

6431 TAPA

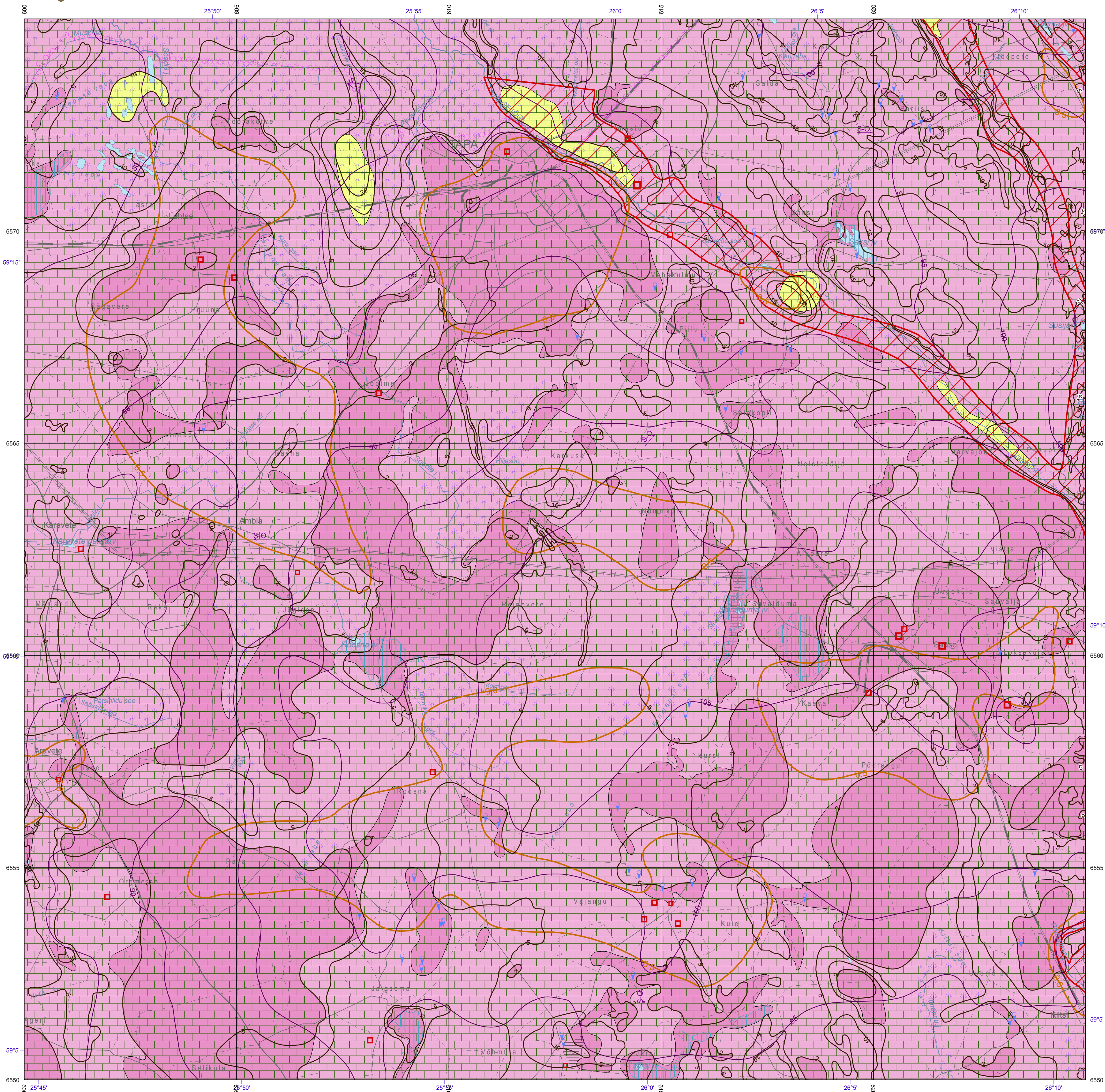
1:50 000



MAA-AMET

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

Eesti Geoloogiakeskus
Geological Survey of Estonia



LEGEND

1. MAAPINNALT ESIMISE 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 reostusohhtlikkus)
alvar; moreeni <2 m
Unprotected (extremely high vulnerability)
alvar; till <2 m
- Närgalt kaitsitud (kõrge reostusohhtlikkus)
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 kaitsitud (keskmine reostusohhtlikkus)
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

Pinnakatte paksus, m
Thickness of Quaternary deposits, m

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

Lõheliste ja karstunud kivimite põhjaveekiht
Fissured aquifers including karst aquifers

