



Geoloogiline ajaskaala 2009

Rahvusvaheline Stratigraafia Komisjon (ICS, www.stratigraphy.org), eestindatud Eesti Stratigraafia Komisjoni poolt (www.gi.ee/stratigraphy)



Ladem Eoon	Ladekond Aegkond	Ladestu Ajastu	Ladestik Ajastik	Lade Iga	Vanus Ma	GSSP			
Faneroosium	Kainosokum (Uusaegkond)	Kvaternaar	Holotseen		0.0117	↗			
			Pleistotseen	Hilis-Pleistots.		0.126			
				"Ioni"		0.781			
				Calabria		1.806	↗		
				Gelasi		2.588	↗		
		Neogeen	Pliotseen	Piacenzi		3.600	↗		
				Zancle		5.332	↗		
			Miotseen	Messini		7.246	↗		
				Torton		11.608	↗		
				Serravalli		13.82	↗		
				Langhi		15.97	↗		
				Burdigali		20.43	↗		
				Akvitaani		23.03	↗		
				Paleogeen	Oligotseen	Chatti		28.4 ± 0.1	↗
						Rupeli		33.9 ± 0.1	↗
	Eotseen	Priaboni			37.2 ± 0.1	↗			
		Bartoni			40.4 ± 0.2	↗			
		Luteetsi			48.6 ± 0.2	↗			
		Ypres'			55.8 ± 0.2	↗			
		Paleotseen	Thaneti			58.7 ± 0.2	↗		
			Selandi			~ 61.1	↗		
	Mesosokum (Keskaegkond)	Kriit	Hilis-Kriit	Maastrichti		65.5 ± 0.3	↗		
				Campania		70.6 ± 0.6	↗		
				Santoni		83.5 ± 0.7	↗		
				Coniaci		85.8 ± 0.7	↗		
				Turoni		~ 88.6	↗		
			Vara-Kriit	Cenomani		93.6 ± 0.8	↗		
				Albi		99.6 ± 0.9	↗		
				Apti		112.0 ± 1.0	↗		
				Barremi		125.0 ± 1.0	↗		
				Hauterivi		130.0 ± 1.5	↗		
		Paleosokum (Vanaaegkond)	Perm	Cisural	Taani		~ 133.9	↗	
					Valangini		140.2 ± 3.0	↗	
Berriasi						145.5 ± 4.0	↗		

Ladem Eoon	Ladekond Aegkond	Ladestu Ajastu	Ladestik Ajastik	Lade Iga	Vanus Ma	GSSP	
Faneroosium	Mesosokum (Keskaegkond)	Juura	Ülem-Juura	Tithoni	145.5 ± 4.0		
				Kimmeridge'i	150.8 ± 4.0		
				Oxfordi	~ 155.6		
			Kesk-Juura	Callovi	161.2 ± 4.0		
				Bathoni	164.7 ± 4.0	↗	
				Bajoci	167.7 ± 3.5	↗	
				Aaleni	171.6 ± 3.0	↗	
				Toarci	175.6 ± 2.0	↗	
				Pliensbachi	183.0 ± 1.5	↗	
				Sinemuri	189.6 ± 1.5	↗	
		Alam-Juura	Hettangi	196.5 ± 1.0	↗		
			Reeti	199.6 ± 0.6	↗		
			Nori	203.6 ± 1.5	↗		
			Carni	216.5 ± 2.0	↗		
			Ladini	~ 228.7	↗		
	Triias	Ülem-Triias	Anisi	~ 245.9	↗		
			Oleneki	~ 249.5	↗		
			Indu	251.0 ± 0.4	↗		
		Kesk-Triias	Changhsingi	253.8 ± 0.7	↗		
			Wuchiapingi	260.4 ± 0.7	↗		
			Capitani	265.8 ± 0.7	↗		
			Wordi	268.0 ± 0.7	↗		
			Roadi	270.6 ± 0.7	↗		
	Paleosokum (Vanaaegkond)	Perm	Cisural	Guadalup	275.6 ± 0.7	↗	
				Kunguri	284.4 ± 0.7	↗	
				Artinski	294.6 ± 0.8	↗	
				Sakmara	299.0 ± 0.8	↗	
				Asseli	299.0 ± 0.8	↗	
		Karbon	Pennsylvania	Ülem	Loping	251.0 ± 0.4	↗
					Gzheli	303.4 ± 0.9	↗
					Kasimovi	307.2 ± 1.0	↗
					Moskva	311.7 ± 1.1	↗
					Baškiiri	318.1 ± 1.3	↗
Paleosokum (Vanaaegkond)	Mississippi	Ülem	Wuchiapingi	253.8 ± 0.7	↗		
			Serpuhhovi	328.3 ± 1.6	↗		
			Visse	345.3 ± 2.1	↗		
			Tournais'	359.2 ± 2.5	↗		

