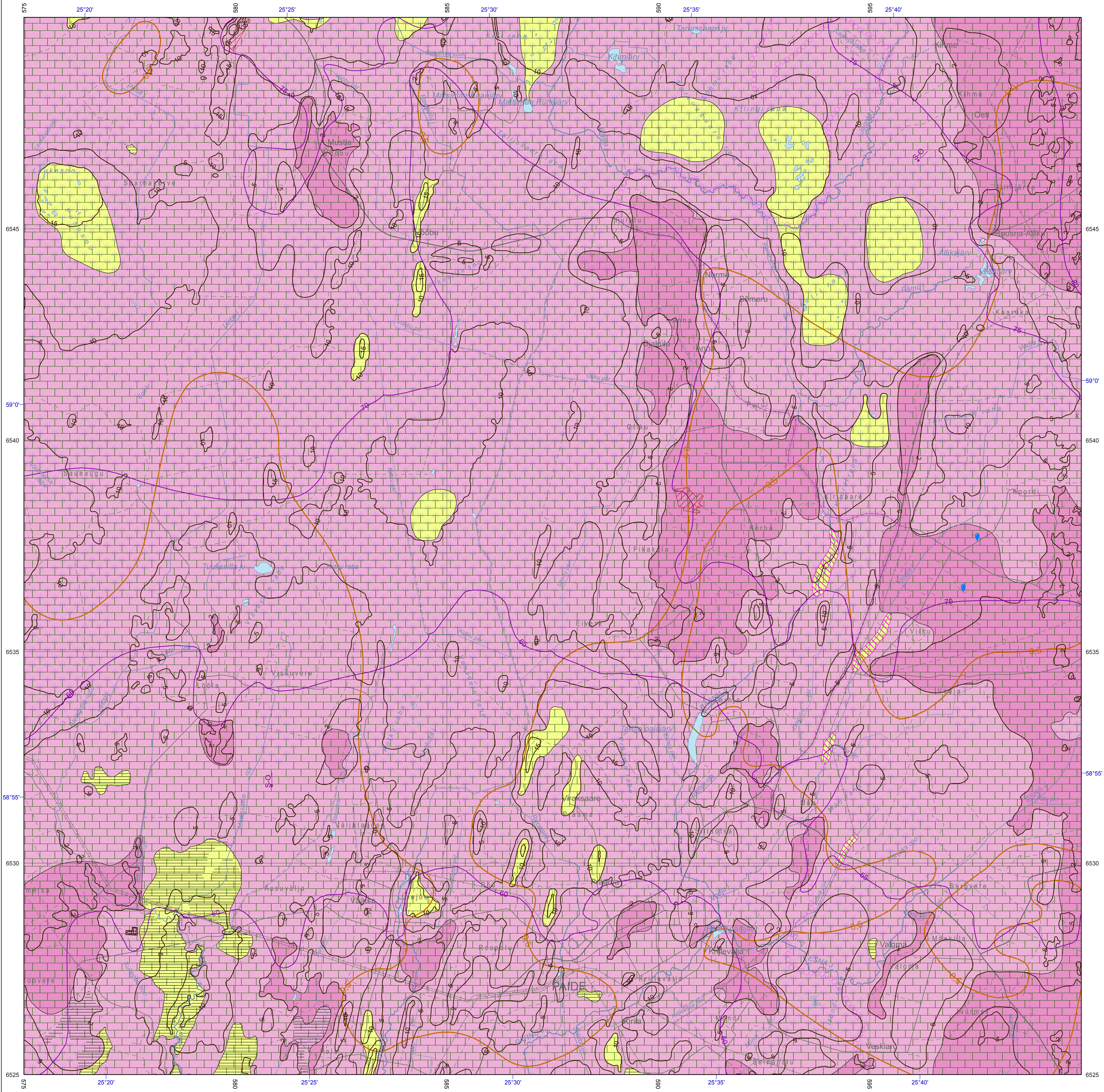
6324 PAIDE
1:50 000

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)
alvar; 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

