

6314 RAPLA
1:50 000

KESKKONNAINVESTEERINGUTE KESKUS

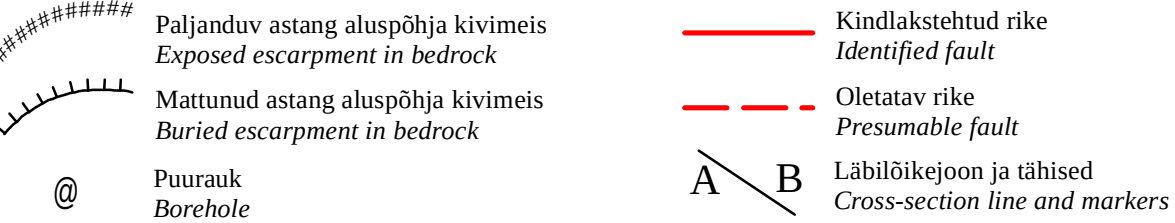
EESTI GEOLOOGILINE BAASKAART. ALUSPÕHI
GEOLOGICAL BASE MAP OF ESTONIA. BEDROCK



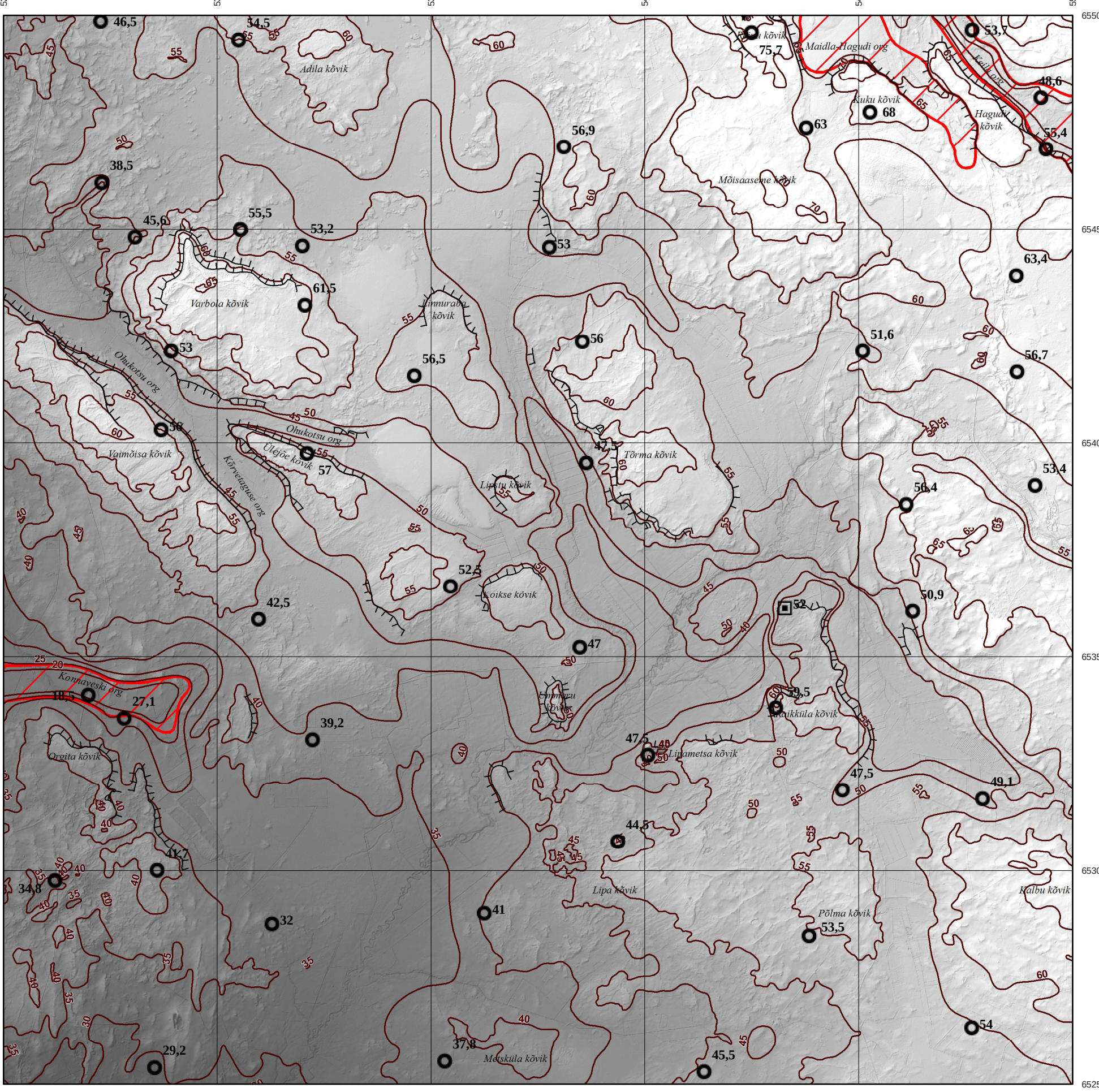
Eesti Geoloogiakeskus
Geological Survey of Estonia

