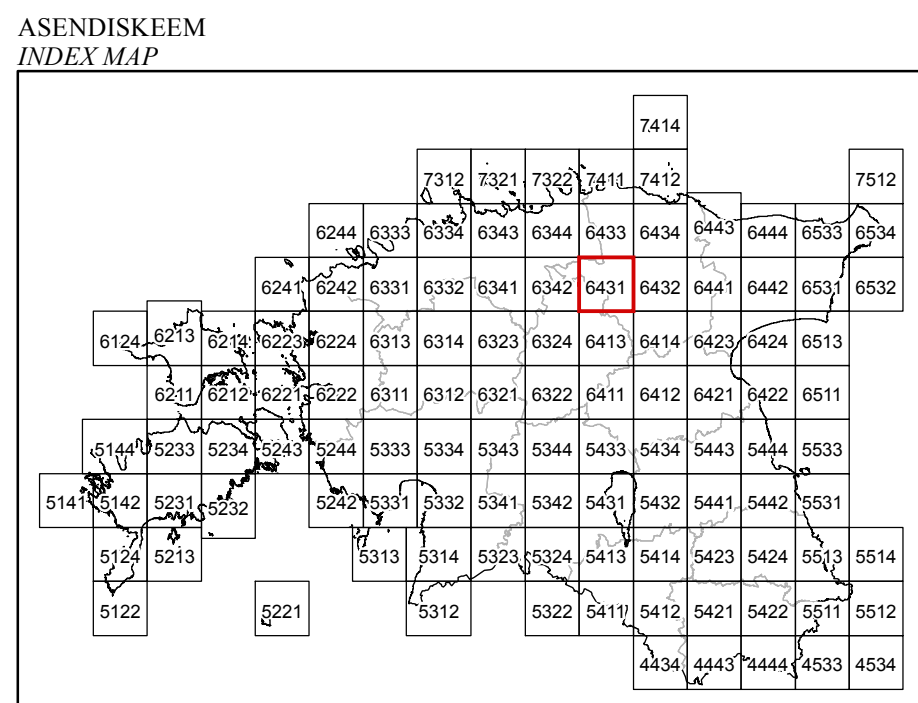
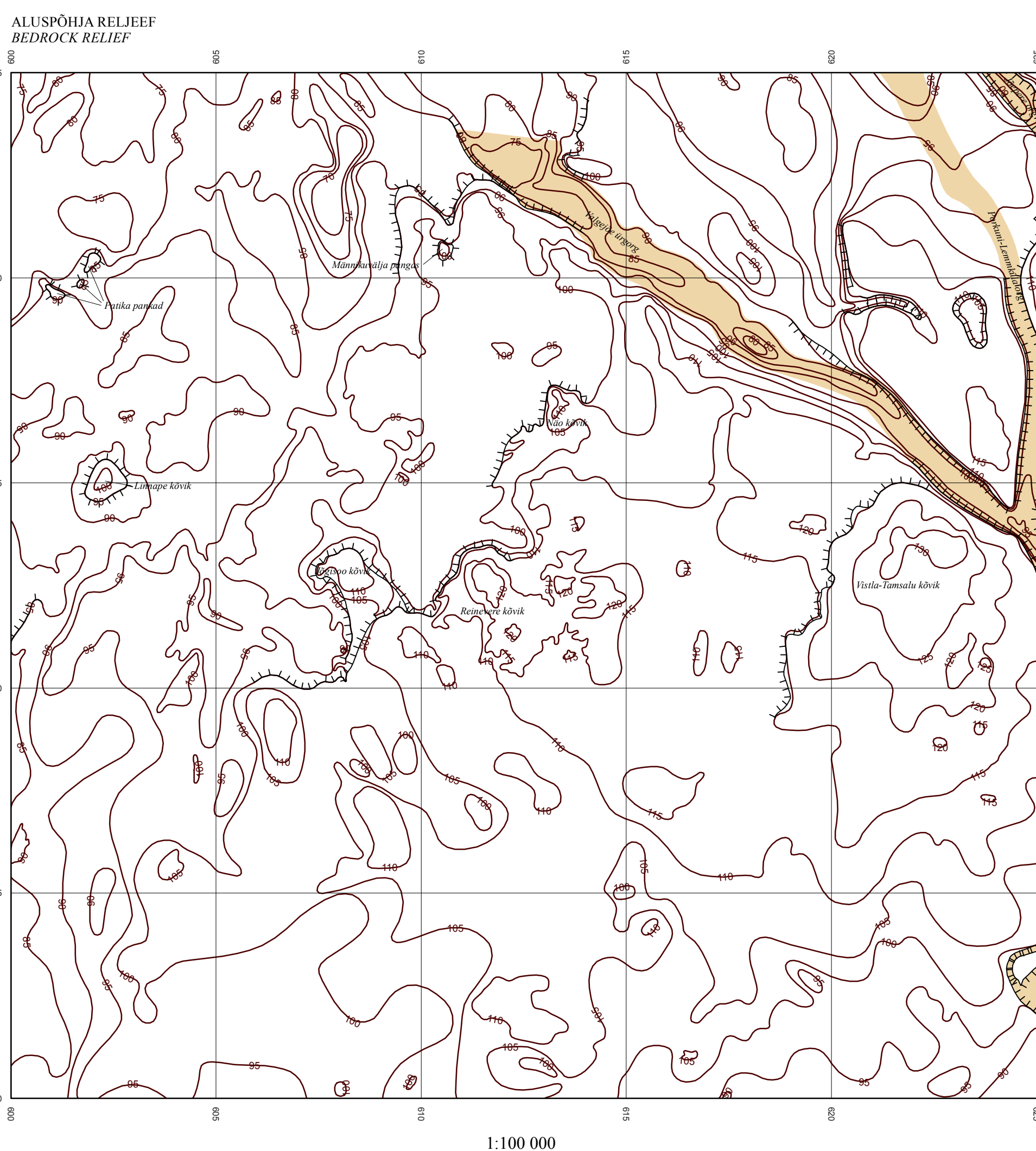


