

EESTI MAAVARADE KAART

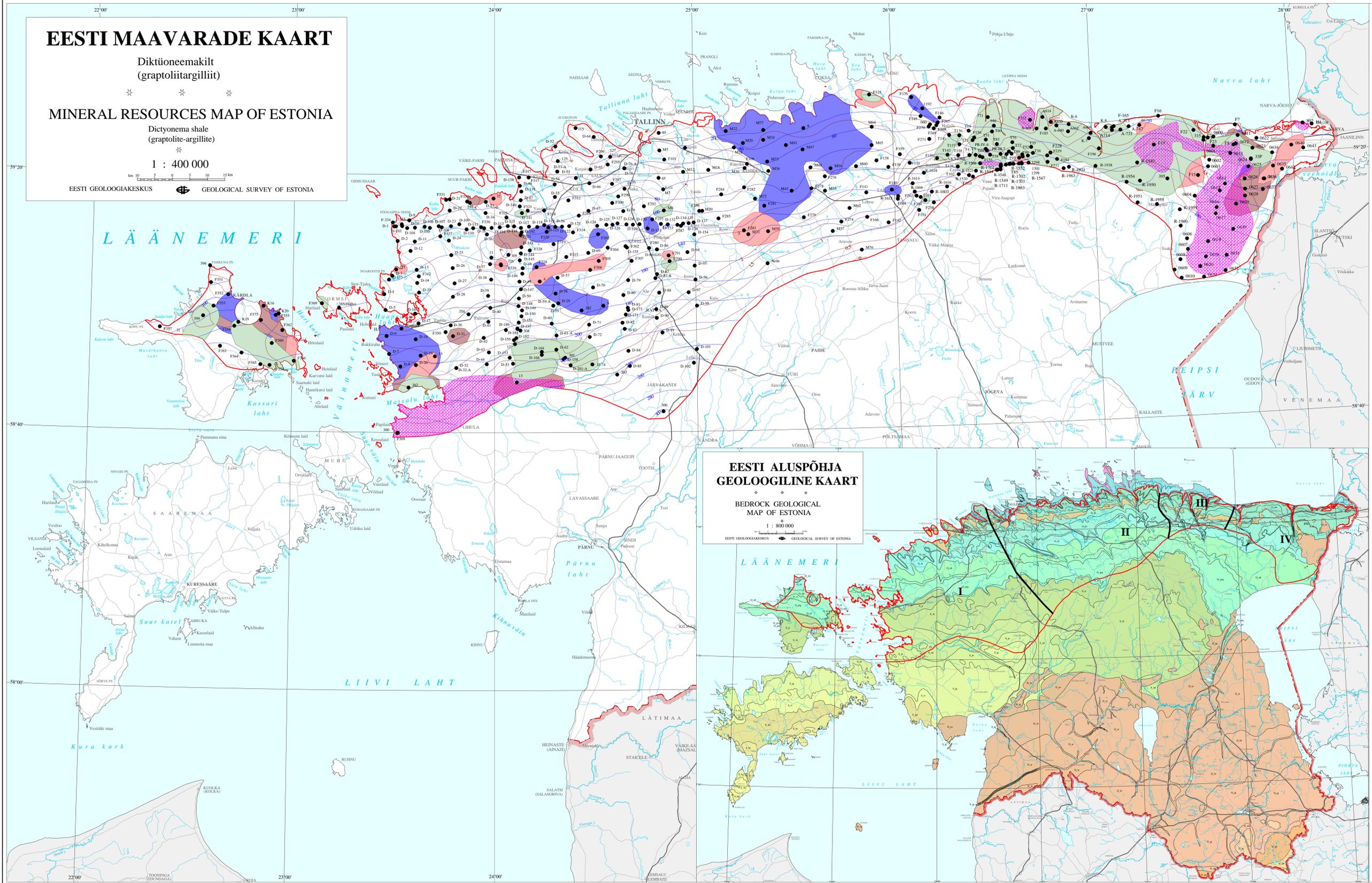
Diktüoneemakilt
(graptoliitargilliit)

MINERAL RESOURCES MAP OF ESTONIA

Dictyonema shale
(graptolite-argillite)