Ladem Eoon	Ladekond Aegkond	Ladestu Ajastu	Ladestik Ajastik	Lade Iga	Vanus Ma	GSSP
Faneroosium	Paleosokum (Vanaaegkond)	Devon	Ülem-Devon	Famenne'i	359.2 ± 2.5	↗
				Frasnes'i	374.5 ± 2.6	↗
				Givet'	385.3 ± 2.6	↗
			Kesk-Devon	Eifeli	391.8 ± 2.7	↗
				Emsi	397.5 ± 2.7	↗
				Praha	407.0 ± 2.8	↗
				Lochkovi	411.2 ± 2.8	↗
			Alam-Devon	Pridoli	416.0 ± 2.8	↗
				Ludlow	418.7 ± 2.7	↗
				Gorsti	421.3 ± 2.6	↗
		Homeri		422.9 ± 2.5	↗	
		Sheinwoodi		426.2 ± 2.4	↗	
		Silur	Llandoveri	Telychi	428.2 ± 2.3	↗
				Aeroni	436.0 ± 1.9	↗
				Rhuddani	439.0 ± 1.8	↗
	Ülem-Ordoviitsium		Hirnantia	443.7 ± 1.5	↗	
			Kati	445.6 ± 1.5	↗	
			Sandbi	448.3 ± 1.7	↗	
			Darriwili	455.8 ± 1.6	↗	
			Dapingi	460.9 ± 1.6	↗	
	Kesk-Ordoviitsium	Flo	468.1 ± 1.6	↗		
		Tremadoci	471.8 ± 1.6	↗		
		Alam-Ordoviitsium	478.6 ± 1.7	↗		
	Ordoviitsium	Kambrium	Furong	Lade 10	488.3 ± 1.7	↗
				Lade 9	~ 492 *	
				Lade 8	~ 496 *	
			Ladestik 3	Paibi	~ 499	↗
				Guzhang	~ 503	↗
		Ladestik 2	Drumi	~ 506.5	↗	
			Lade 5	~ 510 *		
			Lade 4	~ 515 *		
		Terreneuvi	Lade 3	~ 521 *		
			Lade 2	~ 528 *		
Paleosokum (Vanaaegkond)	Kambrium	Terreneuvi	Fortuni	542.0 ± 1.0	↗	

Ladem Eoon	Ladekond Aegkond	Ladestu Ajastu	Vanus Ma	GSSP GSSA		
Eelkambrium	Proterosoikum	Ediacara	542	↗		
			~ 635	↗		
			850	↗		
		Neo-proterosoikum	Krüoogen	~ 635	↗	
			Ton	850	↗	
			Meso-proterosoikum	Sten	1000	↗
				Ectas	1200	↗
				Calymm	1400	↗
			Paleo-proterosoikum	Stather	1600	↗
				Orosir	1800	↗
	Rhyac	2050		↗		
	Sider	2300		↗		
	Neoarhaikum	2500		↗		
	Arhaikum	Mesoarhaikum	2800	↗		
			3200	↗		
3600			↗			
Paleoarhaikum		4000	↗			
		Eoarhaikum	~ 4600	↗		
Hadaikum (inform.)		~ 4600				

Globaalse ajaskaala alajaotused on formaalselt defineeritud nende alumiste piiride järgi. Iga Faneroosikumi üksus ja Ediacara ladestu on kinnistatud globaalse piiristatootüübi ja piirpunktiga (GSSP). Eelkambriumi üksused on defineeritud absoluutse aja (GSSA) järgi. Kõigi GSSP-de kohta on detailne info saadaval ICS kodulehel: www.stratigraphy.org.

Faneroosikumi üksuste absoluutsed vanused on ligikaudsed ja võivad uute andmete valguses muutuda. Kasutatud absoluutsed vanusemäärangud pärinevad väljaannetest: (1) F.M. Gradstein, J.G. Ogg, A.G. Smith, et al., 2004. A Geologic Time Scale 2004. Cambridge University Press ja (2) J.G. Ogg, G. Ogg, F.M. Gradstein, 2008. The Concise Geologic Time Scale.

Kasutatud värviskeem tugineb Maailma Geoloogilise Kaardi Komisjoni standardile (www.cgmw.org).

Skeemi joonistas Gabi Ogg. Inglisekeelne originaalversioon (august 2009) on saadaval ICS kodulehel: <http://www.stratigraphy.org/upload/ISChart2009.pdf>

Eestindatud Eesti Stratigraafia Komisjoni (www.gi.ee/stratigraphy) poolt.