

Mammutter og "The Younger Dryas"



Det hele startede med mysteriet om ATLANTIS efteråret 2018.

Efter at have set en TV-udsendelse om ATLANTIS, fandt jeg en oversættelse af PLATON's fortælling ved navn "Timæus", som faktisk er den eneste beskrivelse af landet, som forsvandt og gik til grunde under en **stor oversvømmelse** for 9.600 år før vor tidsregning, altså for 11.600 år siden. Der ligger en **GOOGLE-oversættelse** af denne "Timæus" på min hjemmeside.

Nu har jeg altid interesseret mig for mytologi, især den græske, og jeg var kun 11 år, da min salige **hr. FADER** stak mig en mursten af en bog, **Homer's ILIADEN**, som beskriver **Den Trojanske Krig**, og **Odysseus'es hjemrejse** fra krigen.

Jeg tænkte selvfølgelig dengang, at dette værk kom jeg da aldrig igennem, men da jeg først var begyndt og læse den, kunne jeg næsten ikke lægge bogen fra mig igen.

Bibelen har altid været kilde til undring, og dens historiske beskrivelser af et folk, der levede for længe siden, har været **fascinerende læsning**, men jeg har altid formået, at holde mig fri for den religiøse side.

Jeg har interesseret mig for den side af sagen, der får folk til at **overgive sig til TRO**, og derfor har jeg haft mange samtaler med bl. a. mine døtres **konfirmations-præst**, som var en nær ven, men også med repræsentanter for **Jehova's vidner**, for at få et indblik i, hvad der får **dem til at missionere**.

Beskrivelser af **guder og helte**, børn af blandinger af **mennesker og guder**, sagnet om **syndfloden** og ikke mindst **Det Gamle Testamente's Ezekiels bog**.

Ezekiels bog beskriver præsten **Ezekiel's møde med Herren**.

Historien er interessant, men **efter min vurdering** har præsten enten spist for meget **fluesvamp**, eller også har han set og talt med nogen fra en **anden verden**.

Jeg er IKKE på nogen måde religiøs, og på den anden side bliver jeg meget skeptisk, når talen kommer ind på emnet om **UFO'er og de små grønne...**

Kildesøgning på nettet og **GOOGLE EARTH** er de værktøjer jeg har brugt, og pludselig gik det op for mig, at Atlantis har ligget i Mauritanien, og ses her på billedet.

En ven af mig gjorde mig opmærksom på, at:

Jo mere man bliver ekspert på en bestemt ting, jo dårligere ser man på tingene i en sammenhæng. Derfor forsøger jeg på **IKKE at blive ekspert** på noget ting overhovedet.

Mammutter og "The Younger Dryas"

Richat-krateret, eller **Afrika's øje** er mit bedste bud på, hvad og hvor **PLATON's ATLANTIS** har ligget.

Den tyrkiske Admiral **PIRI REIS tegnede i 1513** et landkort efter gamle tegninger, som måske nu er gået tabt, men af kortet fremgår, at man kendte til hele **østkysten af Sydamerika**, samt store dele af **et isfrit Antarktis**.

Det kort har haft stor indflydelse på mit ønske om, at finde en forklaring.

Platon skriver i sin beretning om Atlantis: **".. Der var desuden et stort antal elefanter på øen"**, og netop Piri REIS's kort påviser elefanterne i Vestsahara, som det eneste sted på sit kort. **Læs min artikel på min hjemmeside.**

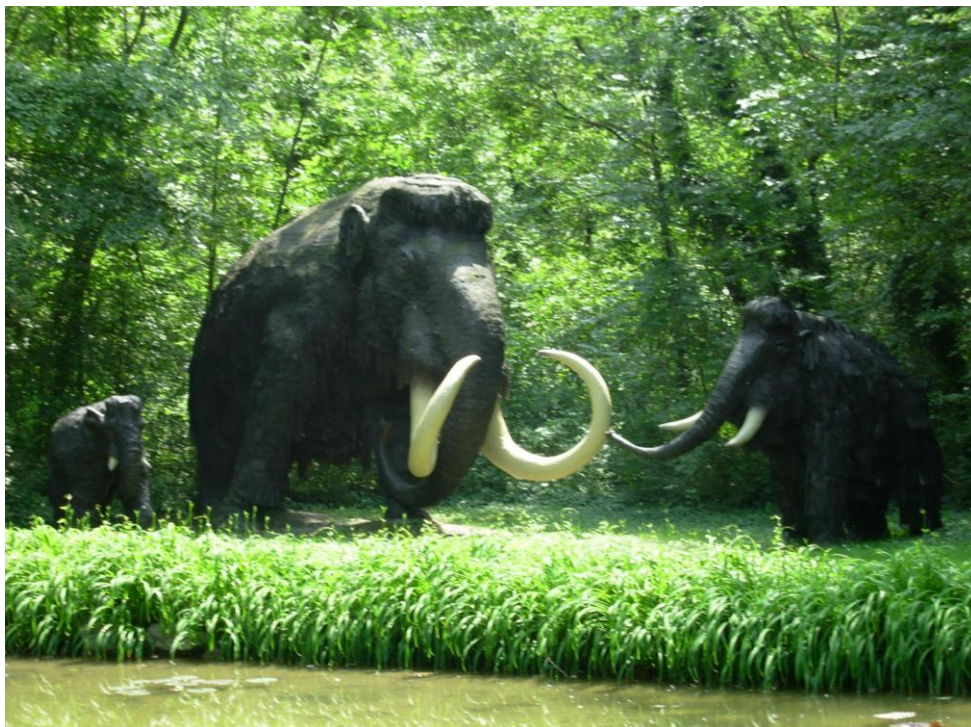
I mine undersøgelser befandt jeg mig pludselig **under den seneste ISTID**, og det ene førte det andet med sig.

Mysteriet omkring uldmammutternes endelig, og at vi i nutiden kan grave dem fri af permafrosten i Sibirien, begyndte langsomt at visualisere sig for mig, og nu mener jeg så, at jeg har fundet nogle plausible forklaringer, **som giver mig mening**, men der kan godt være noget i forklaringerne, der skal undersøges nærmere.

Nogle af forklaringerne er allerede videnskabelig bevist, andre må stadig afvente verificering, og må bevises af videnskaben, når beviserne kan fremlægges.

Den viden jeg har tiltusket mig, er altså hentet på internettet, og der ved vi jo alle, at der kan være mange falske oplysninger om alt muligt.

Foredraget har indslag med hypoteser for klima-ændringer, og hypoteser for store drastiske og katastrofale hændelser i fortiden, og der må jeg altså tage forbehold.



Mammuttens lynfrysning og "The Younger Dryas"

Sådan forestiller jeg mig at Mammутten levede...

Grønne omgivelser med masser af føde og vand, som disse store dyr nødvendigvis måtte have tilgang til.

Mammutter og "The Younger Dryas"

Hvad er det jeg vil fortælle her?

Store mysterier er efterhånden blevet belyst af geologer og arkæologer og jeg vil forsøge at give nogle sammensatte svar på nogle af de efterfølgende punkter.

Disse 6 punkter vil jeg forsøge at belyse:

- 1: Mammuttens udbredelse og levested
- 2: Hvad er "The younger Dryas" perioden?
- 3: Hvad startede og afsluttede denne periode?
- 4: Hvilke store dyr blev udryddet?
- 5: Har polerne flyttede sig? 30 – 60 Gr.
- 6: Hvorledes blev Mammutterne lynfrosset
- 7: Kosmiske katastrofer, monster og meteorer, hvad kan vi forvente i fremtiden

Jeg vil forsøge at belyse disse spørgsmål i dybden og forklare, hvordan det hele er foregået, med noget som måske stadig til en vis grad, indeholder hypoteser.

