

6534 NARVA

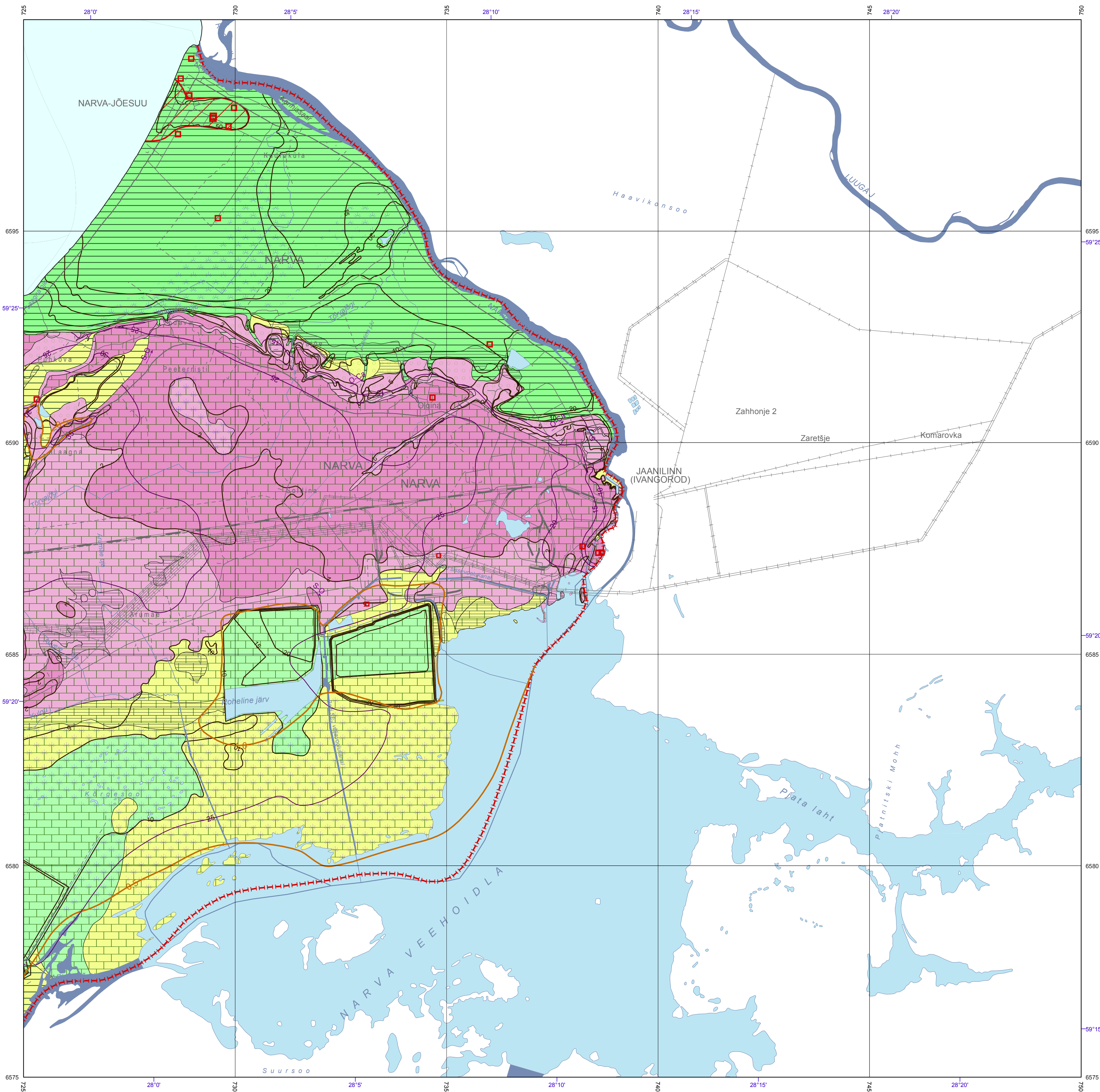
1:50 000



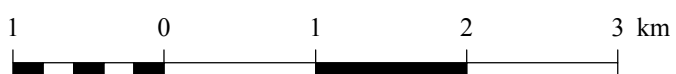
MAA-AMET

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

Eesti Geoloogiakeskus
Geological Survey of Estonia



1:50 000



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

- Kaitsemata (väga kõrge reostusohhtlikkus)
alvar; moreeni <2 m
Unprotected (extremely high vulnerability)
alvar; till <2 m
- Nõrgalt kaitstud (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 kaitstud (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
- Suhteliselt kaitstud (madal reostusohhtlikkus)
moreeni 20-50 m; savi 5-10 m
Relatively well protected (low vulnerability)
till 20-50 m; clay 5-10 m
- Kaitstud (väga madal reostusohhtlikkus)
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 ESIMESE ALUSPÕHJALISE VEEKOMPLEKSI ISELOOM
NATURE OF THE UPPERMOST AQUIFER SYSTEM IN BEDROCK