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

3. PÕHJAVESI
GROUNDWATER

35 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)

S-O Põhjavee liikumise suund ja veekompleksi hüdrostratigraafiline indeks
Direction of groundwater flow and hydrostratigraphical index of the aquifer

Põhjavee ülevoolu piirkond
Area of artesian flow

Põhjavee alamvesikonna piir
Groundwater Sub-River Basin boundary

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

Karstilehter, karstinõgu
Karstic cavity

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

Põhjaveevõtt veehaaretel, m^3/d (2014 a)
Groundwater consumption by water intake, m^3/d

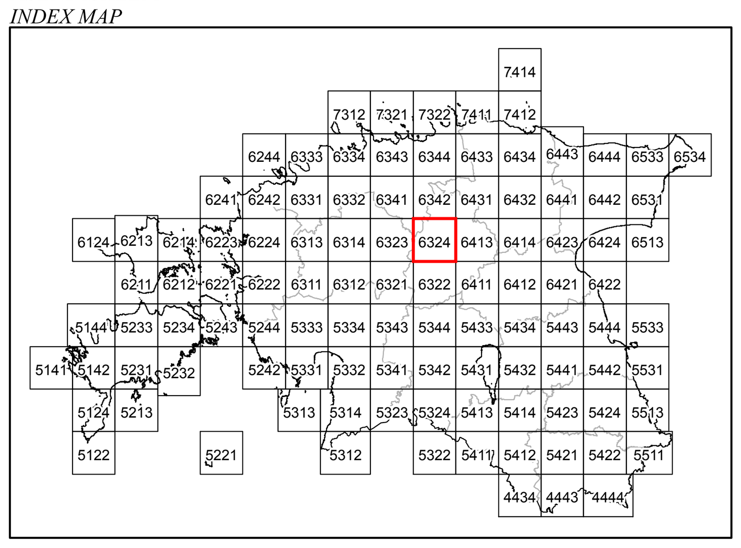
5-10 10-100 100-500

Karjäär
Quarry

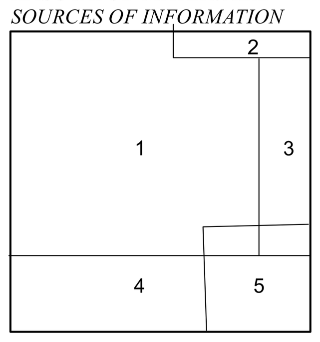
7. TEISED MÄRGID
OTHER SIGNS

Savi või liivsavi esinemine kvaternaarisetetes
Clay or loam in the Quaternary deposits

ASENDISKEEM
INDEX MAP



KASUTATUD MATERJALID
SOURCES OF INFORMATION



1) Jõgi jt, 1973 (EGF 3237)
2) Nõmmsalu jt, 1975 (EGF 3316)
3) Perens jt, 1976 (EGF 3391)
4) Perens jt, 1983 (EGF 3984)
5) Eltermann ja Perens, 1974 (EGF 3278)

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

Viide kaardile: Mardim, T., Vahtra, T., 2017
Eesti Geoloogiline Baaskaart. Põhjavee kaitstus. Leht 6324 Paide
Eesti Geoloogiakeskus. Tallinn

Reference to the map: Mardim, T., Vahtra, T., 2017
Geological Base Map of Estonia. Groundwater vulnerability. Sheet 6324 Paide
Geological Survey of Estonia. Tallinn

Koostaja: T. Mardim, T. Vahtra
Compiled by:

Tehniline teostus: T. Vahtra
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: (327) 672 0094
Fax: (327) 672 0091
E-mail: egk@egk.ee
URL: http://www.egk.ee

Maa-amet
Estonian Land Board
Mustamäe tee 51
10621 Tallinn, Estonia
Tel: (327) 665 0600
Fax: (327) 665 0604
E-mail: maaamet@maaamet.ee
URL: http://www.maaamet.ee