Men vi skal lige have nogle ting på plads.



Dette er et helt forfæjlet billede af Mammutter

Mammutterne levede IKKE i et sne- eller isfyldt Sibirien.

Fund af lynfrosne mammutter og undersøgelse af deres mave- og mundindhold viser, at de har levet i et **tempereret klima**, sådan ca. ligesom det vi i dag kender fra **Spanien eller Italien**.

Hvis mammutterne havde boet i et arktisk tundra-klima, **uden vegetation** det meste af året,

- Hvordan kunne mammutterne **opretholde en vegetarisk kost med hundredvis af kilo dagligt indtag**?
- Hvordan kunne mammutterne finde de mange liter vand, de skulle drikke hver dag?

I 2013 blev en hunmammut i perfekt uberørt tilstand fundet på **Lyakhovsky-øerne** i Sibirien, lige under **den nuværende 74'ede NB**.

Mammutter og "The Younger Dryas"

Dens **mund og maveindhold** viste, at dens kost slet ikke svarede til den fauna, som vi ellers ville tro, der var i Sibirien, men **fortrinsvist indeholdt proteinrig urteplantemateriale**.

Da videnskabsfolk stak til mammuttens frosne legeme med en ishakke, **begyndte blodet at flyde**.

Blod begynder normalt at koagulere et par minutter efter at døden er indtruffet, derfor tyder det på, at **mammuttern frøs så hurtigt, at dens blod ikke havde tid til at koagulere**.

Mammutrestre findes sædvanligvis sammen med andre dyr som tiger, antilope, **kamel, hest, rensdyr, kæmpe bæver, kæmpe okse, moskusfår, moskusoks, æsel, ræv, gigantisk bison, leopard, hare, løve, elg, kæmpe ulv, jordegern, bjørn** og mange fuglearter.

De fleste af disse dyr kunne ikke overleve i et arktisk klima, og desuden **uldmammuttern var ikke klædt på til at leve i et koldt klima**.

Uldmammuttern var et tempereret dyr.

Derfor var Sibirien i begyndelsen af **The Younger Dryas** for 12.900 år siden IKKE en arktisk tundra, men en tempereret region.



Her finder vi lynfrosne Mammutter

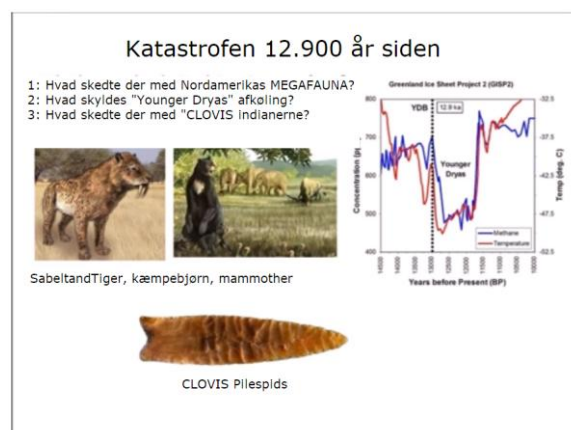
Helt op til 74-75 graders NB **Billedet herover viser udbredelsen over tid**.

For 13.000 - 15.000 år siden var jordens hældning anderledes end i dag.

Nordpolen lå ca. der hvor midten af Hudson Bay ligger i dag.

Sammenlignet med Hudson Bay, som i dag ligger ved ca. 60 gr. NB, vil nordpolens forskydning hertil have givet et solindfald, som hvis den tids Sibirien havde ligget på en Nordlig Bredde på omkring 36 – 40 gr., eller som vi ser det i Spanien og Italien i dag.

Altså i et tempereret område. Mere herom senere...



Mammutter og "The Younger Dryas"

De sibiriske mammutter uddøde for ca. 12.900 år siden, samtidig med udryddelsen af alle større dyr i Nordamerika

The Younger Dryas markerer overgangen mellem **Pleistocene periode** og vores nuværende, kendt som den **Holocene periode**.

Geologi viser at Nordamerika's **fauna har været brændt af, helt og aldeles**.

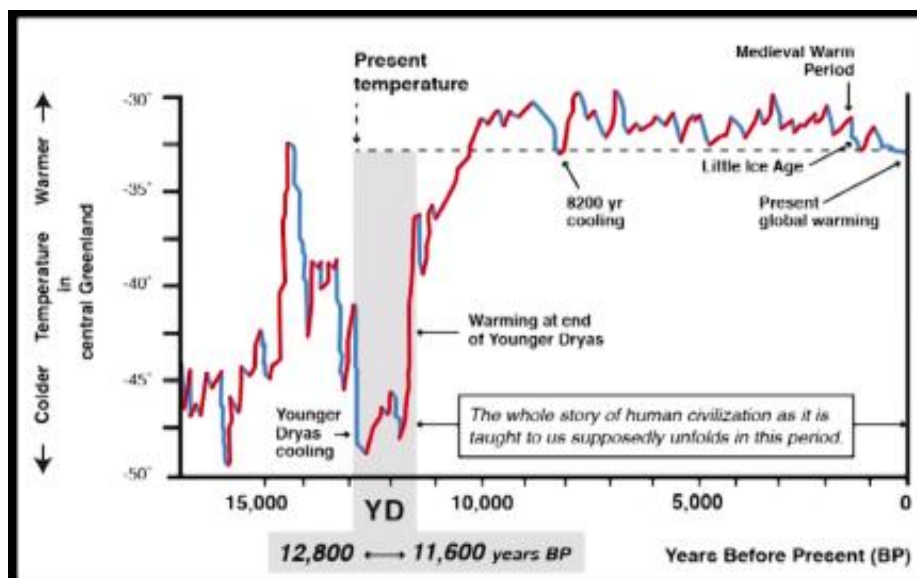
Dette er en **videnskabelig kendsgerning**, efter arkæologiske fund af **et 5 cm tykt lag** af sorte efterladenskaber fra lige præcis starten af **The Younger Dryas** for 12.900 år siden mange steder i Nordamerika fra vest til øst.

13.08.2019: Tilføjet LINK til artikel, der inkluderer store dele af Sydamerika:
[Pino et al-2019-Scientific Reports.pdf](#) (EN. PDF)

Lige under dette lag af sort aske finder man redskaber fra **CLOVIS-indianerne**, men oven over laget, er der ikke mere nogen af disse efterladenskaber, **ej heller spor efter de store dyr**.

Afbrændingen slog **alle større dyr og mennesker** ihjel, enten direkte, eller ved at afbrænde **fødegrundlaget**.

Afbrændingen startede en såkaldt **atomvinter**, der kan have varet i flere år, og som var medvirkende årsag til, at de **store dyr uddøde andre steder på kloden**, på grund af kulde, mangel på føde og kolossale vindforhold i perioder.



Dokumentation fra Grønland

CITAT: Sune Olander Rasmussen fra Forskningsgruppen Is og Klima ved Niels Bohr Institutet, Københavns Universitet, svarede på spørgsmålet

"Hvornår sluttede "Younger Dryas?":

"...at ret pludselige ændringer af havstrømmene i Atlanterhavet nok fremkaldte klimaændringerne.

Man ved ikke, hvorfor havstrømmene ændredes. Der har været tilfælde, hvor enorme ismasser blev frigjort - måske var de årsag til havstrømsændringer eller måske var de en følge af dem." **CITAT SLUT**

Af Grønlandske isprøver ses temperaturændring over tid.

Billedet herover viser temperaturer fra 17.000 år siden og frem til nutiden.

For 14.800 år siden startede den første varmeperiode, som varede 200 år, og da var temperaturen kun 2 grader koldere end temperaturen vi har i dag.

