

6333 PALDISKI

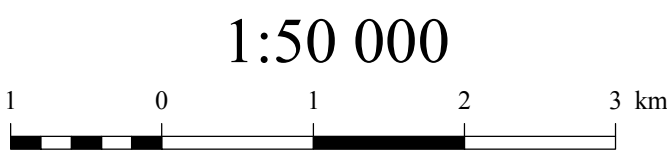
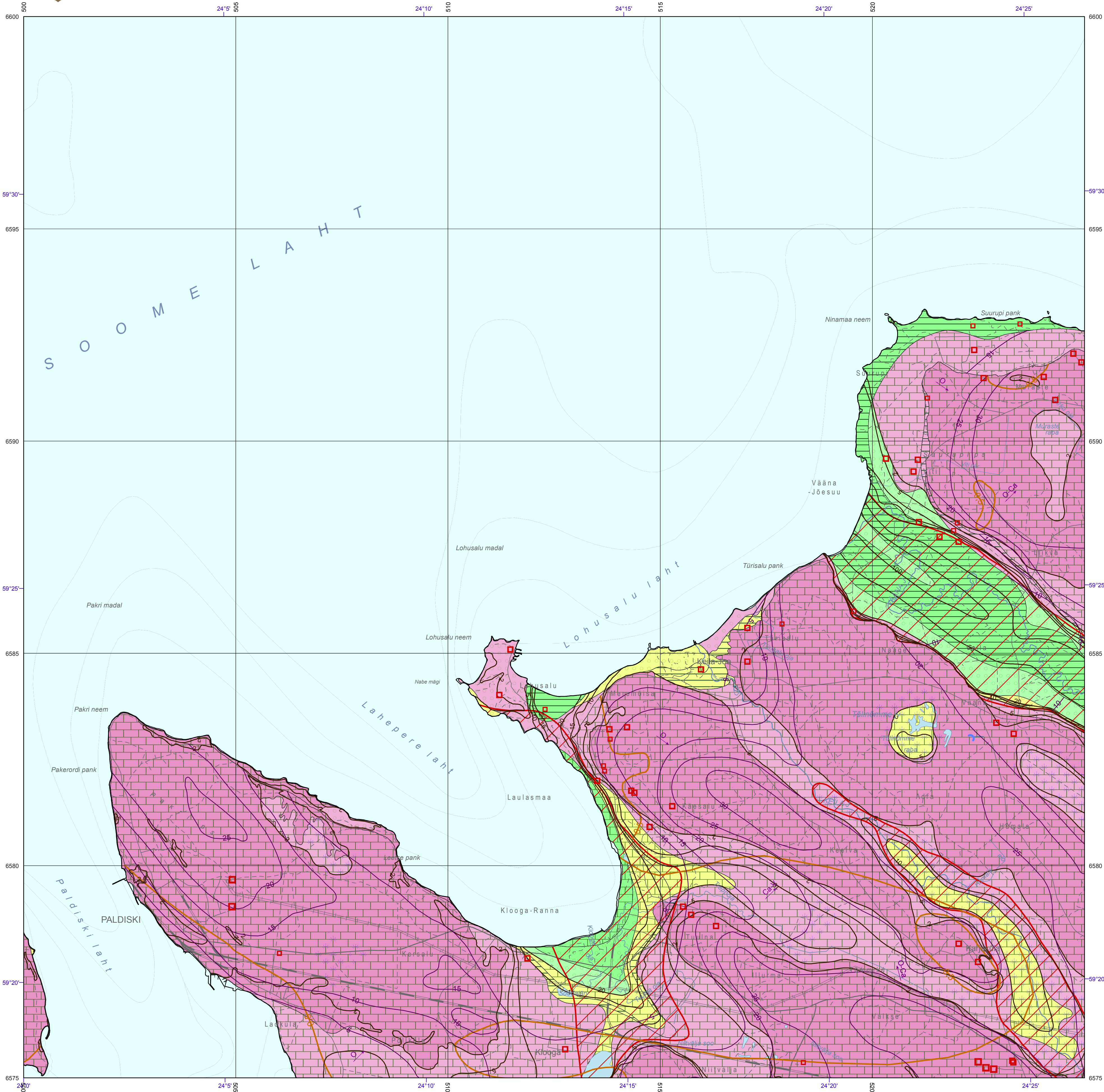
1:50 000