EESTI GEOLOOGILINE BAASKAART. ALUSPÕHI
GEOLOGICAL BASE MAP OF ESTONIA. BEDROCK

LADESTY System	LADESTIK Series	LAGE Stage	LITOOSTRAATIGRAAFI- LINE ÜKSUS <i>Lithostratigraphical unit</i>	INDEXES <i>Index</i>	KIVIMI KIRJELDUS <i>Rock description</i>
KVATERNAAR QUATERNARY				Q	Kvaternaar setted (sümal lubjakülg 1-36 m) <i>Quaternary deposits (only) on cross-sections 1-36 m)</i>
SILUR SILURIAN	LLANDOVERY	JUURU	TAMSAAL VARBOLA	S _{1m} S _{1m}	Karilubjakivi, rüthilubjakivi (ca 4 m) <i>Coginites, reef limestone</i>
				S _{1m}	Biohermiinne lubjakivi (ca 10 m) <i>Biohermal limestone</i>
		PORKUNI	ÄRINA	O _{1dr}	Rüthilubjakivi, hüvalubjakivi (5-8 m) <i>Reef limestone, sandy limestone</i>
		PIRGU	ADILA	O _{1ad}	Savikas lubjakivi (10-15 m) <i>Argillaceous limestone</i>
			MOE	O _{1mo}	Mikrokristalline lubjakivi (30-40 m) <i>Microcrystalline limestone</i>
		VORMSI	KÕRGESSAARE	O _{1ks}	Lubjakivi (10-15 m) <i>Limestone</i>
			SAUNJA	O _{1sn}	Aminine lubjakivi (10-25 m) <i>Crystalline limestone</i>
		NABALA	PAEKNA	O _{1pk}	Lubjakivi (5-20 m) <i>Limestone</i>
ÜLEM- UPPER		RÄKVERE	RÄGAVERE	O _{1rg}	Aminine ja mikrokristalline lubjakivi (15-20 m) <i>Crysto- and microcrystalline limestone</i>
		ÖANDU	HIRMUSE	O _{1hr}	Savikas lubjakivi, murgel (15-15 m) <i>Argillaceous limestone, marl</i>
		KEHLA	KAHLA 2	O _{1kh2}	Savikas lubjakivi (10-15 m) <i>Argillaceous limestone, limestone</i>
			KAHLA 1	O _{1kh1}	Savikas lubjakivi (6-10 m) <i>Argillaceous limestone</i>
		HALJALA	TÄTRUSE-VAASVERE	O _{1tr-ktv}	Lubjakivi, savikas lubjakivi, K-bentoniidid (2-3 m) <i>Limestone, argillaceous limestone, K-bentonite</i>
		KUKRUSE	VIVIKONNA	O _{1vv}	Lubjakivi, polevikivi (10-15 m) <i>Limestone, silt limestone</i>
		UHAKU	KÕRGEKALDA	O _{1kr}	Savikas lubjakivi (6-10 m) <i>Argillaceous limestone</i>
		LASNAE	VÄO	O _{1vā}	Lubjakivi (7-9 m) <i>Limestone</i>
KESK- MIDDLE		ASAMERI	KANDLE	O _{1ad}	Oodilubjakivi (1-2 m) <i>Oolite limestone</i>