The Younger Dryas er tydelig markeret efter starten på afslutningen af **den store istid**, og det ses, at der er sket dramatiske hændelser, både ved starten af **The Younger Dryas**, men også ved afslutningen.

Mammutter og "The Younger Dryas"

Iskerne viser at ved afslutningen af YD steg temperaturen på Grønland 12° C på kun ca. 50 år. (Man skønner, at temperaturen steg 7° C i Danmark).

Faktisk skete klimaskiftet endnu hurtigere.

Det kan man se af udborede iskerner, der indeholder støv fra Centralasien, sulfat (fra vulkaner og havalger) samt natrium fra havsalt.

Det viser, at der skete en afgørende ændring på måske bare 1-3 år i forbindelse med afslutningen af denne sidste kuldeperiode, Yngre Dryas, og overgangen til vores nuværende varme Holocæn-periode.

Der skete ændringer i den måde, hvorpå urenheder i atmosfæren blev frigjort eller blev transporteret til Grønland. Klimaet ændredes over få år fra koldt, tørt og blæsende til fugtigt klima med dobbelt så meget nedbør og mindre blæsende. Over nogle årtier blev det også varmere.

For ca. 10.000 år siden har tilstanden stabiliseret sig, selv om der tydeligvis er sket klimaforandringer i de 10.000 år, og interessant nok, så har mennesker kun historiske referencer fra denne periode, hvor **landbrug og kvæghold eksploderede over hele jorden**.

8.200 års cooling

Der er tydeligvis sket en hurtig ændring for omkring 8.200 år siden, som har ændret Golfstrømmen, og forhindret tilstrømning af varmt vand eller saltvand fra syd, til at nå op til det nordlige Atlanterhav via **dybhavspumpen**.

Ferskvandsudledning fra smeltet is kan være ledt ud i det nordlige Atlanterhav via St. Lawrencefloden.

Dette vand stammede fra store smeltevandssøer i det landområde i Nordamerikas man i dag kalder "Waistland". Læs artikel på min hjemmeside: [Klima forandringer v/Randall Carlson](#)

Ifølge teorien nedsatte vandudslippet saltholdigheden i havet og stoppede dybhavspumpen og de dybe havstrømme. Da Golfstrømmen ikke mere kunne strømme nordpå faldt temperaturen ned i den lave ende af skalaen. Temperaturen har siden svinget 5-7 grader og netop nu, er temperaturen igen nede i samme laveste ende, efter afslutningen af **den lille istid**.

Den lille istid varede fra ca. 1450 til 1900, og er formodentlig, efter seneste forskning, igangsat af den massive udryddelse af de amerikanske indianer, som ikke mere kultiverede jorden, og derfor overgik et område på størrelse med Frankrig til skovområder, og opsugede den tilstedeværende CO₂, som skal have sænket den globale temperatur... måske...

Nordboerne på Grønland uddøde, Islands befolkning minimeredes, og Themsens frøs til hver vinter, og i Danmark gik svenske soldater over Storebælt.

Forskningen viser således, hvor lidt der skal til for at ændre på klimaet.

En anden forklaring kan måske have betydning, at der fra 1675 til 1715 næsten ikke forekom solpletter. Perioden kaldes "**Maunder Minimum**". Det faldt sammen med den nok koldeste periode i "**den lille istid**". 1600-tallets sol var næppe mere end nogle få tiendedele Watt pr. m² mindre kraftig end i dag, men det kan have været medvirkende til "**den lille istid**".

Er der en forbindelse mellem kosmisk stråling, jordskælv og vulkanudbrud?

Videnskabsfolk har opdaget en **sammenhæng mellem historiske solminimum, vulkansk aktivitet, solpletter og klimaforandringer**.

Når konceptet tages et skridt videre lader det til, at kosmisk indflydelse faktisk kunne forårsage **øget seismisk aktivitet, jordskælv og vulkanudbrud**.

Vulkanaktivitet kan tilskrives stigningen i galaktiske kosmiske stråler, der ikke i samme grad som når solen er aktiv og kan bremse denne stråling, trænger dybt ind i silicarige vulkaner. Flere undersøgelser har vist denne **sammenhæng** sammenholdt med historiske beviser.

Ligeledes er det muligt, at stigninger i jordskælv er forbundet med **stigningen i koronale huller**, som stiger op til solens overflade under solceller.

Mammutter og "The Younger Dryas"

Ny forskning om **Rødalger på Svalbard** viser forøget smeltning af havis i Ishavet, og den forøgede temperatur i området. Algerne absorberer solens varme, og smelter isen, og temperaturen stiger. En selvforstærkende tendens, for **jo højere temperatur jo flere alger**.

Her er kun nævnt nogle enkelte undersøgelser, som kan have indflydelse på klimaforandringerne, men det skal nok vise sig på længere sigt, at der er mange flere faktorer, der gør sig gældende, men som ikke er medregnet i de modelberegninger, der resulterer i dommedagsprofetier.

Når man ser nutidens lave "Present temperature" i iskærneboringerne, kan man så godt undre sig over hysteriet omkring den såkaldte globale opvarmning.
Det ses tydeligt, at

den nuværende temperatur er på laveste gennemsnit i 10.000 år,

så hvorfor beklage sig over, at temperaturen stiger i en periode?



"The Younger Dryas" udbreddelse

Dette billede viser området, hvor den største påvirkning af TYD har været.

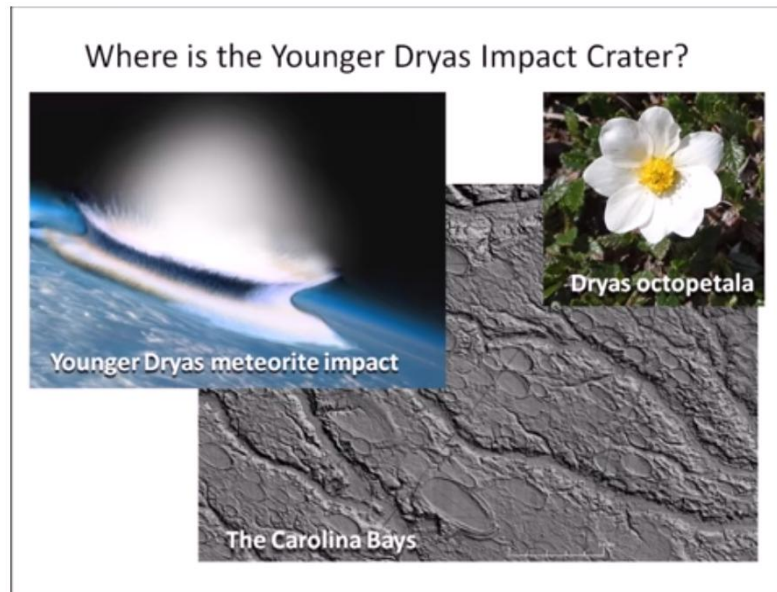
Afslutningen af TYD har **efter min mening** haft større indvirkning på Vestafrika end vist på dette billede, fundet på nettet.

At billedet ikke viser dette, kan sikkert findes i, at der endnu kun er begrænset viden omkring arkæologiske udgravninger i Vestafrika, Mauritanien og Sahara i almindelighed.

Læs i øvrigt denne artikel på Videnskab.dk, **"Er vi på vej ind i en ny istid"**.

<https://videnskab.dk/naturvidenskab/er-vi-paa-vej-ind-i-en-ny-istid>

Mammutter og "The Younger Dryas"



Hvor er The Younger Dryas impact krater?

The Younger Dryas er opkaldt efter en blomst (*Dryas octopetala*), der vokser i kolde egne og blev almindelig i Europa i denne periode, der startede omkring 10.900 f.Kr. (dvs. **12.900 år siden**) og varede i ca. 1300 år indtil for **11.600 siden**.