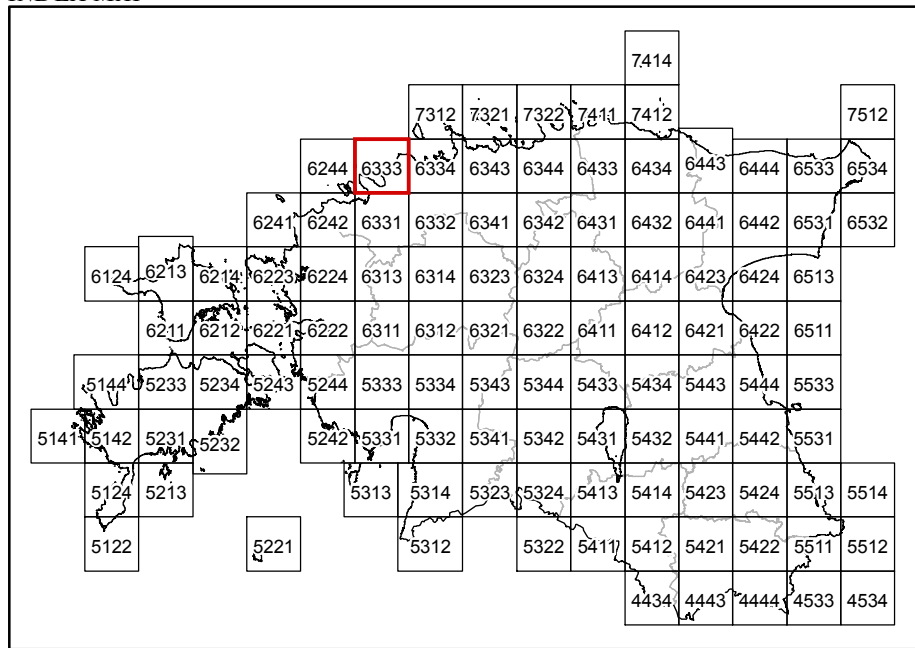
MAA-AMET

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

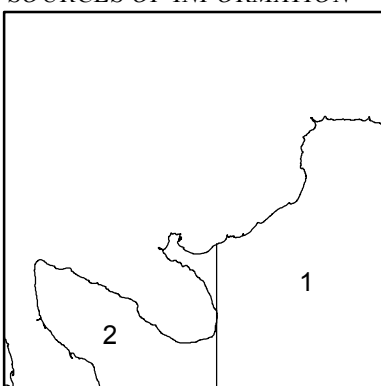
Eesti Geoloogiakeskus
Geological Survey of Estonia



ASENDISKEEM
INDEX MAP



KASUTATUD MATERJALID
SOURCES OF INFORMATION



1) Meriküll jt, 1993 (EGF 4695)
2) Suuroja jt, 1998 (EGF 5920)

Topograafilise alusena on kasutatud Eesti baaskaarti mõõtkavas 1:50 000
Projektsioon: Lambert konformne kooniline projektsioon, ellipsoid GRS - 80,
(Lambert-Est, lõikeparalleleid 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: Mardim, T., 2010
Eesti Geoloogiline Baaskaart. Põhjavee kaitstus. Leht 6333 Paldiski
Eesti Geoloogiakeskus. Tallinn

Reference to the map: Mardim, T., 2010
Geological Base Map of Estonia. Groundwater vulnerability. Sheet 6333 Paldiski
Geological Survey of Estonia. Tallinn

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 reostusohhtikkus)
alvar; moreeni <2 m
Unprotected (extremely high vulnerability)
alvar; till <2 m
- Nõrgalt kaitstud (kõrge reostusohhtikkus)
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 reostusohhtikkus)
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 reostusohhtikkus)
moreeni 20-50 m; savi 5-10 m
Relatively well protected (low vulnerability)
till 20-50 m; clay 5-10 m
- Kaitstud (väga madal reostusohhtikkus)
moreeni >50 m; savi >10 m
Very well protected (very low vulnerability)
till >50 m; clay >10 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 põhjaveekihtid
Fissured aquifers including karst aquifers
- Poorsete kivimite põhjaveekihtid
Aquifers with mainly intergranular water flow
- Veepidemed
Beds without groundwater resources

3. PÕHJAVESI
GROUNDWATER

- Maapinnalt esimese aluspõhjalise vee kompleksi hüdroisohüps
(hüdroisopiess) 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

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

- Meri
Sea
- Järv
Lake
- Kanal ja jõgi
Channel and river
- Väike jõgi, oja
Small river, stream
- Pinnavee neeldumine karsti
Surface water sinking into karst
- Soo
Marsh

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

7. TEISED MÄRKID
OTHER SIGNS

- Mattunud org
Buried valley

Koostaja:
Compiled by: T. Mardim

Tehniline teostus:
Digital cartography by: T. Vahtra

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