- Lõheline ja karstunud kivimite põhjaveekihtid
Fissured aquifers including karst aquifers
- Poorsete kivimite põhjaveekihtid
Aquifers with mainly intergranular water flow
- Veevõimed
Beds without groundwater resources

3. PÕHJAVEESI
GROUNDWATER

- Maapinnalt esimese aluspõhjalise vee kompleksi hüdroisohüps
(hüdroisohüps) 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 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. PINNAVEESI
SURFACE WATER

- Meri
Sea
- Järv
Lake
- Soo
Marsh
- Väike jõgi, oja
Small river, stream
- Kanal ja jõgi
Channel and river

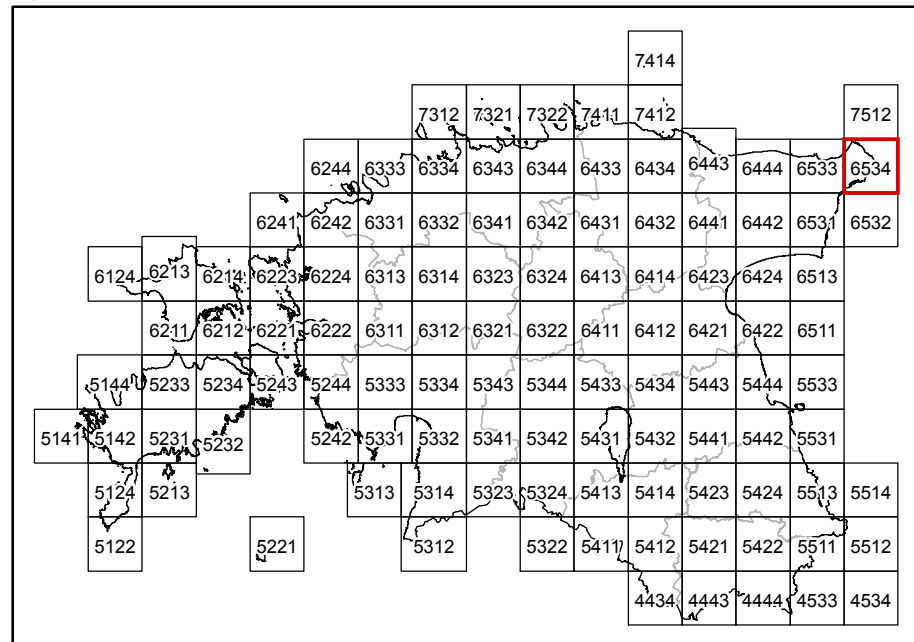
6. PÕHJAVEERAJATISED JA LOODUSLIKU PÕHJAVEEREŽIMI MUUTUSED
GROUNDWATER FACILITIES AND CHANGES IN NATURAL WATER REGIME

- Põhjaveevõti veehaarete, 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 kvaternaarseetes
Clay or loam in the Quaternary deposits
- Mattunud org
Buried valley

ASENDISKEEM
INDEX MAP



KASUTATUD MATERIAALID
SOURCES OF INFORMATION

- 1) Stumbur jt. 1960 (EGF 1286)
- 2) Erisalu ja Tassa, 1965 (EGF 2540)

Topograafilise alusena on kasutatud Eesti baaskaarti mõõtkavas 1:50 000
Projektsioon: Lamberti konformne kooline 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' and 59°20')
Grid: 5 kilometer L-EST 97
Elevations in metres

Vide kaardile: Mardim, T., 2009
Eesti Geoloogiline Baaskaart. Põhjavee kaitsus. Leht 6534 Narva
Eesti Geoloogiakeskus. Tallinn

Reference to the map: Mardim, T., 2009
Geological Base Map of Estonia. Groundwater vulnerability. Sheet 6534 Narva
Geological Survey of Estonia. Tallinn

Koostaja: T. Mardim
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
10602 Tallinn, Estonia
Tel: (327) 665 0600
Fax: (327) 665 0604
E-mail: maaamet@maaamet.ee
URL: http://www.maaamet.ee