De drastiske spring i temperatur dengang, har været under store overvejelser og undren i flere årtier, og man har søgt efter forklaringen på både begyndelsen og afslutningen af **The Younger Dryas**.

Der er nu bred opfattelse af, at en eller flere kometer eller meteoriter af **anseelig størrelse** har ramt USA.

<https://www.youtube.com/watch?v=7-C3coNtnZ0>

De er splittet i flere dele, men de har ramt næsten samtidig, **for ca. 12.900 år siden**.

Der findes beviser for et nedslag i Finland, **samtidig** med 4 nedslag i Nordamerika, **men det kan tænkes**, at der er flere, som er havnet i Ishavet.

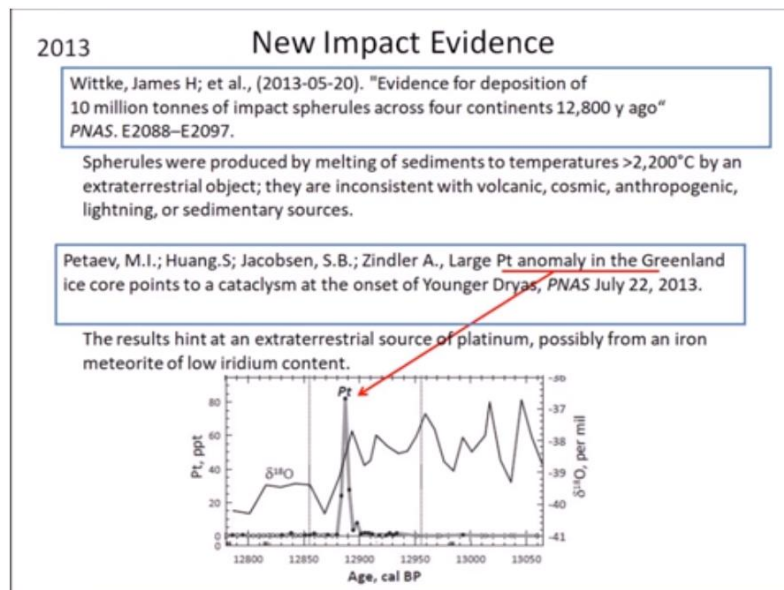
Mindst et af de 4 nedslag er **eksploderet i atmosfæren over Nordamerika**, i måske 5 – 30 km højde over jorden, tæt på de store søer.

Resterne af denne eksploderede komet, har efterfølgende spredt sig ud over hele USA, og medført en **total afbrænding af fauna** og **udryddet alle større dyr og mennesker**.

Videnskabelige undersøgelser af et **5 cm tykt sort aflejret materiale**, som er fundet overalt i geologiske udgravninger i USA, viser **usædvanlige høje værdier** af mineraler, der normalt kun findes i forbindelse med meteor/komet nedslag, og som tidsmæssigt passer med starten af YD.

Desuden viser disse undersøgelser, at det sorte materiale er smeltet ved temperaturer **større end 2.200 grader Celcius**, og at det er sket ved et komet- eller meteornedslag, **der ikke kan henvises til andre hændelser**.

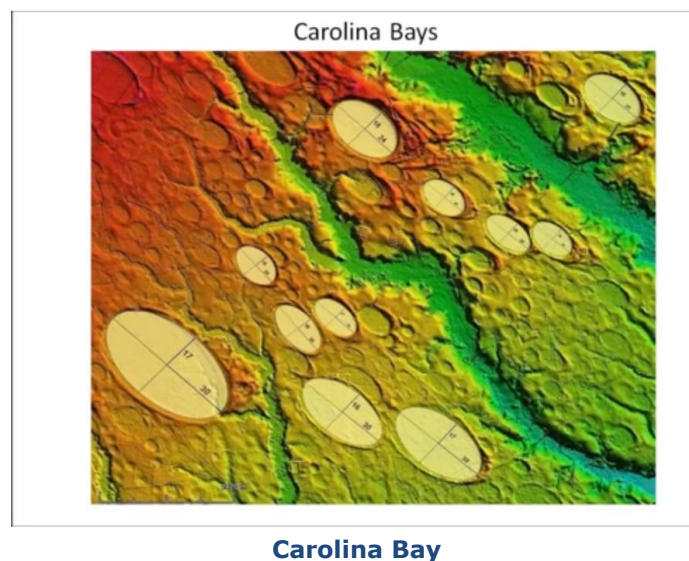
Mammutter og "The Younger Dryas"



Beviserne for komet/meteor impact

GRAFFEN nederst herover viser f. eks. et voldsomt hop af **platin og iridium i dette lag**, men der er også funder **mikrodiamanter, som i deres struktur kun kan stamme fra en komet** eller et meteornedslag.

Dette ses i disse diamanter **6-kantede struktur**. Jordiske diamanter er **4-kantede** i strukturen.

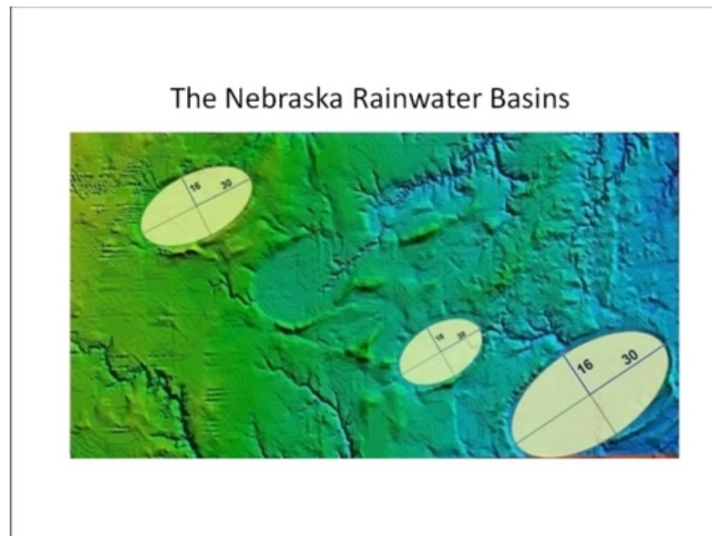


Her ses et LIDAR-billede af **nedslaget fra det eksploderede meteors** spredte rester, og som viser hvor massivt dette nedslag har været.

Det er ikke svært at forstille sig, hvad nedslaget og de medfølgende temperaturer på over 2.200 grader, har gjort ved fauna og de dyr og mennesker, der har levet der.

Det har været så massivt et nedslag, at **intet har kunnet overleve**, knapt nok dyr der levede i huler eller under jorden. De fremhævede krater-ringe er vinkelberegnet, for at finde epicenteret for eksplosions stedet for den komet, der sprængtes i stykker ved indtrædelsen i jordens atmosfære.

