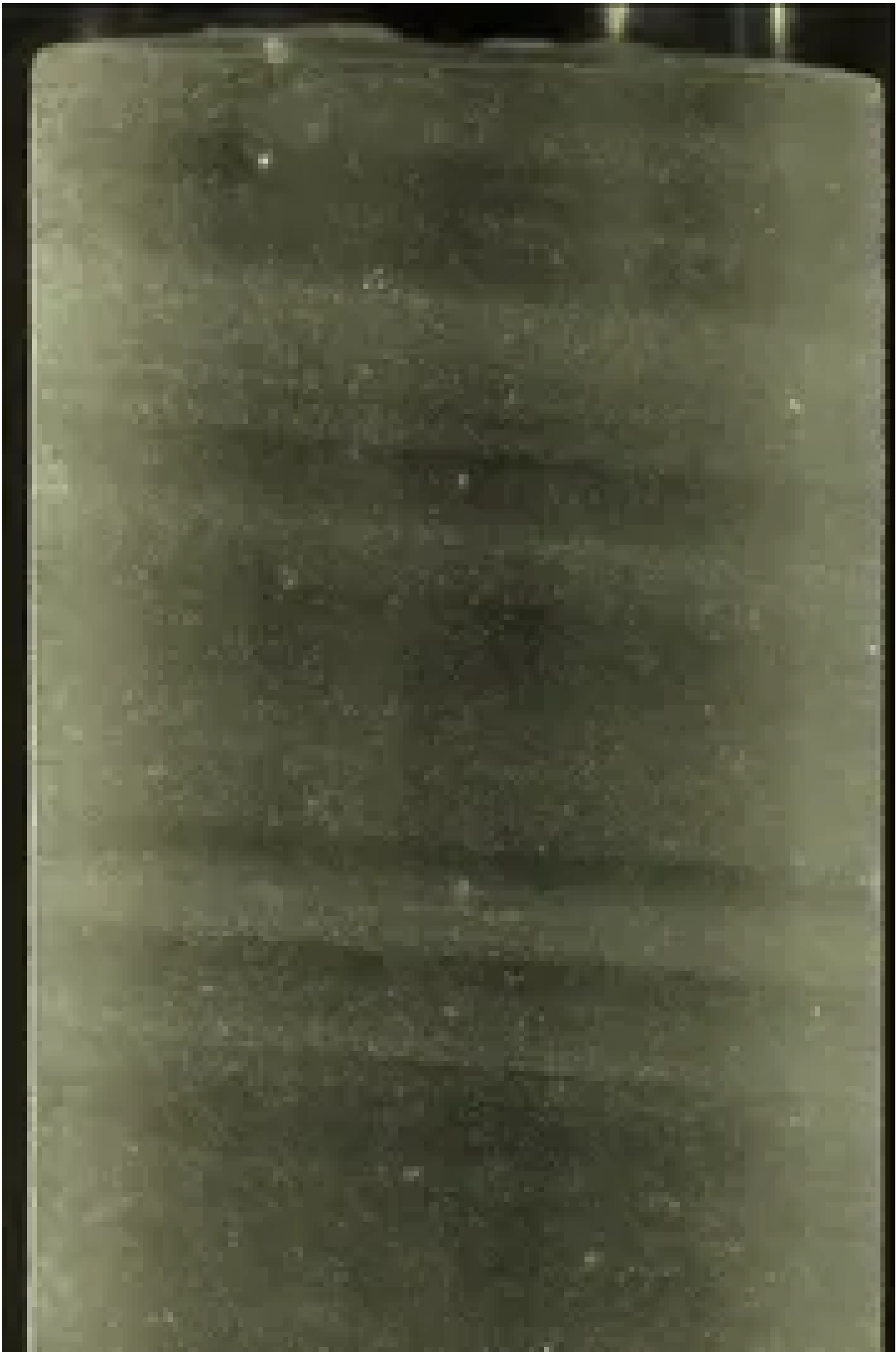


Iskerne



Et stykke af GISP2-iskernen fra Grønlands indlandsis, boret fra 1.837 meters dybde. De lyse og mørke bånd er årlag af sne, der er presset sammen til is.

NOAA. Public domain. [Wikimedia Commons](#).

En cylindrisk prøve af is, typisk fra iskapperne på Antarktis, i Grønland eller fra [bjerggletsjere](#).

Iskerner bruges af [palæoklimatologer](#) til at fastslå fortidige klimaforhold.

Iskerneerne giver forskerne information om fortidens [klima](#) med hensyn til [temperatur](#), [atmosfære](#) og [nedbør](#). Iskerner fra Antarktis går omkring 800.000 år tilbage.

Klimainformation fastlåses i isen

Sne dannes ved krystallisering rundt om små partikler i atmosfæren, og disse partikler falder sammen med sneen. Partiklerne kan være aske fra vulkaner i udbrud, pollen eller røg, og giver forskerne fingerpeg om miljøet og [klimaet](#) på den tid, hvor sneen faldt.

Når sneen lander på isen, er der luft i rummet mellem iskrystallerne. Efterhånden som mere sne lægger sig til rette ovenpå, bliver isen neden under sammenpresset, og i sidste ende bliver bittesmå luftbobler fanget i isen.

Disse bobler indeholder de atmosfæriske gasser, der fandtes på det tidspunkt, de blev fanget i isen. Denne information er af stor værdi i rekonstruktionen af fortidige klimaforhold.

Derudover afslører isen i sig selv også information. Forholdet mellem tunge og lette vandmolekyler afhænger af temperaturen på det tidspunkt, sneen faldt. En lav koncentration af tunge vandmolekyler er en indikation på et koldt [klima](#) og en høj koncentration på en varm. Ved at analysere iskerner, er det muligt at konstruere en lodret tidslinie over temperaturen, som går mange tusinde år tilbage.

Iskerne-forskning har fornylig tidsbestemt slutningen af den seneste istid til præcis 11.711 år siden.

De forskellige klimainformationer i iskerner gør dem til et vigtigt redskab for palæoklimatologer.

Husk at tage quizzen online på klimaleksikon.dk/opslag/iskerne

Sådan henviser du til opslaget

Klimaleksikon: "Iskerne". klimaleksikon.dk/opslag/iskerne, hentet 20. oktober 2026.

Klimaleksikon er gratis og uden login.