LEGEND

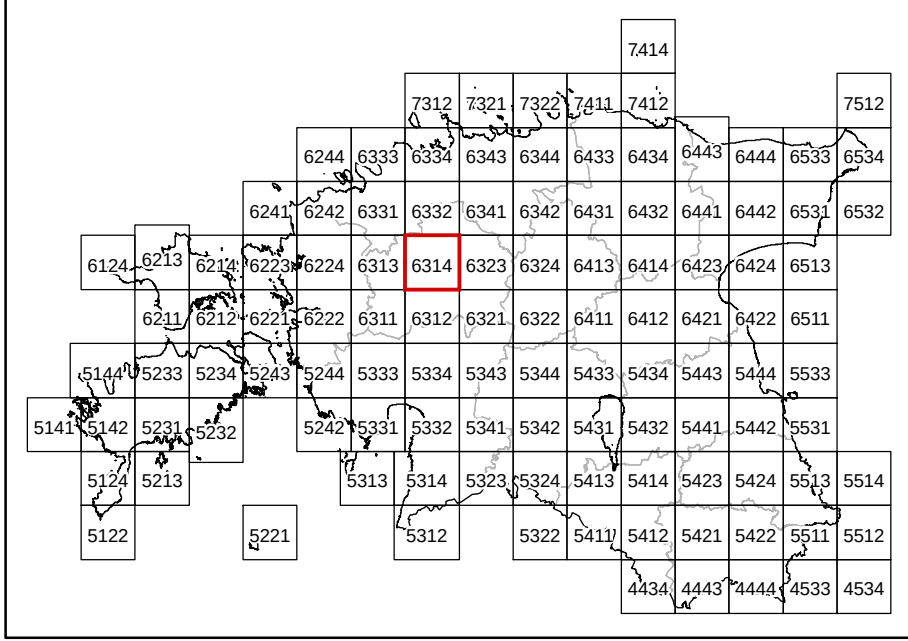
LADESTU System	LADESTIK Series	LADE Stage	LITOSTRATIGRAAFI- LINE ÜKSUS Lithostratigraphical unit	INDEKS Index	KIVIMI KIRJELDUS Rock description		
KVATERNAAR QUATERNARY				Q	Kvaternaar setted (ainult läbilõigetel kuni 20 m) Quaternary deposits (only on cross-sections up to 20 m)		
SILUR SILURIAN	LLANDOVERY	ADAVEERE	RUMBA	S _{1rm}	Lubjakivi, mergel, K-bentoniidid vahelduvad kihtidega Limestone, marl, K-bentonite interlayers		
		RAIKÜLA	ÜLEM-RAIKÜLA	S _{1rk2}	Korall-, detritine- ja aafaniite lubjakivi, savikas dolomiit (kuni 25 m) Coral-, bioterial- and cryptozoostalline limestone, argillaceous dolostone		
			ALAM-RAIKÜLA	S _{1rk1}	Korall-, detritine- ja aafaniite lubjakivi, savikas dolomiit (kuni 30 m) Coral-, bioterial- and cryptozoostalline limestone, argillaceous dolostone		
		JUURU	TAMSALE	S _{1tm}	Karplubjakivi, riifilubjakivi (7-14 m) Coquina, reef limestone		
		VARBOLA	VARBOLA	S _{1vr}	Bioheraalne lubjakivi (11-16 m) Bioheraal limestone		
		PORKUNI	ARINA	O _{3ar}	Riifilubjakivi, liivalubjakivi (4-8 m) Reef limestone, sandy limestone		
		PIRGU	ADILA	O _{3ad}	Savikas lubjakivi (11-16 m) Argillaceous limestone		
			MOE	O _{3mo}	Mikrokristallne lubjakivi (23-30 m) Microcrystalline limestone		
		VORMSI	KÕRGESSAARE	O _{3ks}	Lubjakivi (11-20 m) Limestone		
		ORDOVITSUM ORDOVICIAN	ÜLEM- UPPER	NABALA	SAUNJA	O _{3sn}	Peikristallne lubjakivi (4-14,5 m) Cryptocrystalline limestone
	PAEKNA			O _{3pk}	Lubjakivi (12-18 m) Limestone		
RAKVERE	RÄGAVERE			O _{3rg}	Peikristallne lubjakivi (14-20 m) Cryptocrystalline limestone		
OANDU	HIRMUSE			O _{3hr}	Savikas lubjakivi, mergel (0,5-3,1 m) Argillaceous limestone, marl		
KEILA	KAHULA 2			O _{3kh2}	Savikas lubjakivi (13-25,4 m) Argillaceous limestone		
	KAHULA 1			O _{3kh1}	Savimurgel detritilubjakivi vaheldustega (2,5-5 m) Argillaceous marl with interbeds of bioterial limestone		
HALJALA	TATRUSE-VASAVEERE			O _{3tt-khv}	Savikas lubjakivi, K-bentoniidid kihtid (5-10 m) Argillaceous limestone, K-bentonite beds		
KUKRUSE	VIVIKONNA			O _{3vv}	Lubjakivi, põlevkivi (7-12 m) Limestone, oil shale		
UHAKU	KÕRGEKALDA			O _{3kr}	Savikas lubjakivi (3-6 m) Argillaceous limestone		
	VÄO			O _{3v}	Lubjakivi (7-9 m) Limestone		
	LASNAMEE			ASERI	KANDLE	O _{3kn}	Oodilubjakivi (1-3 m) Oolite limestone
				KUNDA	SILLAORU-LOOBU	O _{3sl-lb}	Lubjakivi, oodilubjakivi (4-6 m) Limestone, oolite limestone
VOLHOVI	TOILA			O _{3tl}	Glaukonitilubjakivi (1-2,1 m) Glauconite limestone		
BILLINGENI	ALAM- LOWER			HUNNEBERGI VARANGU	O _{3tr-lt}	Glaukonitilubjakivi, savi, diktioneeamakid (3,5-5 m) Glauconite sandstone, clay, dicynonae shale	
				FURONG FURONGIAN	PAKERORDI	KALLAVERE	Ca ₃ -O _{3kr}
	DOMINOPOLI	TISKRE	Ca _{3t}	Liivakivi, aleuroliit (ca 20 m) Sandstone, aleuroliite			
		LÜKATI	Ca _{3lk}	Aleuriitine savi liivakivi vaheldustega (ca 10 m) Silty claystone with interbeds of sandstone			
LONTOVA	ALAM- LOWER	LONTOVA	Ca _{3ln}	Sinivärv (kuni 60 m) Blue Clay			
		KOTLINI	KROODI KHTKOND	V _{3kr}	Liivakivi ja aleuroliit (18-28 m) Sandstone and siltstone		
EDICARAN EDICARAN	VALDAI	KOTLINI	KROODI KHTKOND	MP	Rahakivigraniit (~250 m) Rapakivi granite		
MESOPROTEROZOIKUM MESOPROTEROZOIC			MÄRJAMAA PLUTOON				
PALEOPROTEROZOIKUM PALEOPROTEROZOIC			LÄÄNE-EESTI KOMPLEKS	PP	Moondelkivimid: kvarts-päevakivineisid, biotitiit-amfiboolineisid ja amfiboliidid, biotitiitneisid, vilgukivineisid, migmatiidid, graniit Metamorphic rocks: quartz-feldspar gneisses, biotite-amphibole gneisses and amphibolites, biotite gneisses, mica gneisses, migmatites, granite		