		KUNDA	SILLAORU-LOOBU	O _{1sl-lb}	Lubjakivi, oodilubjakivi (5-7 m) <i>Limestone, oolite limestone</i>
		VOLOHVI	TOILA	O _{1tl}	Glaukonitilubjakivi (1-5 m) <i>Glauconitic limestone</i>
		BILLINGEN			
		HELVENBERG VÄRANGU	TÕRISALU, VÄRANGU	O _{1tr-l}	Düütsionemäki, glaukonitilubjakivi (4-6 m) <i>Dütsionemäki shale, glauconitic sandstone</i>
		FÜRONG			
	FÜRONGIAN	PAKERORDI	ÜLGASE, TSITRE, KALLAVERE	C _{1pf-O} C _{1pf}	Biohermiin sisaldav kvartalilubjakivi (4-10 m) <i>Biohermic quartzene sandstone</i>
			TSIKRE	C _{1ts}	Kvartalilubjakivi (10-15 m) <i>Quartzene sandstone</i>
		DOMINOPOLI	LÜKATI	C _{1lk}	Akuriine savi liivakivi vahukülgedega (10-15 m) <i>Silty claystone with interbeds of sandstone</i>
		LONTOVA	LONTOVA	C _{1ln}	Savi (sinnas) (60-70 m) <i>Claystone (Blue Clay)</i>
			KOTLINI-VORONKA	V _{1sk-v}	Lubjakivi, alcaeroliti, argilliti (25-30 m) <i>Limestone, siltstone, argillite</i>
		GDGOVI		V _{1gd}	Lubjakivi, alcaeroliti, argilliti (20-25 m) <i>Sandstone, siltstone, argillite</i>
			TAPA PLOKKE, JAGALA JA ALUTAGISE KOMPLES	PP	Meerokividein: gressid, amfibolliidid, migmatiidid, etc. <i>>500 m</i> <i>Metamorphic rocks: gneisses, amphibolites, migmatites, etc</i>
PALEOZOOTROTEROZOIKUM PALAEOTROTEROZOIC					
EDIACARA (VEND)					
EDICARAN (VENDIAN)	VALDAI	KOTLINI			

-  Mattumud astang aluspõhja kivimeis
Barred escarpment in bedrock
 Kindlaksteatud rike
Identified fault
 Oletatav rike
Presumable fault
-  Puurauk
Borehole
 Litostratigraafilise üksuse stratotüübi asukoht
Srategyrpe of the lithostratigraphical unit
 Lätibükkejoon ja tähisted
Cross-section line and markers

KASUTATUD MATERJALID
SOURCES OF INFORMATION

1	2
3	

- 1) Suuroja jt, 1999 (EGF 6254)
- 2) Saadre jt, 1984 (EGF 4068)
- 3) Nõmmsalu jt, 1975 (EGF 331)

Topograafilise alusena on kasutatud Eesti baaskaarti mõõtkavas 1:50 000
 Projektioon: Lambert conformaalne koniline projektioon, 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