3. PÕHJAVEE
GROUNDWATER

Maapinnalt esimese aluspõhjalise vee kompleksi hüdroisohüps (hüdroisopiees) koos absoluutse kõrgusega
Contour line of the potentiometric surface of the first bedrock aquifer system (with height above sea level)

Põhjavee liikumise suund ja vee kompleksi hüdrostratigraafiline indeks
Direction of groundwater flow and hydrostratigraphical index of the aquifer

Põhjavee alamvesikonna piir
Groundwater Sub-River Basin boundary

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
- Väike jõgi, oja
Small river, stream
- Karstiväli, karstiaala
Karst field, karst area
- Karstilehter, karstinõgu
Karstic cavity

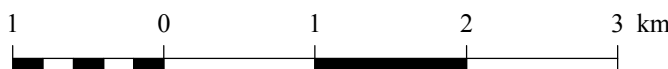
6. PÕHJAVEERAJATISED JA LOODUSLIKU PÕHJAVEEREŽIIMI MUUTUSED
GROUNDWATER FACILITIES AND CHANGES IN NATURAL WATER REGIME

Põhjaveevõtt veehaaretel, m³/d (2009. a)
Groundwater consumption by water intake, m³/d

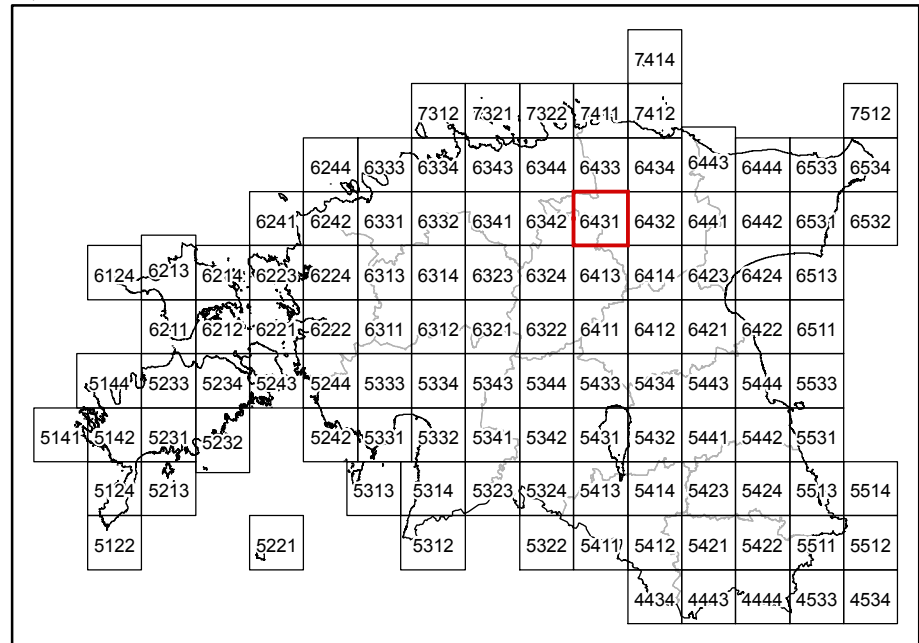
7. TEISED MÄRKID
OTHER SIGNS

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

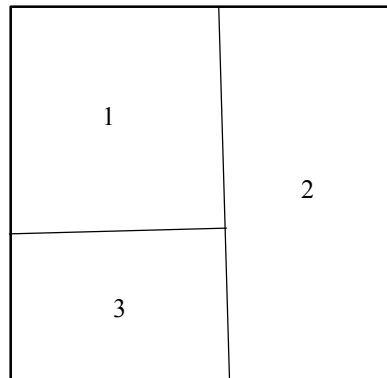
1:50 000



ASENDISKEEM INDEX MAP



KASUTATUD MATERJALID SOURCES OF INFORMATION



- 1) Suuroja jt, 1999 (EGF 6254)
- 2) Saadre jt, 1984 (EGF 4068)
- 3) Nõmmsalu jt, 1975 (3316)

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, S 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: Mardim, T., 2011
Eesti Geoloogiline Baaskaart. Põhjavee kaitstus. Leht 6431 Tapa
Eesti Geoloogiakeskus, Tallinn

Reference to the map: Mardim, T., 2011
Geological Base Map of Estonia. Groundwater vulnerability. Sheet 6431 Tapa
Geological Survey of Estonia, Tallinn

Koostaja: T. Mardim
Compiled by:

Tehniline teostus: K. Kaljuläte
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

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