1 : 400 000

EESTI GEOLOOGIAKESKUS GEOLOGICAL SURVEY OF ESTONIA

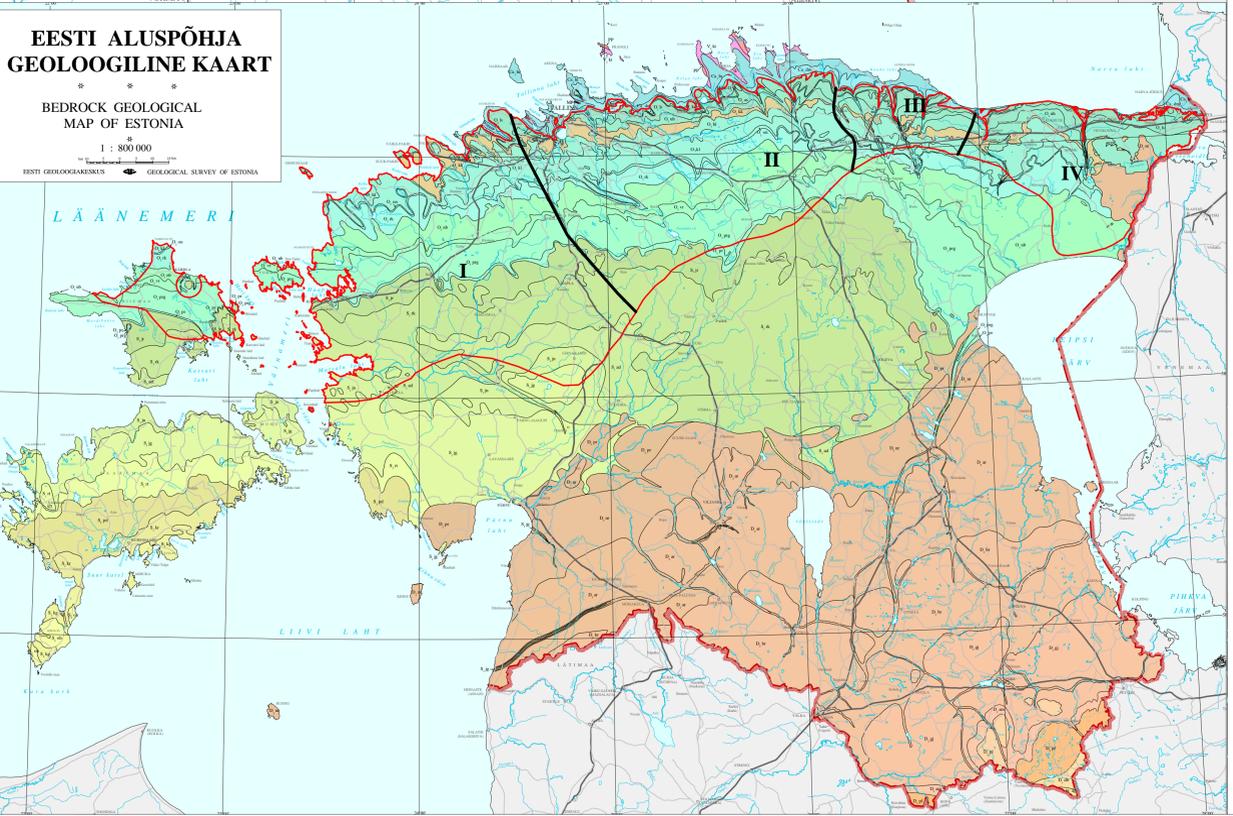


EESTI ALUSPÕHJA GEOLOOGILINE KAART

BEDROCK GEOLOGICAL MAP OF ESTONIA

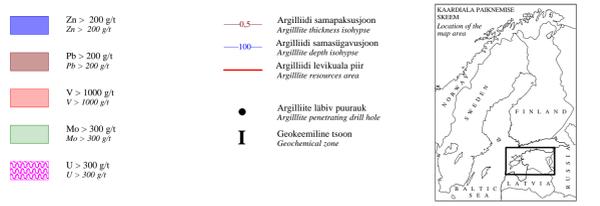
1 : 800 000

EESTI GEOLOOGIAKESKUS GEOLOGICAL SURVEY OF ESTONIA



LEGEND

LADESTU System	LADESTIK Subsystem	LADE Regional Stage	INDEKS Index	KIVIMILINE KOOSTIS Petrographic composition
D E V O N	Ülem Upper	DAUGAVA	D ₁ dg	Lubjakivi, dolokivi Limestone, dolostone
		DURBNI	D ₁ db	Mergel, savi, dolokivi, lubjakivi, kips Marl, claystone, dolostone, limestone, gypsum
		PLAVINASE	D ₁ pl	Lubjakivi, dolokivi, mergel, domeriit Limestone, dolostone, marl, domeritic marl
	Kesk Middle	AMATA	D ₂ am	Aleuroliit, savi, liivakivi Siltstone, claystone, sandstone
		GAUJA	D ₂ gj	Mergel, lubjakivi Marl, limestone
		BURTNIEKI	D ₂ br	Liivakivi, aleuroliit, savi Sandstone, siltstone, claystone
Alam Lower	ARUKÜLA	D ₃ ar	Liivakivi, aleuroliit, savi, domeriit, dolokivi Sandstone, siltstone, claystone, dol. marl, dolostone	
	NARVA	D ₃ nr	Domeriit, dolokivi, savi, aleuroliit, liivakivi Domeritic marl, claystone, siltstone, sandstone	
	PÄRNU	D ₃ pr	Liivakivi, aleuroliit, savi, dolokivi, domeriit Sandstone, siltstone, claystone, dolostone, dol. marl	
S I L U R	Ülem Upper	OHESAARE	S ₁ oh	Mergel, lubjakivi, aleuroliit Marl, limestone, siltstone
		KAUGATUMA	S ₁ kg	Mergel, lubjakivi Marl, limestone
	Alam Lower	KURESSAARE	S ₂ kr	Mergel, lubjakivi, domeriit Marl, limestone, domeritic marl
		PAADLA	S ₂ pd	Lubjakivi, dolokivi Limestone, dolostone
S I L U R I A N	Alam Lower	ROOTSIKÜLA	S ₃ rt	Dolokivi, lubjakivi Dolostone, limestone
		JAAGARAHU	S ₃ jg	Lubjakivi, mergel, dolokivi Limestone, marl, dolostone
		JAANI	S ₃ ja	Mergel, savikas lubjakivi, dolokivi Marl, argillaceous limestone, dolostone
	Ülem Upper	ADAVEERE	S ₄ ad	Mergel, lubjakivi Marl, limestone
		RAKKÜLA	S ₄ rk	Lubjakivi, dolokivi Limestone, dolostone
		JUURU	S ₄ jr	Lubjakivi, mergel Limestone, marl
O R D O V I I T S I U M	Ülem Upper	PORKUNI	O ₁ pr	Lubjakivi, dolokivi, mergel, lubliivakivi Limestone, dolostone, marl, calc. sandstone
		PIRGU	O ₁ pg	Lubjakivi, mergel Limestone, marl
		VORMSI	O ₁ vr	Lubjakivi, mergel, argillit Limestone, marl, shale
		NABALA	O ₂ nb	Savikas ja afaniitne lubjakivi Argillaceous and aphaniitic limestone
		RAKVERE	O ₂ rk	Afaniitne lubjakivi Aphaniitic limestone
