

INTERNASJONAL KRONOSTRATIGRAFISK TABELL

www.stratigraphy.org

Den internasjonale stratigrafiske kommisjon

v **2021**/05



	4/	, (L	40,000			
\$00°	Erat.	System Fra	Serie / Epoke	Etaje / Alder	dSSD	Numerisk alder (m.a.) nåtid
		_	Holocen M	Megalaya Northgrip	3	0,0042 0,0082
		Kvartær	Ø	Gronland Øvre		0,0117 0,129
		a	Pleistocen M	Chiba	<	0,774
		≥		Calabria	<	1,80
			U	Gela	<	2,58
			Pliocen	Piacenza	<	3,600
				Zancle	4	5,333
		_		Messina	1	7,246
		Neogen		Tortona	<	11,63
	_	60	Miocen	Serravalle	<	13,82
	ü	Z	Miloceri	Langhe		15,97
	oik			Burdigala		20,44
	Kenozoikun			Aquitain	4	
	en			Chatt	<	23,03
	不	Paleogen	Oligocen	Rupel	4	27,82
				Priabona		33,9
			Eocen	Barton	4	37,71
n n				Lutetia		41,2
i				Lutetia	1	47,8
Fanerozoikun				Ypres	<	56,0
ne			Paleocen	Thanet	4	59,2
E				Sjælland	4	61,6
				Dan	<	66,0
	n	Kritt		Maastricht	<	72,1 ±0,2
				Campan		
			Øvre	Santon	<	83,6 ±0,2 86,3 ±0,5
			31.0	Coniac	<	
				Turon		89,8 ±0,3
	cur				1	93,9
	Oil			Cenoman	<	100,5
	Mesozoikum		Undre	Alba	4	~ 113,0
				Apt		
				Barrem		~ 125,0
				Hauteriv		~ 129,4
					_	~ 132,6
				Valangin		~ 139,8
				Berrias		~ 145,0

Serie / Epoke Etaje / Alder O		4	(6) (A)	,	S S			
Tithon	4000	Erat Ofem	System) u _s s	erie / Epoke	Etaje / Alder	GSSP	alder (m.a.)
Midtre						Tithon		,
Midtre				Q	Øvre	Kimmeridge	<	
Midtre Bathon 166,1 ±1,2 188,3 ±1,3 170,3 ±1,4 174,1 ±1,0 170,3 ±1,4 174,1 ±1,0 182,7 ±0,7 190,8 ±1,0						Oxford		
Midtre Bajoc 170,3 ± 1,4 174,1 ± 1,0 Toarc 182,7 ± 0,7 190,8 ± 1,0 199,3 ± 0,3 201,3 ± 0,2 201						Callov	4	
Toarc 182,7 ±0,7 190,8 ±1,0 190,8 ±1,0 190,8 ±1,0 199,3 ±0,3 201,3 ±0,2 201,3 ±0			ത		Midtre		3	
Undre Pliensbach 190,8 ±1,0 190,8 ±1,0 199,3 ±0,3 201,3 ±0,2 7 = 208,5 7 =			Ju			Aalen	<	
Undre		ر			Undre	Toarc	<	182 7 +0 7
Midtre		ikun				Pliensbach	4	
Midtre		ZO				Sinemur	4	
Midtre		980				Hettang	3	
Midtre		Me				Ræt		
Midtre			Frias		Øvre	Nor		
Midtre						Karn	4	
Capital 265,1 ±0,4 268,8 ±0,5 272,95 ±0,11 Kungur 283,5 ±0,6 290,1 ±0,26 Sakmara 293,52 ±0,17 298,9 ±0,15 303,7 ±0,1 307,0 ±0,1 Midtre Moskva 315,2 ±0,2 Wre Serpukhov Serpukh	Ε				Midtre	Ladin	4	
Capital 265,1 ±0,4 268,8 ±0,5 272,95 ±0,11 Kungur 283,5 ±0,6 290,1 ±0,26 Sakmara 293,52 ±0,17 298,9 ±0,15 303,7 ±0,1 307,0 ±0,1 Midtre Moskva 315,2 ±0,2 Wre Serpukhov Serpukh	돐					Anis		
Capital 265,1 ±0,4 268,8 ±0,5 272,95 ±0,11 Kungur 283,5 ±0,6 290,1 ±0,26 Sakmara 293,52 ±0,17 298,9 ±0,15 303,7 ±0,1 307,0 ±0,1 Midtre Moskva 315,2 ±0,2 Wre Serpukhov Serpukh	020				Undre		<u> </u>	251,2
Capital 265,1 ±0,4 268,8 ±0,5 272,95 ±0,11 Kungur 283,5 ±0,6 290,1 ±0,26 Sakmara 293,52 ±0,17 298,9 ±0,15 303,7 ±0,1 307,0 ±0,1 Midtre Moskva 315,2 ±0,2 Wre Serpukhov Serpukh	erc	Paleozoikum	Perm		Loning		3	
Capital 265,1 ±0,4 268,8 ±0,5 272,95 ±0,11 Kungur 283,5 ±0,6 290,1 ±0,26 Sakmara 293,52 ±0,17 298,9 ±0,15 303,7 ±0,1 307,0 ±0,1 Midtre Moskva 315,2 ±0,2 Wre Serpukhov Serpukh	ä				Loping	Wujiaping	<	259,1 ±0,5
Road 272,95 ±0,11 283,5 ±0,6 290,1 ±0,26 293,52 ±0,17 298,9 ±0,15 303,7 ±0,1 307,0 ±0,1 Midtre Moskva 315,2 ±0,2 Moskva 323,2 ±0,4 Øvre Serpukhov Serpukho	щ			Guadalup		Capitan	<	
Cisural Artinsk 290,1 ±0,26 293,52 ±0,17 298,9 ±0,15 303,7 ±0,1 307,0 ±0,1 Midtre Moskva 315,2 ±0,2 323,2 ±0,4							1	268,8 ±0,5
Cisural Artinsk 290,1 ±0,26 293,52 ±0,17 298,9 ±0,15 303,7 ±0,1 307,0 ±0,1 Midtre Moskva 315,2 ±0,2 323,2 ±0,4							1	272,95 ±0,11
Cisural Sakmara 290,1 ±0,26 293,52 ±0,17 298,9 ±0,15 303,7 ±0,1 307,0 ±0,1 307,0 ±0,1 315,2 ±0,2 323,2 ±0,4 Øvre Serpukhov S					Cisural	Kungur		283.5 ±0.6
100 100 315,2 ±0,2 315,2 ±0,4 323,2 ±0,4 323,2 ±0,4						Artinsk		
100 315,2 ±0,2 315,2 ±0,4 323,2 ±0,4 323,2 ±0,4						Sakmara	<	293,52 ±0,17
100 315,2 ±0,2 315,2 ±0,4 323,2 ±0,4 323,2 ±0,4							<	298,9 ±0,15
100 315,2 ±0,2 315,2 ±0,4 323,2 ±0,4 323,2 ±0,4				Pennsylvania	Øvre			
Øvre Serpukhov			Karbon		Midtre			307,0 ±0,1
Øvre Serpukhov								315,2 ±0,2
Midtre Visé							1	323,2 ±0,4
Midtre Visé				Mississippi	Øvre	Serpuknov		330,9 ±0,2
					Midtre	Visé	4	346,7 ±0,4
Undre Tournai 358,9 ±0,4				Miš	Undre	Tournai	4	

