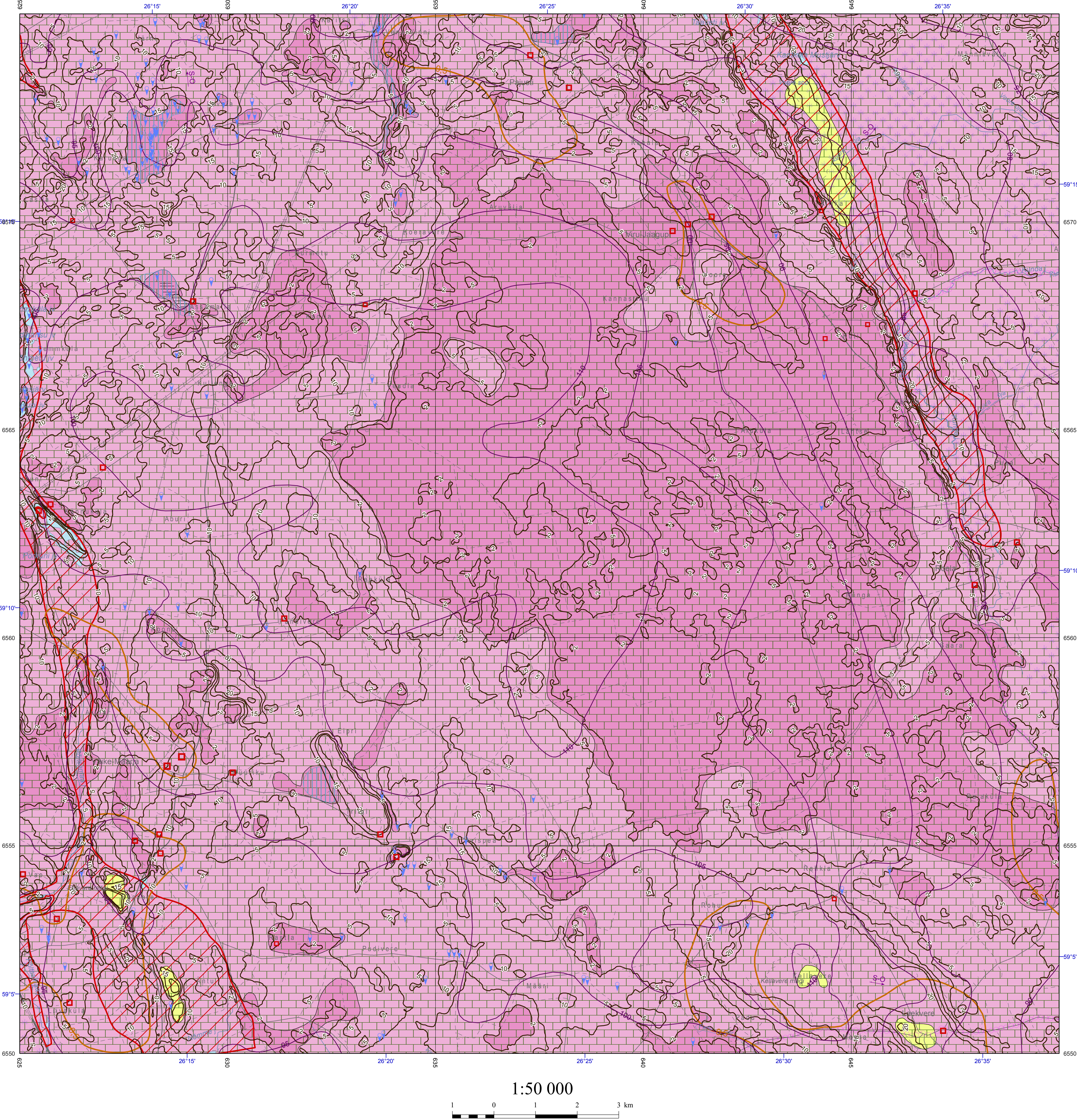


6432 VÄIKE-MAARJA
1:50 000



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

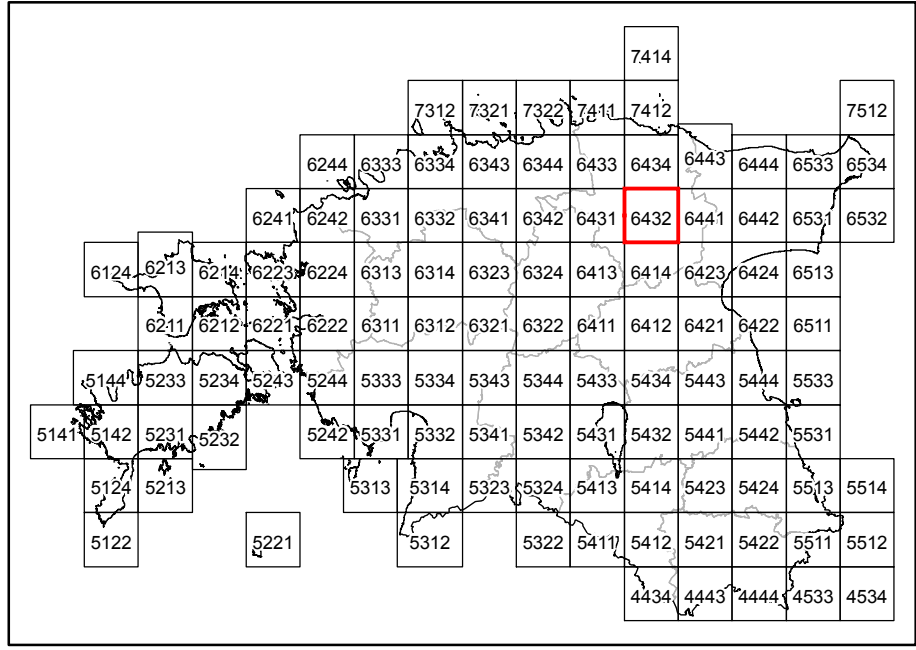
Eesti Geoloogiakeskus
Geological Survey of Estonia