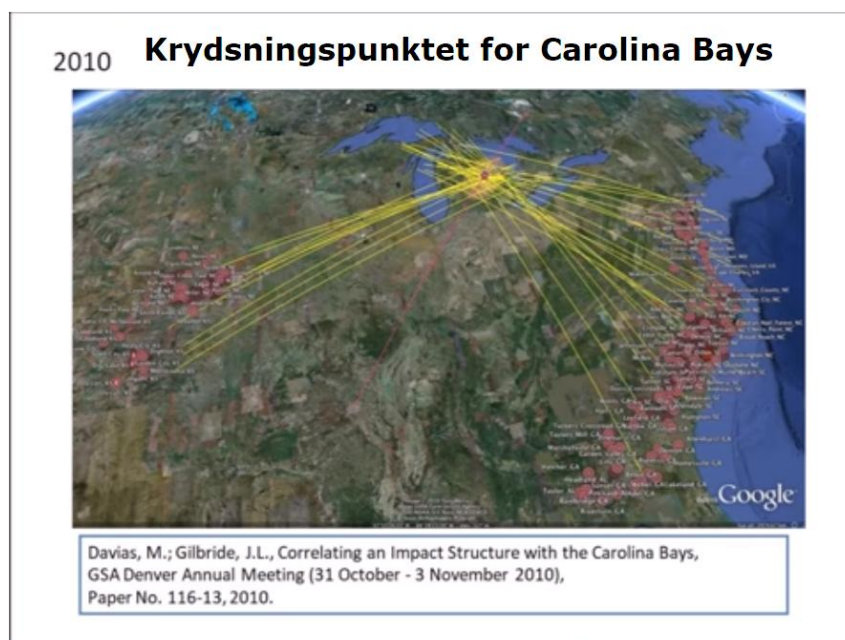
Mammutter og "The Younger Dryas"



The Nebraska Reinwater Basins

Ligeledes ses her **nedslag i Nebraska**, som viser **en tydelig vinkling** i forhold til Carolina Bay.

Ved hjælp af denne vinkling, har det været muligt at påvise eksplosionsstedet til at have fundet sted tæt på **de store søer, ved Detroit, USA**.



Krydspunktet for Nebraska/Carolina Bay

Dette billede viser med al tydelighed eksplosions-punktet ved de store søer i USA.

Herfra har materiale spredt sig ud over hele USA, og **brændt faunaen af, og slået større dyr og mennesker ihjel**.

Clovis-indianerne var rimeligt udbredt over det meste af USA, men blev udryddet helt og aldeles, og der er ikke fundet nogen spor efter dem nogen steder i USA efter denne hændelse.

Mammutter og "The Younger Dryas"

De fem potentielle primære nedslag

- Hudson Bay, Canada: 300 miles (480 km) diameter
- Amundsen Bay, Canada 150 miles (241 km) diameter
- Baffin Island, Canada 75 miles (120 km) diameter
- Lake Michigan, United States 65 miles (105 km) diameter
- Lake Saimaa, Finland: 180 miles (290 km) diameter

13

De fem potentielle primære nedslag

Når man ser diametrene på disse kratere, kan man bedre forstå de øretæver Nordamerika fik ved denne hændelse. Det er også til at forstå, at der efterfølgende denne totale afbrænding **opstod en såkaldt atomvinter**.

Røg fra afbrændingen af Nordamerika har spredt sig ud over resten af verden, og **har skygget for solen** i perioder, som måske varede nogle år, og som har haft stor indflydelse på resten af verdens befolkninger, selv om det afrikanske kontinent ikke led så stor skade.

Nedkøling af jorden som funktion af **skydækket med mørke skyer og nattehimmel i dagtimerne**, har overalt kunne aflæses med **svigtende fauna, og sultende dyr og mennesker**, som er døde af hungersnød andre steder end i Amerika.

Indtil efter afslutningen af The Younger Dryas blev der som helhed...

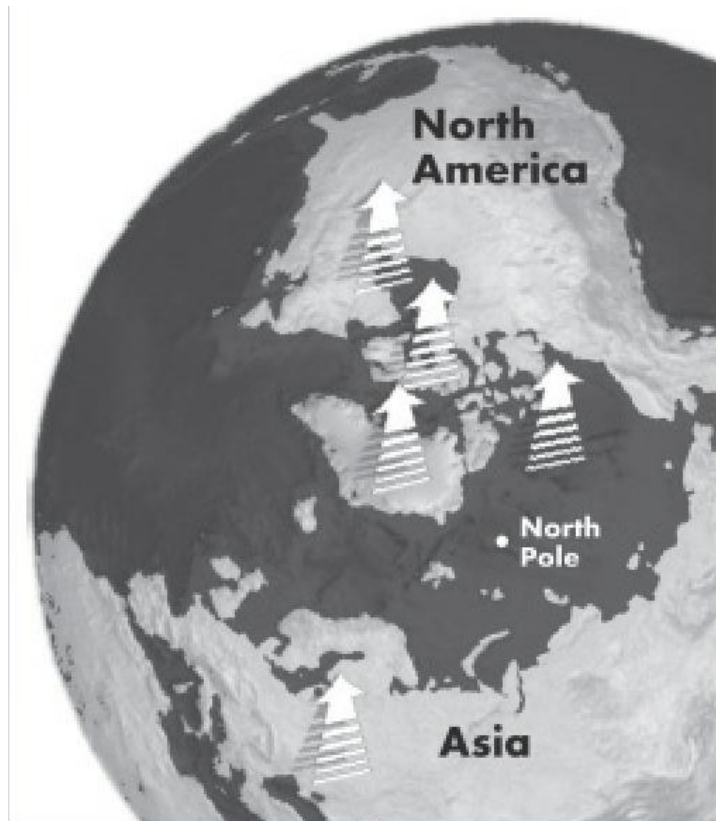
- udryddet 90 % af jordens mennesker
- kultur gik tabt
- viden om naturen forsvandt med de døde
- de efterladte blev sendt tilbage til stenalderen

Alligevel ser vi, at mennesker har lavet fantastiske helligdomme, f. eks. **Gobekli Tepe** i det Sydøstlige Tyrkiet, **midt under The Younger Dryas** for 12.000 år siden og måske gjort det for at formilde "guderne" med disse helligdomme i den svære tid, som "The Younger Dryas" var.

Tilbage til kometerne...

Hvor kom de disse kometer fra?

Mammutter og "The Younger Dryas"



**Retning af de 5 cometære fragmenter,
der udløste Younger Dryas**

Her ses et overblik som viser **en entydig retning**, alle de 5 stykker af kometen kom fra.

Nedslaget i atmosfæren har været voldsom.

De 5 nedslag skete stort set på samme tid, hvilket tyder på, at **de alle var en del af den samme kometsværm**, som kom i en vinkel på ca. 10-15 grader.