		OANDU	O ₂ on	Savikas ja biohermne lubjakivi, mergel Argillaceous and biohermal limestone, marl
		KEILA	O ₂ kl	Savikas ja biohermne lubjakivi, mergel Argillaceous and biohermal limestone, marl
		HALJALA	O ₂ hl	Lubjakivi, mergel, metabentoniit Argillaceous limestone, marl, K-bentonitic, impure
		KUKRUSE	O ₂ kk	Lubjakivi, kukersiit, mergel Limestone, kukersitic, marl
		UHAHU	O ₂ uh	Savikas lubjakivi, mergel, kukersiit Argillaceous limestone, marl, kukersitic
K E M B R I A N	Kesk Middle	LASNAMAE	O ₃ ls	Lubjakivi Limestone
		ASERI	O ₃ as	Lubjakivi randooididega Limestone with Fe-oxide
		KUNDA	O ₃ kn	Lubjakivi, liivakivi, kerogeenne lubjakivi Limestone, sandy limestone, kerogeene limestone
		Liigestamata Undifferentiated	O ₃ pk-O ₃ vi	Glaukonitilubjakivi, glaukonitilivakivi, detritiivakivi, diktüoneemakilt Glauconitic limestone, glauconitic sandstone, bioturbated sandstone, Dictyonema Shale
K E M B R I A N	Kesk- ja ülem Middle and Upper	Liigestamata Undifferentiated	O ₄ s ₁	Liivakivi, aleuroliit, savi Sandstone, siltstone, claystone
		Liigestamata Undifferentiated	O ₄ s ₂	Liivakivi, aleuroliit, savi Sand- and siltstone, claystone
K E M B R I A N	Alam Lower	DOMINOPOLI	Ca ₁ dm	Savi, aleuroliit, liivakivi Claystone, siltstone, sandstone
		LONTOVA	Ca ₁ lt	Savi, aleuroliit, liivakivi Claystone, siltstone, sandstone
Mesoproterosoikum Mesoproterozoic	Kesk Middle	KOTLINI	V ₁ kt	Liivakivi, aleuroliit, savi Sandstone, siltstone, claystone
		MP	MP	Rabakivi graniit, poofiriit, kvarts-porfüür Rapakivi granite, poophyrite, quartz-porphyre
Paleoproterosoikum Paleoproterozoic	Alam Lower	PP	PP	Moondekviimite (gneisid, amfiboliidid, kristalsed kildad jne.) kompleks Complex of metamorphosed rocks: gneisses, crystalline schists, amphibolites etc.



Kaardi geoloogilise aluseks on Eesti aluspõhja geoloogiline kaart määstava 1 : 400 000 (Suurja, 1997)
Projektsioon: Lambert'i konforme kooniline projektsioon, ulgmereidians 24°00', ellipsoid GRS - 80.
The map is based on the Bedrock Geological Map of Estonia at scale of 1 : 400 000 (Suurja, 1997)
Projection: Lambert conformal conical projection, meridian 24°00', ellipsoid GRS - 80

Koostaja: M. Niin, M. Rammo
Tehniline toetus: M. Rammo, T. Kalberg, A. Veski
Dignat cartography by: M. Niin, M. Rammo
EESTI GEOLOOGIAKESKUS
GEOLOGICAL SURVEY OF ESTONIA
Kadaka tee 82
Tallinn 12618
Estonia
Tel (372) 672 0094
Fax (372) 672 0091
E-mail: egk@egk.ee
URL: http://www.egk.ee