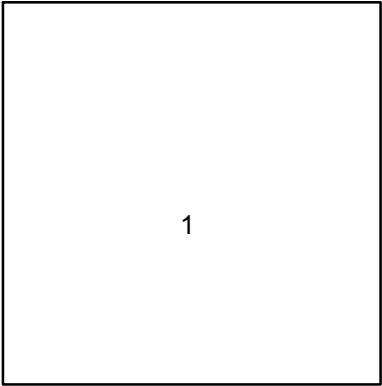
LEGEND

1. MAAPINNALT ESIMISE ALUSPÕHJALISE VEEKOMPLEKSI PÕHJAVEE
LOODUSLIKU KAITSTUSE (REOSTUSOHHTLIKKUSE) HINNANG
THE ASSESSMENT OF NATURAL PROTECTION (VULNERABILITY) TO
CONTAMINATION OF GROUNDWATER OF THE UPPERMOST AQUIFER
SYSTEM IN BEDROCK
- Kaitsemata (võga kõrge reostusohhtlikkus)
alvar; moreeni <2 m
Unprotected (extremely high vulnerability)
alvar; till <2 m
 - Nõrgalt kaitstud (kõrge reostusohhtlikkus)
moreeni, savikat aleuritiit 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 reostusohhtlikkus)
moreeni, savikat aleuritiit 10-20 m; savi, liivsavi 2-5 m
Moderately protected (medium vulnerability)
till, clayey silt 10-20 m; clay, clayey loam 2-5 m
2. MAAPINNALT ESIMISE ALUSPÕHJALISE VEEKOMPLEKSI ISELOOM
NATURE OF THE UPPERMOST AQUIFER SYSTEM IN BEDROCK
- Lõheliste ja karstunud kivimite põhjaveekihid
Fluvial aquifers including karst aquifers
3. PÕHJAVEESI
GROUNDWATER
- Maapinnalt esimese aluspõhjalise vee kompleksi hidrotooni
(hidrotsoone) 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 hidrotooni graafiline indeks
Direction of groundwater flow and hydrostratigraphical index of the aquifer
 - Põhjavee alamveeskonna piir
Groundwater sub-basin boundary
4. PÕHJAVEE KVALITEET
GROUNDWATER QUALITY
- Põhjavee mineraliseerumise samaväärtuse joon, g/l
Isoline of equal groundwater mineralization, g/l
5. PINNAVEESI JA KARSTI
SURFACE WATER AND KARST
- Järv
Lake
 - Soo
Marsh
 - Väike jõgi, oja
Small river, stream
 - Karstivald, karstala
Karst field, karst area
 - Karstilõhe, karstikõõr
Karst clef, karst cavity
6. PÕHJAVEERAJATISED JA LÕDUSLIKU 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
7. TEISED MÄRKID
OTHER SIGNS
- Savi või liivsavi esinemine kvaternaari setetes
Clay or loam in the Quaternary deposits
 - Mattunud org.
Buried valley

ASENDISKUUM
INDEX MAP



KASUTATUD MATERIAALID
SOURCES OF INFORMATION



1) Saadre jt, 1984 (EGF 4068)

Topograafilise aluse on kasutatud Eesti baaskaarti mõõtkavas 1:50 000
Projektsioon: Lamberti konformne kooline projektsioon, ellipsoid GRS - 80,
(Lamberti-Est, lõtkeparalleelid 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

Vide kaardile: Mardim, T., 2014
Eesti Geoloogiline Baaskaart. Põhjavee kaitstus. Leht 6432 Väike-Maarja
Eesti Geoloogiakeskus. Tallinn

Reference to the map: Mardim, T., 2014
Geological Base Map of Estonia. Groundwater vulnerability. Sheet 6432 Väike-Maarja
Geological Survey of Estonia. Tallinn

Koostaja:
Compiled by:

T. Mardim

Tehniline tootmist:
Digital cartography by:

T. Vahtra

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

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
Museumi tee 51
10621 Tallinn, Estonia
Tel: (372) 665 0600
Fax: (372) 665 0604
E-mail: maaamet@maaamet.ee
URL: http://www.maaamet.ee