



Eonotheem / Eon	Eratheem / Era	Systeem / Periode	Serie / Tijdvak	Etage / Tijd	GSSP	ouderdom (Ma)
Fanozoïcum	Kwartair	Holoceen	B/L	Meghalayen	heden	0,0042
			M	Northgrippien	0,0082	
			O/V	Greenlandien	0,0117	
		Pleistoceen	Boven	B/L	Chibaien	0,774
				M	Calabrien	1,80
			Pliocene	O/V	Gelasien	2,58
				B/L	Piacenzien	3,600
				O/V	Zancléen	5,333
				B/L	Messinien	7,246
				M	Tortonien	11,63
	Neogeen	Mioceen	O/V	Serravallien	13,82	
			B/L	Langhien	15,97	
			M	Burdigalien	20,44	
		Oligoceen	O/V	Aquitaniën	23,03	
			B/L	Chattien	27,82	
			M	Rupelien	33,9	
			Eoceen	O/V	Priabonien	37,71
				B/L	Bartonien	41,2
				M	Lutetien	47,8
				O/V	Ypresien	56,0
	Paleoceen	O/V	Thanetien	59,2		
		B/L	Selandien	61,6		
		M	Danien	66,0		
		Mesozoïcum	Krijt	O/V	Maastrichtien	72,1 ± 0,2
				B/L	Campanien	83,6 ± 0,2
				M	Santonien	86,3 ± 0,5
	O/V			Coniacien	89,8 ± 0,3	
	B/L			Turonien	93,9	
	Boven		O/V	Cenomanien	100,5	
B/L			Albien	~ 113,0		
M			Aptien	~ 121,4		
O/V			Barremien	~ 129,4		
B/L			Hauterivien	~ 132,6		
Onder	O/V	Valanginien	~ 139,8			
	B/L	Berriasien	~ 145,0			

Eonotheem / Eon	Eratheem / Era	Systeem / Periode	Serie / Tijdvak	Etage / Tijd	GSSP	ouderdom (Ma)	
Fanozoïcum	Mesozoïcum	Jura	Boven	Tithonien	149,2 ± 0,7		
				Kimmeridgien	154,8 ± 0,8		
				Oxfordien	161,5 ± 1,0		
				Callovien	165,3 ± 1,1		
			Midden	Bathonien	168,2 ± 1,2		
				Bajocien	170,9 ± 0,8		
				Aalenien	174,7 ± 0,8		
				Toarcien	184,2 ± 0,3		
				Pliensbachien	192,9 ± 0,3		
				Hettangien	199,5 ± 0,3		
			Onder	Rhaetien	201,4 ± 0,2		
				Norien	~ 208,5		
				Carnien	~ 227		
				Ladinien	~ 237		
	Anisien	~ 242					
	Trias	Boven	Olenekien	247,2			
			Induen	251,2			
			Changhsingien	251,902 ± 0,024			
		Midden	Wuchiapingien	254,14 ± 0,07			
			Lopingien	259,51 ± 0,21			
			Capitanien	264,28 ± 0,16			
			Wordien	266,9 ± 0,4			
			Roadien	273,01 ± 0,14			
			Kungurien	283,5 ± 0,6			
			Artinskien	290,1 ± 0,26			
	Onder	Sakmarien	293,52 ± 0,17				
		Asselien	298,9 ± 0,15				
		Perm	Gzhelien	303,7 ± 0,1			
			Kasimovien	307,0 ± 0,1			
			Moscovien	315,2 ± 0,2			
		Paleozoïcum	Pennsylvanien	Boven	Bashkirien	323,2 ± 0,4	
	Midden			Serpukhovien	330,9 ± 0,2		
	Onder			Viséien	346,7 ± 0,4		
	Carboon		Mississippien	Boven	Tournaisien	358,9 ± 0,4	
				Midden	Fortunien	538,8 ± 0,2	
				Onder	Etage 10	~ 489,5	
			Paleozoïcum	Siluur	Furongien	Jiangshanien	~ 494
					Paibien	~ 497	
					Miaolingien	Guzhangien	~ 500,5
Drumien					~ 504,5		
Wuliuien	~ 509						
Ordovicium	Etage 4	~ 514					
	Etage 3	~ 521					
	Etage 2	~ 529					
	Etage 1	~ 538,8 ± 0,2					

