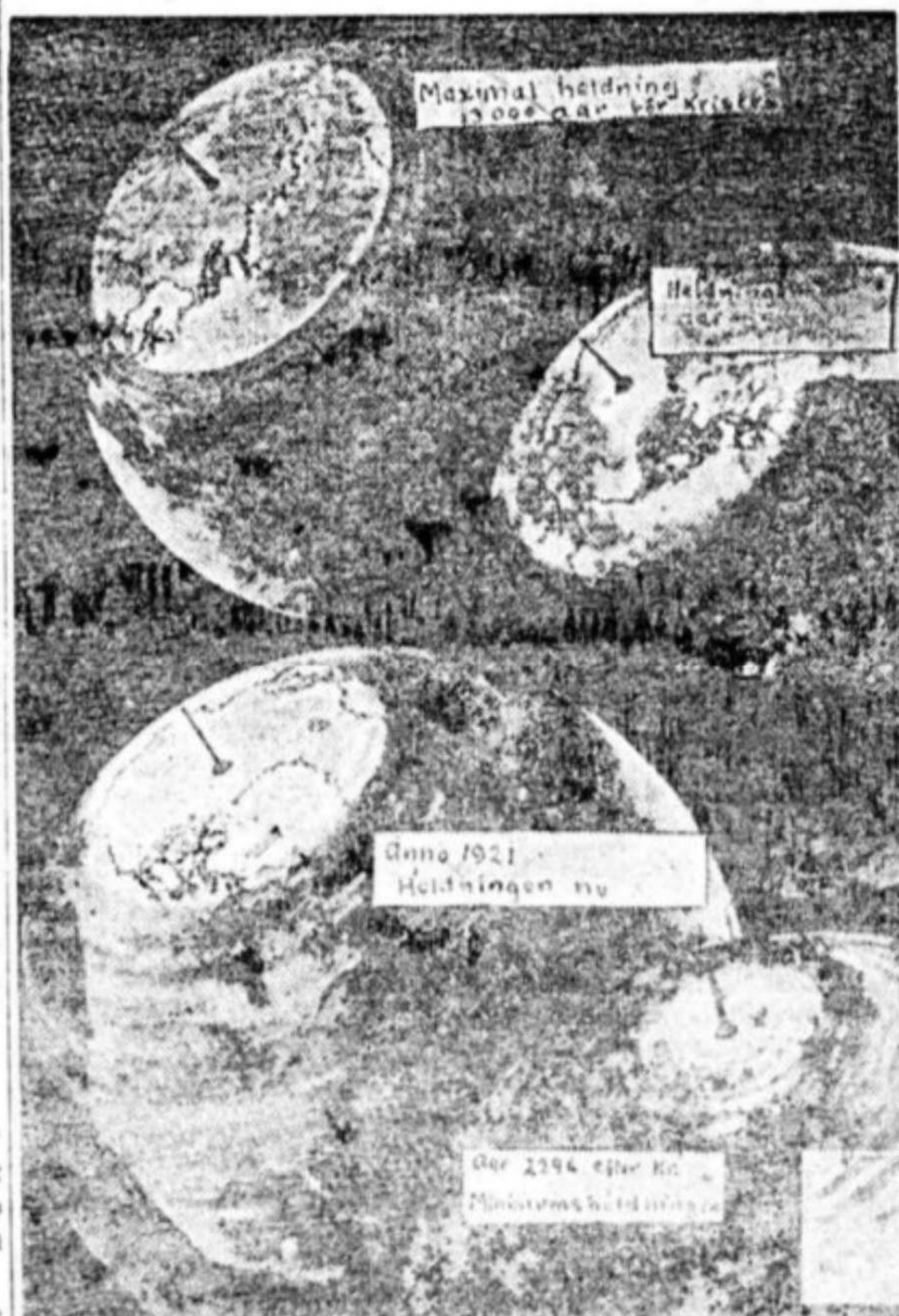


# Hvorfor bliver vinteren stadig mildere?

Jordens akse holder mindre og mindre.



Den overordentlig milde høst og begyndelse af vinteren er et fænomen, som har optaget mange mennesker. Det kan være af interesse at læse, hvad en engelsk videnskabsmand skriver om dette spørgsmål. Den kjendte Scriven Bolton har i en artikel fremsat følgende forklaring:

At der er en eller anden skjult kraft, som arbejder, og som gør vinteren mildere og mildere i begge de tempererede zoner, bevises af mange ting: f. eks. det at isen trækker sig tilbage ved begge poler (næsten et engelsk mill pr. aar ved Sydpolen), og at de store isbræer i Schweiz, Alaska og Himalaya stadig bliver mindre. Disse fænomener daaner paa sin side bevismateriale for geologiske teorier om, naar den sidste istid var. At isen trækker sig tilbage er en nødvendig følge af, at jordens holdning paa sin bane stadig gradvis tager af, hvad man ved, at den har gjort i de sidste 3000 aar. Da vore aartider er en følge af, at jordens akse ikke er perpendicular,

er det tydelig, at jo mere akse holder, jo større er forskjellen mellem aartiderna.

Den nye teori, som ogsaa bliver bekræftet fra arkæologisk og andet videnskabelig hold, gaar ud paa, at akse naar en maksimal holdning hvert 31,766de aar. Denne holdning er paa 25 grader, med 23½ nu. Naar jorden har sin maksimale holdning, gaar isgrænsen helt ned til England, og alt land indenfor denne grænse er dækket med mange hundrede meter tyk is. Det er denne periode som kaldes istiden. Ved beregninger, som er foretaget i Amerika og Sverige, har man fundet ud, at man for ca. 15,000 aar siden var midt oppe i den. Efter beregningen skulde da samtidig jorden have sin maksimale holdning. Siden har som nævnt holdningen gradvis taget af, og det vil den fortsætte at gøre til aar 2296, da den vil have naaet sin minimumsholdning. Isbræerne om polerne følger nøjagtig med, og som følge heraf bliver vinteren stadig varmere i de

tempererede zoner, og strøgene nærmere polerne bliver mere og mere beboelige.

Indenfor et bælte 15 grader fra Nordpolen har man fundet rester af skoge, som eksisterede før istiden. Dette vil sige, at naar man i aaret 2296 har naaet minimum, saa vil det nordlige Kanada, Sibirien og andre lande nær polen være dyrkbare.

Det er ikke vanskelig at tænke sig, siger den engelske videnskabsmand, at skjønt den gradvise reduktion i holdningen hidtil har foregaaet meget langsomt, saa har nu forskellige faktorer sat ind og bevirker, at man kan merke en tydelig forskjel i løbet af en levetid.

Konsekvensen af denne teori kan være, at man i aaret 16,052 efter Kristus fødsel er midt oppe i en ny istid. Det er godt, at den ikke kommer til at afficere vor tid synderlig.

Nu — det kan være vanskelig at begynde diskussion om hr. Boltons teori. Men vi har henvendt os til en af vore meteorologer for at faa høre, om der ikke ogsaa findes en mere nærliggende grund til mildveiret.

— Jo, svarer han, disse kulde- og varmeperioderne er nok saa almindelige. Men det kan ikke negtes, at den periode, vi nu har været inde i, er rent ekseptionel. Det skyldes det lave lufttryk eller hvirvelcentrum, som har gaaet over Skandinavien. Vi faar nu nogen kolde dage, men efter al sandsynlighed kommer vi ind i nok en varmeperiode. Der er nu en hvirvel i Atlanterhavet, som sandsynligvis kommer til at gaa over Nord-Norge, hvilket vil sige det samme som, at vi faar varm sydvestlig vind.