

Tidsalder	Periode	Epoke	År før nu: Aflejringer	År før nu: Vigtige biologiske hændelser	År før nu: Vigtige geologiske hændelser
Nu-65 mio. Kænozoikum	Tertier	Pleistocæn	10.000 år – 2 mio. Moræne, smeltevands- aflejringer	0-2 mio. Menneske Mange fugle Mange insekter	Variation mellem istider og mellemistider
		Pliocæn	2-5 mio. Ler	2-65 mio. Pattedyr almindelige	Alpine bjergkæde- dannelse
		Miocæn	5-23 mio. Ler, sand, brunkul		
		Oligocæn	23-37 mio. Ler		
		Eocæn	37-53 mio. Vulkansk aske, plastisk ler, moler, kalk		
		Ø. paleocæn	53-65 mio. Sand, ler		
		N. paleocæn	Bryozokalk, flint		
65-248 mio. Mesozoikum	Kridt	Yngre	65-95 mio. Skrivekridt, flint	65 mio. Dinosaurer uddøde 65-135 mio. Blomstrende planter udviklet	Nordatlantens åbning
		Ældre	95-144 mio. Kalk, sand, ler		
	Jura		144-210 mio. Sand, ler skifer, brunkul	135-195 mio. Skove af nåletræer og bregner Fugle udviklet Dinosaurer almindelige	
	Trias		210-248 mio. Ler, kalk, sandsten	195-225 mio. Pattedyr udviklet	Sydatlantens åbning
248-570 mio. Palæozoikum	Perm		248-286 mio. Kalk, sandsten, stensalt	225-280 mio. Krybdyr almindelige	Istid
	Karbon (kul)		286-360 mio. Kalksted, skifer, lersten	280-345 mio. Padder almindelige Krybdyr udviklet Skove af primitive karplanter	Hercyniske bjergkæde- foldning Pangæa dannes
	Devon		360-410 mio. Ingen aflejringer	345-395 Padder udviklet fra fisk Hvirvelløse landdyr Mange karplanter	Kaledoniske bjergkæde- foldning
	Silur		410-440 mio. Skifer, lersten, kalksten	395-435 mio. Livet opstår på land i form af de første landplanter Koralrev	
	Ordovicium		440-510 mio. Kalksten, skifer	435-500 mio. Første fisk	Istid
	Kambrium		510-590 mio. Sandsten, kalksten, skifer	500-570 mio. Almindelige hvirvelløse dyregrupper Havalger almindelige	Atmosfære som i dag
570-4600 mio. Prækambrium			590 mio. - Granit, gnejs (grundfjeld) Sandsten	570-3600 mio. Flercellede organismer 3600-3800 mio. Ældste celler	Gondwana dannes Istid Ældste bjergarter Jordskorpen og kernen dannes

Fig. 3.2: Geologisk tidstavle. (Efter: Geografi. Fag og undervisning, 1999).