

INTERNASJONAL KRONOSTRATIGRAFISK TABELL

www.stratigraphy.org

Den internasjonale stratigrafiske kommisjon

v **2023**/09



	4	, #P	Q TO				
Eonofen.	E/afe,	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	Serie / Epoke	e	Etaje / Alder	SSSP GSSP	Numerisk alder (m.a.)
			Holocen	Ø M	Megalaya Northgrip	3	0,0042 0,0082
		Kvartær		U	Northgrip Gronland Øvre	1	0,0117
		т		Ø M	Chiba	<	0,129
		٧a	Pleistocen	1	Calabria	1	0,774
		×	U	U		1	1,80
					Gela	1	2,58
		ر	Pliocen	Ø	Piacenza	1	3,600
				U	Zancle	1	5,333
				ø –	Messina	1	7,246
		Neogen			Tortona	4	11,63
ے ا	_	ec		м	Serravalle	1	13,82
2	5	Z	Miocen	"	Langhe	<	15,98
<u>i</u>	Z Z				Burdigala		
1	77			U	Aquitain		20,44
	2					1	23,03
N N	Neriozoikurii		01:		Chatt	<	27,82
			Oligocen		Rupel	<	
			Eocen		Priabona	<	33,9
		en			Barton		37,71
		g		H			41,2
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		Paleogen			Lutetia	<	47,8
Farierozoikum		Ъ			Ypres	<	50.0
e e					Thanet	<	56,0
a a					Sjælland	<	59,2
느					Dan		61,6
					Maastricht		66,0
				H	IvidaStriCrit	1	72,1 ±0,2
					Campan	1	
			α		Santon	S	83,6 ±0,2
			Øvre Santon Coniac			86,3 ±0,5	
				-		1	89,8 ±0,3
2	Ę				Turon	1	93,9
i.	JIK	Kritt			Cenoman	4	100,5
0.70	Mesozoikum				Alba		100,3
Joh	שב			-		1	~ 113,0
					Apt		~ 121,4
			Undre		Barrem	1	125,77
					Hauteriv	<	~ 132,6
					Valangin		
					Berrias		~ 139,8
					Domas		~ 145 0

	4	5, 0		80,			
£005	Erat	System (47)	4/45 S	erie / Epoke	Etaje / Alder	GSSP	Numerisk alder (m.a.)
					Tithon		~145,0
				Øvre	Kimmeridge	<	149,2 ±0,7 154,8 ±0,8
					Oxford		
					Callov	~	161,5 ±1,0 165,3 ±1,1
		g		Midtre	Bathon Bajoc	3	168,2 ±1,2
		Jura			Aalen	<	170,9 ±0,8
					Toarc		174,7 ±0,8
	Mesozoikum			Undre	Pliensbach	4	184,2 ±0,3
	zoi				Sinemur	7	192,9 ±0,3
	SO,				Hettang	3	199,5 ±0,3
	Je.				Ræt		201,4 ±0,2
	2			Øvre	Nor		~ 208,5
		Trias			Karn	<u> </u>	~ 227 ~ 237
=					Ladin	<u> </u>	
$\frac{1}{2}$				Midtre	Anis		~ 242
Ö				I los dos	Olenek		247,2 251,2
0,0				Undre	Indus	4	251,902 ±0,024
<u>e</u>				Loping	Changxing		254,14 ±0,07
Fanerozoikum		Ę		1 3	Wujiaping	1	259,51 ±0,21
			Cuadalus		Capitan Word	4	264,28 ±0,16
	kum		(Guadalup			266,9 ±0,4
		Perm		Cisural	Road	<	273,01 ±0,14
		П			Kungur		283,5 ±0,6
					Artinsk	4	290,1 ±0,26
					Sakmara	<	293,52 ±0,17
	ZOi				Assel	3	298,9 ±0,15
	305		ä	Øvre	Gzhel		303,7 ±0,1
	Paleozoikum		Pennsylvania	2110	Kasimov		307,0 ±0,1
				Midtre	Moskva		315,2 ±0,2
		Karbon		Undre	Basjkir	4	323,2 ±0,4
		ar	. <u>.</u>	Øvre	Serpukhov		330,9 ±0,2
		Y	Mississippi	Midtre	Visé	4	346,7 ±0,4
			Ξ	Undre	Tournai	<	358,9 ±0,4

