



Eonotheem / Eon	Eratheem / Era	Systeem / Periode	Serie / Tijdvak	Etage / Tijd	GSSP	ouderdom (Ma)
Fanerozoïcum	Cenozoïcum	Quartair	Holoceen	B/L	Meghalayaan	heden
				M	Northrippiaan	0,0042
		Pleistoceen	O/V	Greenlandiaan	0,0117	
			B/L	Boven	0,129	
		Neogeen	Pliocene	M	Chibaiaan	0,774
				O/V	Calabriaan	1,80
			Mioceen	Gelasiaan	2,58	
				Piacenziaan	3,600	
				Zancleaan	5,333	
				Messiniaan	7,246	
	Tortoniaan			11,63		
	Serravalliaan			13,82		
	Langhiaan			15,97		
	Burdigaliaan			20,44		
	Aquitaniaan	23,03				
	Paleogeen	Oligoceen	Chattiaan	27,82		
			Rupeliaan	33,9		
		Eoceen	Priaboniaan	37,71		
			Bartoniaan	41,2		
			Lutetiaan	47,8		
		Paleoceen	Ypresiaan	56,0		
			Thanetiaan	59,2		
			Selandiaan	61,6		
			Daniaan	66,0		
	Mesozoïcum	Krijt	Maastrichtiaan	72,1 ± 0,2		
			Campaniaan	83,6 ± 0,2		
			Santoniaan	86,3 ± 0,5		
			Coniaciaan	89,8 ± 0,3		
			Turoniaan	93,9		
Cenomaniaan			100,5			
Albiaan			~ 113,0			
Aptiaan			~ 125,0			
Barremiaan			~ 129,4			
Hauteriviaan			~ 132,6			
Valanginiaan	~ 139,8					
Berriasiaan	~ 145,0					

Eonotheem / Eon	Eratheem / Era	Systeem / Periode	Serie / Tijdvak	Etage / Tijd	GSSP	ouderdom (Ma)
Fanerozoïcum	Mesozoïcum	Jura	Boven	Tithoniaan	152,1 ± 0,9	
				Kimmeridgiaan	157,3 ± 1,0	
				Oxfordiaan	163,5 ± 1,0	
			Midden	Calloviaan	166,1 ± 1,2	
				Bathoniaan	168,3 ± 1,3	
				Bajociaan	170,3 ± 1,4	
			Onder	Aaleniaan	174,1 ± 1,0	
				Toarciaan	182,7 ± 0,7	
				Pliensbachiaan	190,8 ± 1,0	
			Trias	Boven	Sinemuriaan	199,3 ± 0,3
					Hettangiaan	201,3 ± 0,2
					Rhaetiaan	~ 208,5
				Midden	Noriaan	~ 227
					Carniaan	~ 237
					Ladiniaan	~ 242
	Onder	Anisiaan		247,2		
		Olenekiaan		251,2		
		Induaan		251,902 ± 0,024		
		Changhsingiaan		254,14 ± 0,07		
	Paleozoïcum	Perm	Lopingiaan	259,1 ± 0,5		
			Wuchiapingiaan	265,1 ± 0,4		
			Wordiaan	268,8 ± 0,5		
			Roadiaan	272,95 ± 0,11		
			Kunguriaan	283,5 ± 0,6		
		Cisuraliaan	Artinskiaan	290,1 ± 0,26		
			Sakmariaan	293,52 ± 0,17		
			Asseliaan	298,9 ± 0,15		
			Gzheliaan	303,7 ± 0,1		
			Kasimoviaan	307,0 ± 0,1		
	Carboon	Pennsylviaan	Boven	Moscoviaan	315,2 ± 0,2	
			Midden	Bashkiriaan	323,2 ± 0,4	
			Onder	Serpukhoviaan	330,9 ± 0,2	
			Boven	Viseaan	346,7 ± 0,4	
			Midden	Tournaisiaan	358,9 ± 0,4	
		Mississippiaan	Onder	Tournaisiaan	358,9 ± 0,4	

Eonotheem / Eon	Eratheem / Era	Systeem / Periode	Serie / Tijdvak	Etage / Tijd	GSSP	ouderdom (Ma)
Fanerozoïcum	Paleozoïcum	Devoon	Boven	Famenniaan	372,2 ± 1,6	
				Frasniaan	382,7 ± 1,6	
				Givetiaan	387,7 ± 0,8	
			Midden	Eifeliaan	393,3 ± 1,2	
				Emsiaan	407,6 ± 2,6	
				Pragiaan	410,8 ± 2,8	
			Onder	Lochkoviaan	419,2 ± 3,2	
				Pridoli	423,0 ± 2,3	
				Ludlow	425,6 ± 0,9	
			Siluur	Wenlock	Gorstiaan	427,4 ± 0,5
					Homeriaan	430,5 ± 0,7
				Sheinwoodiaan	433,4 ± 0,8	
				Llandovery	Telychiaan	438,5 ± 1,1
					Aeroniaan	440,8 ± 1,2
			Rhuddaniaan		443,8 ± 1,5	
	Ordovicium	Boven	Hirnantiaan	445,2 ± 1,4		
			Katiaan	453,0 ± 0,7		
			Sandbiaan	458,4 ± 0,9		
		Midden	Darriwiliaan	467,3 ± 1,1		
			Dapingiaan	470,0 ± 1,4		
			Floiaan	477,7 ± 1,4		
		Onder	Tremadociaan	485,4 ± 1,9		
			Furongiaan	~ 489,5		
		Cambrium	Miaolingiaan	Jiangshaniaan	~ 494	
				Paibiaan	~ 497	
	Guzhangiaan			~ 500,5		
	Serie 2		Drumiaan	~ 504,5		
			Wuliuaan	~ 509		
			Etage 4	~ 514		
	Terreneuviaan		Etage 3	~ 521		
			Etage 2	~ 529		
			Fortuniaan	541,0 ± 1,0		

Eonotheem / Eon	Eratheem / Era	Systeem / Periode	GSSP	GSSA	ouderdom (Ma)
Precambrium	Proterozoïcum	Neo-proterozoïcum	Ediacaraan	~ 635	
			Cryogeniaan	~ 720	
			Toniaan	1000	
		Meso-proterozoïcum	Steniaan	1200	
			Ectasiaan	1400	
			Calymmiaan	1600	
			Statheriaan	1800	
		Paleo-proterozoïcum	Orosiriaan	2050	
			Rhyaciaan	2300	
			Sideriaan	2500	
	Archeaan	Neo-archeaan	~ 2800		
			~ 3200		
		Meso-archeaan	~ 3600		
			Paleo-archeaan	~ 4000	
		Eo-archeaan	~ 4600		
Hadeaan		~ 4600			

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 Fanerozoïsche 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, Perm, Trias, Krijt, boven Paleogeen en Quartair, 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 & J.-X. Fan © International Commission on Stratigraphy, Mei 2021

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