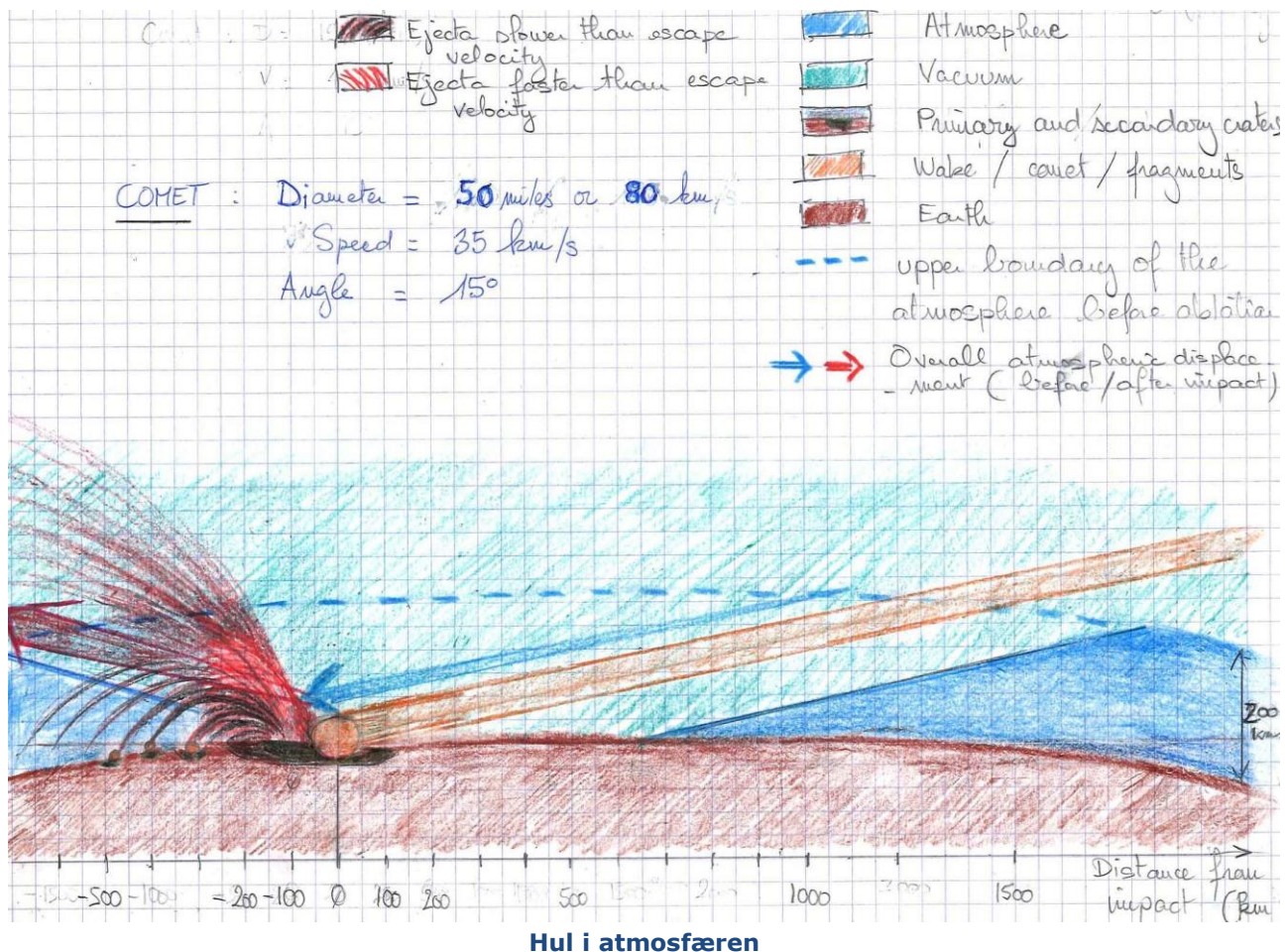
Den kendsgerning, at de **fire nedslag ramte Nordamerika** tyder på, at **kometen er blevet splittet i flere stykker** kort før nedslaget, og at **en af dem blev yderligere splittet**, og spredte rester af sig selv, ud over det meste af USA, og **forårsagede den totale afbrænding af landskabet**.

Det femte krater i Finland tyder på, at før den sidste fragmentering, opstod der **en tidligere fragmentering**, hvor den del, der ramte Finland frigjorde sig fra resten af kometlegemet.

Analyse af de fem primære kratere viser, at **de havde samme retningsorientering**, og derfor kom de sandsynligvis fra samme sted og tilhørte den samme kometklynge.

Hvad sker der ellers når sådan en komet rammer jordens atmosfære?

Mammutter og "The Younger Dryas"



Indtil for nylig blev asteroider udelukkende **betragtet som ild og brændende varme**.

I 1983 kom en forsker imidlertid op med begrebet **asteroide-induceret atmosfærisk erosion**. Når asteroiden er stor og hurtigt nok, **kan den udslette en del af jordens atmosfære**.

Nedslaget fordamper asteroiden (varme og tryk omdanner asteroiden til gasser), ligesom en **tilsvarende masse** af jordens overflade, hvorved erosionen forekommer.

Den efterfølgende varme **gaskegle kan ekspandere hurtigere end flugthastigheden fra jorden**, som er omkring 11,2 km / s. Til sammenligning er den typiske hastighed af **asteroider i rummet ca. 35 km/s**.

Specielt den del af atmosfæren, der vil blive suget ud i rummet sammen med den varme gas formet som en kegle, er kendt som **"kegle" af atmosfærisk erosion**, og efterlader utrolige vindforhold når keglen genopfyldes med luft fra siderne.

Den flygtige gaskegle drev den overliggende luft ud i rummet, og **eksponerede mammutterne til det lufttomme rum**, og det tomme rums ekstreme kulde ned til minus 270 grader C.

Du kender sikkert fænomenet "depression", som danner kølige gasser:

Et eksempel er, når du bruger en luftspray til at rengøre dit tastatur:

medens trykket i dåsen falder, bliver luften koldere og koldere.

Når det kombineres sammen, kan de tre atmosfæriske træk,

- Super-tornado-hastig vind
- Kold luftindstrømning fra den øvre atmosfære
- Superkøling på grund af dekompression

føre til virkelig ufattelige chill-faktorer, der let kunne have lynfrosset mammutter og mange andre dyr.

Mammutter og "The Younger Dryas"

Eneste dødsårsag, der helt sikkert kunne konstateres, var **kvælning**.
112 mammutter, er fundet i opretstående position.

Mammutterne i Sibirien levede i et tempereret klima på det tidspunkt, omkring 15-16 C.

Hvordan forklarer man så dette?



Nordpolen for 14.000 år siden

Det er **almindeligt antaget**, at den geografiske pol altid har været på samme nuværende sted.

Data viser imidlertid, **at dette ikke er tilfældet**.

Jorden WOOLER i sin bane omkring solen – Procession ...

7 minutters udpluk af en 58 minutters video fra **HISTORY Channel**: [GREEN SAHARA.avi](#)

Placeringen af den geografiske pol har ændret sig meget, selv i nyere tid. Nogle af de bedste beviser for, at de geografiske poler har ændret placering er **koral**. Korallrev kræver en **minimum vandtemperatur** på 68° F, eller **20° C**. Men geologisk analyse afslører tilstedeværelsen af koral i nogle af **verdens koldeste områder**, som jo dermed beviser **at havene der har været varmere engang**.

CITAT fra Videnskab.dk: <https://videnskab.dk/naturvidenskab/kig-op-i-maj-halleys-komet-giver-smukke-stjernesud> :

Nordstjernen bevæger sig langsomt væk

Polaris (Nordstjernen) er en såkaldt polstjerne, fordi den for tiden er meget tæt på himlens nordpol - under 1 gr. Men det er bare situationen nu, og det vil ændre sig, for jordaksen ændrer retning over meget lange tidsrum.

I løbet af 25.770 år beskriver jordaksen en cirkel på himlen.

(**Tilføjet**: Videnskab.dk's artikel bl.a. om jordens procession:

<https://videnskab.dk/naturvidenskab/er-vi-paa-vej-ind-i-en-ny-istid>)

Det er lang tid, men dog ikke længere, end at de gamle ægyptere for 5.000 år siden havde den svage stjerne Thuban i stjernebilledet Dragen som polstjerne.

I romertiden var der ikke nogen klar polstjerne, og de kommende årtusinder vil jordaksen bevæge sig stadigt længere væk fra Polaris.

En anden måde at registrere ændringer i jordens magnetfelt er ved at måle **magnetismen i jernpartikler** i sten som magnetit eller hæmatit. Når disse sten formes under størkning fra **f.eks. Vulkansk udbrud**, virker det **magnetiserede jern** i de smeltede sten som **kompasser** og størkner i en position, **på linje med jordens magnetfelt**. Lava kan med stor sikkerhed tidsbestemmes, og de jernpartikler lavaen indeholder, viser så, hvilke retning nordpolen har ligget i ved dannelsen.

Mammutter og "The Younger Dryas"

Ved at fortage målinger mange steder på kloden, kan **nordpolens akseplacering fastlægges**, og derved er **Hudson Bay** fundet som værende der hvor den lå for 13.000 år siden.



Sydpolen 13.000 år siden

Tilsvarende er sydpolens akse fundet udenfor selve det Antarktiske fastland, **omkring de nuværende Heard Island (Australien)**, og kan dermed forklare, at dele af **Antarktis har været isfrit i perioden, og besøgt og kortlagt langt tidligere** end vi kender til i moderne tid, idet vi finder sydpolarlandet afbilledet på f. eks. det kendte kort fra 1513 af den **tyrkiske Admiral, Piri Reis**.