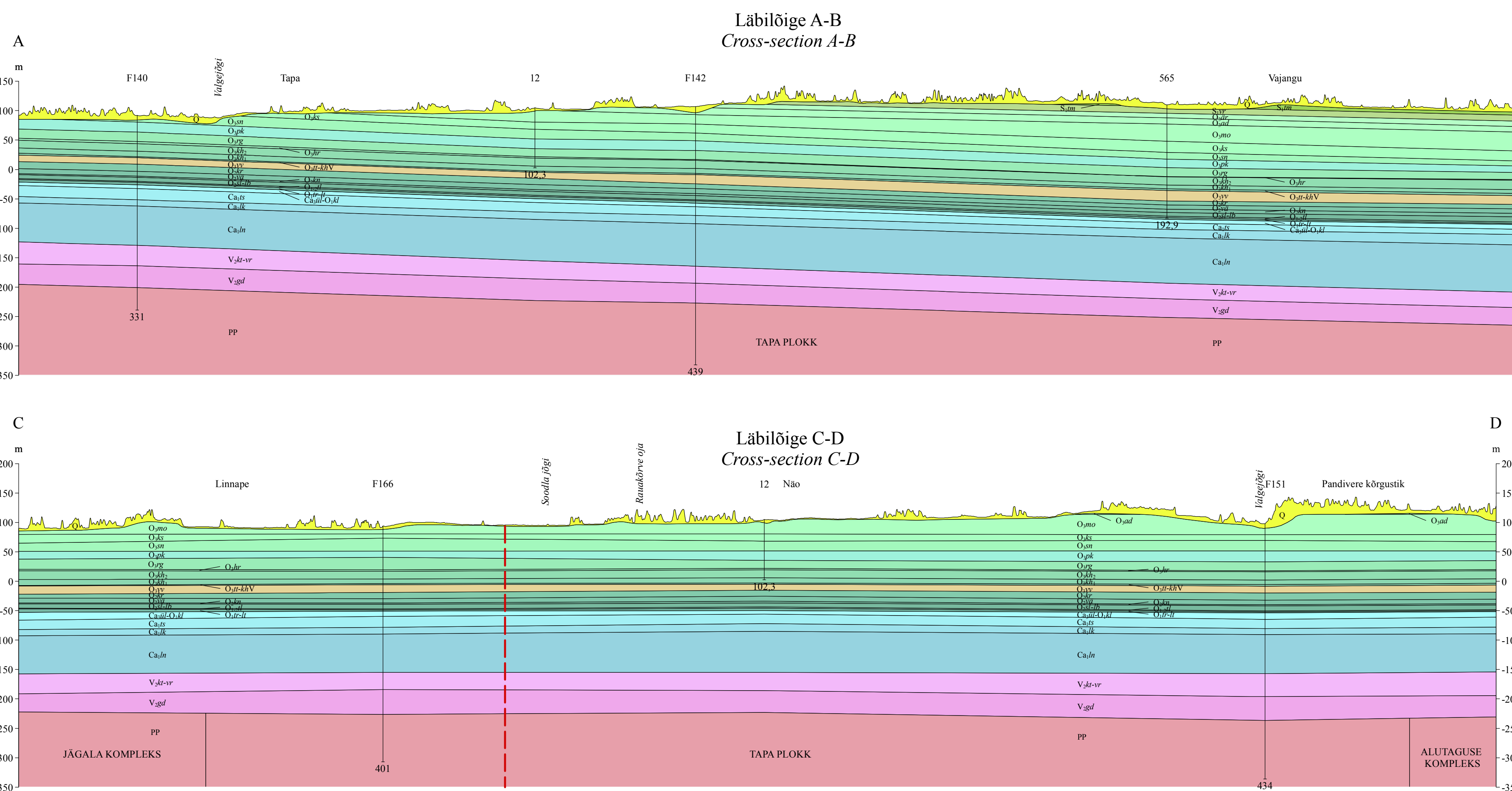
Koostaja:	K. Suuroja, M. Karimova
Complied by:	
Tehniline teostus:	M. Karimova
Digital cartography by:	

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

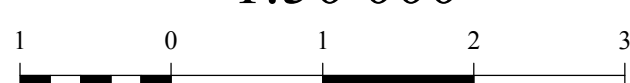
Viide kaardile: Suuroja, K., Karimova, M., 2010
Eesti Geoloogiline Baaskaart. Aluspõhi. Leht 6431 Tapa
Eesti Geoloogiakeskus. Tallinn

*Reference to the map: Suuroja, K., Karimova, M., 2010
Geological Base Map of Estonia. Bedrock. Sheet 6431 Tapa
Geological Survey of Estonia. Tallinn*

Eesti Geoloogilakeskus OÜ	Maa-amet
<i>Geological Survey of Estonia</i>	<i>Estonian Land Board</i>
Kadaka tee 82	Mustamäe tee 51
12618 Tallinn, Estonia	10621 Tallinn, Estonia
Tel: (372) 672 0094	Tel: (372) 665 0600
Fax: (372) 672 0091	Fax: (372) 665 0604
E-mail: egk@egk.ee	E-mail: maaamet@maaamet.ee
URL: http://www.egk.ee	URL: http://www.maaamet.ee



1:50 000



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