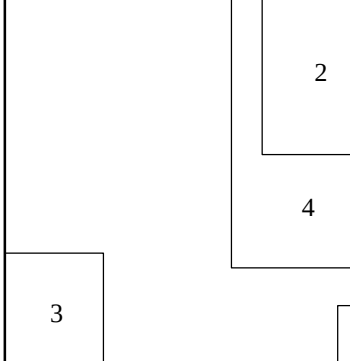
ALUSPÕHIA RELIEEF
BEDROCK RELIEF



ASENDISKEEM
INDEX MAP



KASUTATUD MATERIAALID
SOURCES OF INFORMATION



- 1) Perens jt, 1983 (EGF 3984)
2) Rõõm jt, 1973 (EGF 3237)
3) Rõõm jt, 1991 (EGF 4476)
4) Perens jt, 1982 (EGF 3926)

Topograafiline alusena on kasutatud Eesti baaskaarti määtkavas 1:50 000
ja Maa-ameti poolt aastatel 2012-2014 kogunud Lidar andmetistiku.
Projektsioon: Lambert konformne koordinaatide 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
and Lidar data collected by the Estonian Land Board in 2012-2014.
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 kaartide: Suuroja, K., 2016
Eesti Geoloogiline Baaskaart, Aluspõhi. Leht 6314 Rapla
Eesti Geoloogiakeskus, Tallinn

Reference to the map: Suuroja, K., 2016
Geological Base Map of Estonia, Bedrock, Sheet 6314 Rapla
Geological Survey of Estonia, Tallinn

Koostaja: K. Suuroja
Complied by: K. Suuroja

Tehniline teostus: M. Karimova, A. Veski
Digital cartography by: M. Karimova, A. Veski

Kaarti on koostanud Eesti Geoloogiakeskus Maa-ameti tellimisel ja
Keskkonnainvesteeringute keskuse rahastamisel
The map is compiled by the Geological Survey of Estonia by an order of
the Estonian Land Board and financing by the Environmental Investment Centre

Eesti Geoloogiakeskus OÜ
Geological Survey of Estonia
Kadaka tee 82
12618 Tallinn, Estonia
Tel: (372) 672 0094
E-mail: egk@egk.ee
URL: http://www.egk.ee

Maa-ameti
Estonian Land Board
Mustamäe tee 51
10621 Tallinn, Estonia
Tel: (372) 665 9000
E-mail: maaamet@maaamet.ee
URL: http://www.maaamet.ee

1:50 000

Labilõike vertikaalmõõtkava 1:5000
Vertical scale of cross-sections 1:5000

1 0 1 2 3 km

Labilõike vertikaalmõõtkava 1:5000
Vertical scale of cross-sections 1:5000