Med disse placeringer af polakserne, er **den afrikanske monsun flyttet nordpå**, og det **Sahara** vi i dag kender som ørken, har været et **frugtbart skovland med store søer og marine dyreliv**, og beviserne ligger i de skaldyr man i dag kan finde i sandet, sammen med **skeletter af store havdyr** som hvaler og andre.

Summerne og Ægypterne har skriftligt materiale der fortæller, at **Sahara havde store søer og var et frugtbart område indtil for 5.000-6.000 år siden**.

Sahara vil måske igen blive frugtbar om måske 5.000-6.000 år.

Geologi giver en robust metode til at **bestemme den tidligere placering af iskappen** og som følge heraf den tidligere placering af de geografiske polakser (polaksen var stort set i midten af isen på billedet).

Geologiske undersøgelser viser, **at Laurentide-isen** i den sidste fase af Pleistocen (17.000 til 13.000 BP) var centreret omkring Hudson Bay. Laurentide-isen repræsenterede det meste af den nordlige iskappe, der dækkede næsten hele Canada, Grønland (undtagen kysten) og en lille del af Nordeuropa. Hele resten af den nordlige halvkugle, herunder det **arktiske hav, Alaska, Sibirien og en del af Yukon var isfri**. Laurentide-isen var både i **størrelse og form som den nuværende arktiske is**.

Med Nordpol-aksens placering hvor Hudson Bay ligger i dag, og i øvrigt temperaturforhold nogenlunde som nutidens, **har det nordlige Ishav været delvis isfrit året rundt**.

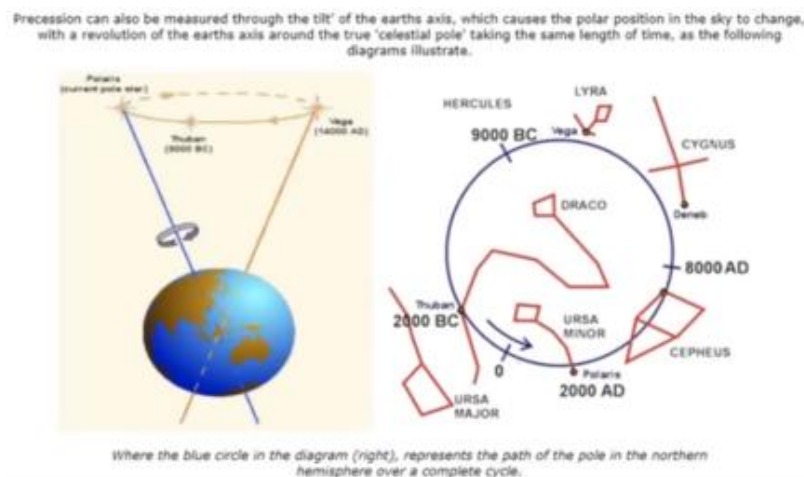
Mammutter og "The Younger Dryas"

Jordens hældning har forskudt solindstrålingen i forhold til den nuværende vinkel, og har således gjort **Sibirien til et tempereret region**, ligesom i det nuværende **Spanien**, og landet har haft tilstrækkelig med vegetabilsk materiale til **at føde en stor mængde uldmammutter**.

Sibirien var en tempereret region, (som indikeret af menneskelige rester, hele skove og tempereret flora), og Japan var varmere end i dag (som det fremgår af flora, der vokser i tempereret klima og ved **korallerne i Okinawa**).

Undersøgelsen af **fossiler** giver en meget god ide om, hvilken slags planter og dyr der levede forskellige steder på **planeten før og under The Younger Dryas**. Disse undersøgelser bekræfter, at den nordlige pol i slutningen af **Pleistocene (slutningen af den store istid)** var placeret der hvor Hudson Bay nu ligger.

For 13.000 år siden var det arktiske hav et tempereret hav (som det fremgår af tilstedeværelsen af **Foraminifera, en slags plankton**, der findes i havborekerner).



25.770 års cirkelen

Her ses hvorledes nordpolaksen har flyttet plads over en 25.770 års periode i sin **"wooblen"** omkring solen.

Platon's "Det store år" hentyder til en stor tidscyklus med skiftende mørke og gyldne tidsalder. I lang tid en myte, men der er nu nye astronomiske beviser for som viser, at det faktisk har et grundlag.

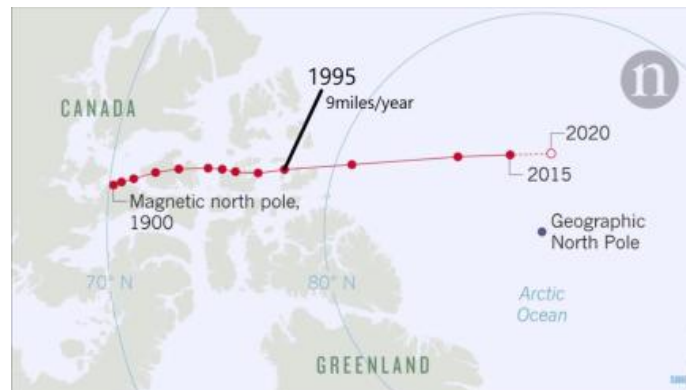
Beviserne fortæller, at jorden snart skal indtræde i et område af rummet, som vil have en gavnlig indflydelse på vores atmosfære, og er forårsaget af at vores Sol accelerere omkring en anden stjerne, *"hvor menneskeheden tilføres en højere bevidsthed"*. **Myte eller hvad?**

Den magnetiske nordpol flytter sig for tiden meget hurtigt...

... hen over **det nordlige ishav**; meget hurtigere end forudset, hvilket måske har en større indflydelse på **nutidens klima**, end hvad man ellers har forstillet sig.

Hvordan hænger det sammen?

Mammutter og "The Younger Dryas"



Den magnetiske nordpol flytter sig meget hurtigt

Normalt justeres misvisningen hvert 5. år, men lige for tiden er denne frekvens nedsat til hver 3. år, så **denne ændring sker meget hurtigt**.

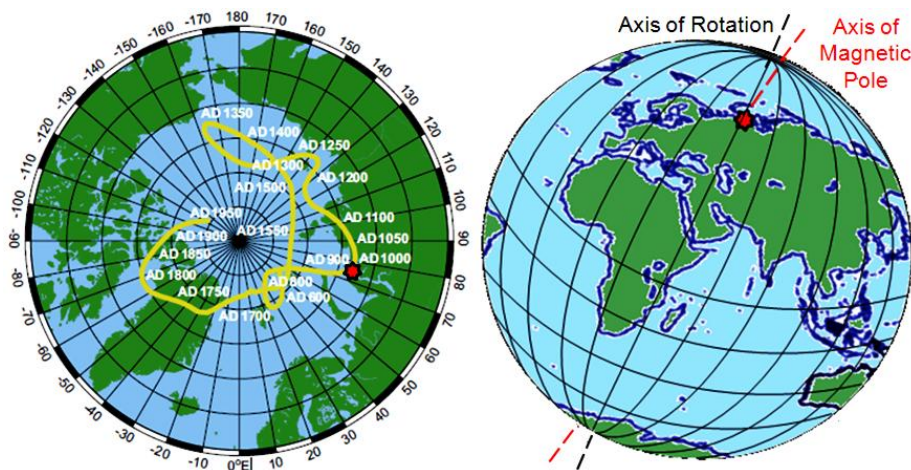
Ingen tvivl om, at denne ændring har indflydelse på klima-udviklingen.