	W	5 40	,			
\$000°	Eratem	15 S	Serie / Epoke	Etaje / Alder	GSSP	Numerisk alder (m.a.) 358,9 ±0,4
		Devon	Øvre	Famenn	<	
				Frasne	4	372,2 ±1,6
			Midtre	Givet	4	382,7 ±1,6 387,7 ±0,8
				Eifel	<	393,3 ±1,2
				Ems	<	407.0 . 0.0
			Undre	Praha	3	407,6 ±2,6 410,8 ±2,8
				Lochkov	<	419,2 ±3,2
			Pridoli	Ludford	VV VV	423,0 ±2,3
			Ludlow	Ludford Gorsty	<u> </u>	425,6 ±0,9
		ur	\\/anlask	Homer	3	427,4 ±0,5
		Silur	Wenlock	Sheinwood	3	430,5 ±0,7 433,4 ±0,8
				Telych	1	.00,0,0
اے			Llandovery	Aeron	<u> </u>	438,5 ±1,1
들	Ε			Rhuddan	<u> </u>	440,8 ±1,2
三	N N	ovicium		Hirnant	<	443,8 ±1,5
Fanerozoikun	Paleozoikum		Øvre	Katy	4	445,2 ±1,4 453,0 ±0,7
ane				Sandby	<	458,4 ±0,9
Œ.			Midtre	Darriwil	<	467,3 ±1,1
		rd		Daping	<	470,0 ±1,4
		Ō	Undre	Flo	4	477,7 ±1,4
				Tremadoc	<	485,4 ±1,9
		Kambrium	Furong	Etasje 10		~ 489,5
				Jiangshan	<	
				Paibi	<	~ 494
				Guzhang	<	~ 497
			Miaoling	Drum	1	~ 500,5
				Wuliu	<	~ 504,5
			0 . 0	Etasje 4		~ 509 ~ 514
		¥	Serie 2	Etasje 3		~ 521
			Terreneuv	Etasje 2		
				Fortune		~ 529
					\	541,0 ±1,0

	Egnotes	Elaton / Ela	Selem/ Perio	GSSP GSSA		
			Ediacara		1,0 ±1,0 635	
		Neo- proterozoikum	Kryogen	~	720	
			Ton		000	
	_	Meso- proterozoikum	Sten	Ĭ		
	ikur		Ektas		200	
	Proterozoikum		Kalym	Ĭ	400 600	
	oter		Stather			
ium	P	Paleo- proterozoikum	Orosir		800	
Prekambrium			Ryax	— ② 20	050	
eka			Sider	— () 2:	300	
Pro		Neo-		25	500	
	_	arkeikum			800	
	kun	Meso- arkeikum				
	Arkeikun	Paleo-		32	200	
	Ā	arkeikum		(£) 3(600	
		Eo- arkeikum			550	
	Ha	~ 4	600			

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, kritt, øvre paleogen og kvartær er hentet fra 'A Geological Time Scale 2012' av Gradstein et al. (2012), mens de fra prekambrium, perm, trias, 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



Tabellen er tegnet av K.M. Cohen, D.A.T. Harper, P.L. Gibbard & J.-X. Fan © International Commission on Stratigraphy, Kan 2021

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



