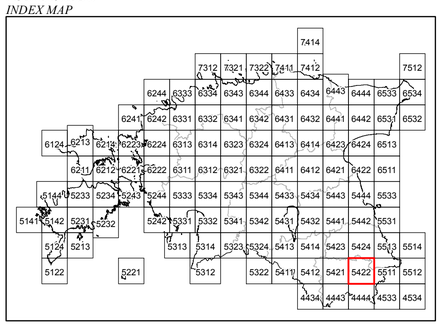
Põhjaveevõtt veehaaretel, m3/d (2007. a)
Groundwater consumption by water intake, m3/d
5-10 10-100 100-500 500-1000

- Kaevandusala
  Mining area

7. TEISED MÄRGID
OTHER SIGNS

- Savi või liivsavi esinemine kvaternaarisetetes
  Clay or loam in the Quaternary deposits
- Mattunud org
  Buried valley

ASENDISKEEM
INDEX MAP



Topograafilise alusena on kasutatud Eesti baaskaarti mõõtkavas 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' ja 59°20')
Grid: 5 kilometer L-EST 97
Elevations in metres

Koostaja: R. Rohtla
Compiled by:

Tehniline teostus: R. Rohtla
Digital cartography by:

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

Viide kaardile: Rohtla, R., 2014
Eesti Geoloogiline Baaskaart. Põhjavee kaitstus. Leht 5422 Võru
Eesti Geoloogiakeskus. Tallinn

Reference to the map: Rohtla, R., 2014
Geological Base Map of Estonia. Groundwater Vulnerability. Sheet 5422 Võru
Geological Survey of Estonia. Tallinn

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