Eonotheem / Eon	Eratheem / Era	Systeem / Periode	Serie / Tijdvak	Etage / Tijd	GSSP	ouderdom (Ma)
Fanozoïcum	Devoon	Boven	Famennien	372,2 ± 1,6		
			Frasnien	382,7 ± 1,6		
			Givetien	387,7 ± 0,8		
		Midden	Eifelien	393,3 ± 1,2		
			Emsien	407,6 ± 2,6		
			Pragien	410,8 ± 2,8		
			Lochkovien	419,2 ± 3,2		
			Pridoli	423,0 ± 2,3		
			Ludlow	425,6 ± 0,9		
		Siluur	Wenlock	Gorstien	427,4 ± 0,5	
	Homerien			430,5 ± 0,7		
	Sheinwoodien			433,4 ± 0,8		
	Llandovery		Telychien	438,5 ± 1,1		
	Aeronien		440,8 ± 1,2			
	Rhuddanien	443,8 ± 1,5				
	Paleozoïcum	Ordovicium	Hirnantien	445,2 ± 1,4		
			Katien	453,0 ± 0,7		
			Sandbien	458,4 ± 0,9		
			Darriwilien	467,3 ± 1,1		
			Dapingien	470,0 ± 1,4		
		Cambrium	Onder	Floien	477,7 ± 1,4	
			Tremadocien	485,4 ± 1,9		

Eonotheem / Eon	Eratheem / Era	Systeem / Periode	GSSP	GSSA	ouderdom (Ma)
Precambrium	Proterozoïcum	Neo-proterozoïcum	Ediacarium	~ 635	
			Cryogenium	~ 720	
			Tonium	1000	
		Meso-proterozoïcum	Stenium	1200	
			Ectasium	1400	
			Calymmium	1600	
			Statherium	1800	
		Paleo-proterozoïcum	Orosirium	2050	
			Rhyacium	2300	
			Siderium	2500	
	Archeïcum		Neo-archeïcum	2800	
			Meso-archeïcum	3200	
		Paleo-archeïcum	3600		
		Eo-archeïcum	4000		
	Hadeïcum			4567	

De ondergrens van eenheden van verschillende rang, wordt momenteel stapsgewijs gedefinieerd op basis van Global Boundary Stratotype Section and Points (GSSPs), ook die in het Archeïcum en het Proterozoïcum welke vooralsnog als Global Standard Stratigraphic Age (GSSA) vastgesteld zijn. Tabellen en nadere informatie over geratificeerde GSSPs zijn te vinden op [www.stratigraphy.org](http://www.stratigraphy.org). De URL van deze tabel is hieronder gegeven.

Van eenheden met hun door een GSSP gedefinieerde ondergrens, wordt de veronderstelde ouderdom in Ma van tijd tot tijd herzien (naar nieuw inzicht bijgesteld). Voor Fanozoïsche eenheden waarvoor nog geen GSSP en/of numerieke ouderdom is vastgesteld, is een ouderdom bij benadering gegeven (~).

De ouderdommen in Ma zijn overgenomen uit 'A Geological Time Scale 2012' door Gradstein et al. (2012), met uitzondering van die voor het Precambrium, Cambrium, Perm, Trias, Jura, Krijt, boven Paleogeen en Kwartair, die afkomstig zijn van de betreffende ICS subcommissies.

De kleuren volgen deze van de Commissie voor de Geologische Kaart van de Wereld [www.ccgw.org](http://www.ccgw.org)



Tabel opgesteld door K.M. Cohen, D.A.T. Harper, P.L. Gibbard & N. Car © International Commission on Stratigraphy, Oktober 2022

Citeren: Cohen, K.M., Finney, S.C., Gibbard, P.L. & Fan, J.-X. (2013; updated). The ICS International Chronostratigraphic Chart. Episodes 36: 199-204.