	(A)	90.00 90.00				
£0,004ey	System (For	Serie / Epoke	Etaje / Alder	GSSP	Numerisk alder (m.a.) 358,9 ±0,4	
		Øvre	Famenn	4		
			Frasne	4	372,2 ±1,6	
	on		Givet	4	382,7 ±1,6	
	Devon	Midtre	Eifel	7	387,7 ±0,8	
	ľ		Ems	~	393,3 ±1,2	
		Undre	Praha	3	407,6 ±2,6 410,8 ±2,8	
			Lochkov	<	410,0 ±2,0 419,2 ±3,2	
		Pridoli		<	423,0 ±2,3	
		Ludlow	Ludford	4	425,6 ±0,9	
	=		Gorsty Homer	<u> </u>	427,4 ±0,5	
	Silur	Wenlock	Sheinwood	3	430,5 ±0,7 433,4 ±0,8	
		Llandovery	Telych	<		
ے ا	_		Aeron	3	438,5 ±1,1 440,8 ±1,2	
			Rhuddan	_	443,8 ±1,5	
(a)		Øvre	Hirnant	_	445,2 ±1,4	
Fanerozoikum	raleozoikur sium		Katy	<	453,0 ±0,7	
al	<u></u>		Sandby	1	458,4 ±0,9	
L	lovio	Midtre	Darriwil	4	467,3 ±1,1	
	o o		Daping	-	470,0 ±1,4	
		Undre	Flo	<	477,7 ±1,4	
		Officie	Tremadoc	4	485,4 ±1,9	
		Furong	Etasje 10		~ 489,5	
			Jiangshan	<		
			Paibi	<	~ 494 ~ 497	
		Miaoling	Guzhang	<	~ 500,5	
	<u>=</u>		Drum	<		
	oric		Wuliu	<	~ 504,5	
	Kambrium	Serie 2	Etasje 4		~ 509	
	Ka				~ 514	
		Terreneuv	Etasje 3 Etasje 2		~ 521	
			Fortune		~ 529	
				<	538,8 ±0,2	

		ž	Elalem / Ela	System, Perio	n 4		
		4000	Sp. 13	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	GSSA		
				Ediacara	538,8 ±0,2 ~ 635		
			Neo- proterozoikum	Kryogen	~ 720		
				Ton	(f) 1000		
		ر	Meso- proterozoikum	Sten	Ĭ		
		Proterozoikum		Ektas	1200		
		zoi		Kalym	1400		
		terc		Stather	1600		
	ш	Pro	Paleo- proterozoikum	Orosir	1800		
	Prekambrium	_		Orosii	2050		
	am			Ryax	2300		
	rek			Sider	2000		
	J		Neo- arkeikum		2500		
		L			2800		
		ikur	Meso- arkeikum				
		Arkeikun	Paleo-		3200		
		\forall	arkeikum		3600		
			Eo- arkeikum		0000		
			airciruiii		4031 ± 3		
		Ha	deikum				
	4567						
D	Det pågår nå en prosess der de nedre grensene for alle enhetene i tabelle						

Det pågår nå en prosess der de nedre grensene for alle enhetene i tabellen defineres med Global Boundary Stratotype Section and Points (GSSP). Dette gjelder også for grensene i arkeikum og proterozoikum som lenge har vært definert med Global Standard Stratigraphical Ages (GSSA). Tabeller og detaljert informasjon om ratifiserte GSSP er tilgjengelig på websiden www.stratigraphy.org. Denne tabellens URL finnes nedenfor.

Numeriske aldre underkastes revisjon og definerer ikke enheter i fanerozoikum og ediacara; kun ratifiserte GSSP gjelder. For grenser i fanerozoikum uten ratifisert GSSP eller kalibrerte numeriske aldere, er bare tilnærmete aldre (~) oppgitt.

Numeriske aldre for alle systemer unntatt prekambrium, perm, trias, jura, kritt, øvre paleogen og kvartær er hentet fra 'A Geological Time Scale 2012' av Gradstein et al. (2012), mens de fra prekambrium, perm, trias, jura, kritt, øvre paleogen og kvartær er fremskaffet av de relevante underkomiteer i ICS.

Fargeskalaen følger retningslinjene til The Commission for the Geological Map of the World www.ccgm.org



CCGM

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