Der er også andre forhold, der kan have indflydelse på den almindelige klimaudvikling. Jordens afstand til solen ændre sig, som funktion af, at jordens bane ikke er cirkulær, men oval. Dette forskyder årstiderne i forhold til afstanden til solen.

Der er beregnet en frekvens på ca. **55.000** år for, hvor lang tid der går, fra den ene yderlighed til den anden.

De bedste somre ses, når den nordlige halvkugle er tættest på solen, men for tiden, er den nordlige halvkugle **tættest på solen i begyndelsen af januar**.

Måske er det derfor vi har disse milde vintre for tiden, men kan måske også forklare, at **"den lille istid" som forventes**, ikke rigtig er kommet i gang.



Magnetiske pol-vandringer i antikken

Ved at spore gamle **magnetiske pol-bevægelser** sammen med dokumenterede klimaforhold i oldtiden, er det tydeligt, at jo tættere vi kommer til den magnetiske pol, jo koldere bliver det.

Gamle Arabiske tekster taler om en usædvanlig **klimaændring i oldtiden**.

Manuskripterne kommer fra **gamle tekster**, der detaljeret beskriver en bitter kuldebølge, der opstod mellem årene **900 - 950 e.Kr. i Arabien**, samtidig med opvarmningen i det sydlige Grønland.

Den magnetiske pol var på det tidspunkt i Sibirien, som er tættere på Arabien end vi ellers ser det..

Artiklen beskriver, hvordan det område, hvor det **nuværende Irak og Syrien** ligger, år 900 e.Kr. havde perioder præget af en meget usædvanlig kulde, med temperatur under nul.

Ifølge **Fernando Domínguez-Castro**, som gennemførte forskningen ved **Universitetet i Extremadura**, har undersøgelsen fremhævet vigtige data, der bedre fortolker de nuværende klimaændringer. *"Vi var heldige at finde gamle kilder til direkte data, der traditionelt overses af mange klimaforskere,"* tilføjede han.

Mammutter og "The Younger Dryas"

Nogle forskere mener, at disse magnetiske pol-vandringer kan fremkalde en egentlig magnetisk polvending, hvor magnetpolen nord og syd skifter plads.

Dette begrundes dog ikke, hvorfor magnetfeltets styrke svækkes.

Kunne det tænkes, at det vi ser på det venstre billede er en snurretop, der er ved at gå i stå?

Hvilket sikkert vil svække jordens magnetfelt, som dannes af et flydende indre.

Forskere indrømmer at der er ting som foregår dybt under vores fødder, som de ikke forstår.

Jeg kan tilføje, at der også er himmelske forandringer i gang højt over vores hoveder, som vi skal være opmærksomme på.

Begge typer af ændringer kan være indbyrdes forbundne og have dybtgående konsekvenser over livet på Jorden.



Afslutningen på "The Younger Dryas"

Afslutningen på TYD har også været meget dramatisk.

I det nordlige Grønland er der, som bekendt fundet **et krater navngivet Hiawatha**, efter et metallisk **meteornedslag** på **31 km i diameter**, foreløbig dateret til at **være 11.700 år gammel**, og som passer med TYD's afslutning.

Meteoren har vejjet omkring 12 milliarder ton og har udløst, hvad der svarer til **47 millioner gange Hiroshimabomben** i energi, og startet en atomvinter af 3 – 5 år's varighed, og fordampede ved nedslaget, samtidig med, at nedslaget smeltede store mængder is, og fyldte atmosfæren med vanddamp i usete store mængder.

Forskellen på kometer og meteoritter er, at **meteoritter består af sten, jern eller lignende**, hvorimod asteroider forstås som beskidte snebolde.

"Et nedslag i den størrelsesorden har stort potentiale til at ændre klimaet", siger professor Kurt H. Kjær til **Videnskab.dk**.

Den **12. Feb. 2019** meddelte **videnskab.dk** at, der er opdaget et ny og større asteroidekrater i Grønland, ca. 183 km sydøst for Hiawatha.

Krateret skal opkaldes efter **glaciolog Stan Paterson**, som døde i 2013, 82 år gammel.

Krateret er begravet under 2 km. is, og placeret inde på selve indlandsisen. Der er ikke taget prøver af det endnu, og der skal først rejse penge til en ekspedition.

Der er 60 % chance for, at det er et nyt meteorkrater, med en diameter på 36,5 km., altså større end Hiawatha. Hvis krateret er et meteorkrater, så er det tidsmæssigt i samme periode som Hiawatha-

Mammutter og "The Younger Dryas"

krateret, og muligvis et søster-krater, som er dannet samtidig med Hiawatha, så katastrofen kan måske ganges med 2.



Hiawatha-krateret i Nordgrønland

Hiawatha krateret har ved sin dannelse i dette nedslag, fuldstændig fordampet isen og sendt enorme mængder af disse dampe op i atmosfæren, sendt en tsunami ned gennem Baffin bugten og ud i Atlanterhavet, med en så enorm styrke, at det vil have efterladt sig spor så langt sydpå som Antarktis, hvis man kigger efter det.

Mod nord og ud i ishavet blev der ligeledes sendt en tsunami, som er gået ned gennem Stillehavet, og ramt kysterne der.

Nedslaget sendte enorme mængder **støv og vanddamp op i atmosfæren**, og har startet en **atomvinter af flere års varighed**, og det har regnet utroligt længe overalt på jorden, i tiden efter nedslaget. Endvidere har de store mængder smeltevand formodentlig været årsag til en genstart af Golfstrømme i det nordlige Atlanterhav.

Man skal også lige huske på at, **ved disse hændelse blev 90 % af jorden mennesker udryddet**, med store **oversvømmelser af bibelske dimensioner** som resultat, og netop **afsmeltningen af isen fik havene til at stige 125 meter** over daværende vandlinje.

Den bibelske vandflod og historien om Atlantis'es undergang, og mange andre lignende historier fra hele verden, er sandsynligvis en beskrivelse af denne katastrofale hændelse.

Kometer og Meteoror, hvad kan vi forvente?

Har vi nu set det sidste til den slags hændelser?

- Tunguska-hændelsen 1908, kun en håndfuld såredes
- Tjeljabinsk-meteoritten 2013, hvor 1200 personer såredes, den var kun 2 minutter og 40 sekunder fra at ramme København eller det sydlige Sverige

Hvert år passerer jorden gennem 2 efterladenskaber af store kometer, og det sker med **BIND FOR ØJNENE** af os mennesker.

Se mere på <http://da.sott.net>
...se Jordomvaltninger under Catagorier



Mammutter og "The Younger Dryas"

Det er eksperterne ikke enige om.

Se her en **video fra CNN, inspireret af Randalf Carlson's undersøgelser**, nævnt andet sted på min hjemmeside: **"Fire from the Sky"** – Videoen tager næsten 40 minutter.

Fra officiel side kommer der beroligende udtalelser om, at disse hændelser er ualmindelig sjældne, og at **de kun sker én gang for hver 10 millioner år, men denne video viser noget andet**. Seneste forskning siger altså noget andet, og det jeg her fortæller, er ikke for at skræmme nogen.

Tunguska-hændelsen i Sibirien i året 1908 er en påmindelse om, at sådan noget sker af og til, og senest **Tjeljabinsk-meteoriten den 15. feb. 2013**, der **efterlod 1200 sårede** personer. **Mindst 25 personer fik store forbrændinger**, hvilket viser med al tydelighed, at faren fra himlen skal tages mere alvorligt end vi umiddelbar tror.

Tjeljabinsk-stenen fra rummet havde en diameter på **19 meter og vejede 13.000 tons**, og lyset fra den på vejen gennem atmosfæren var 30 gange kraftigere end lyset fra solen, da den var på sit højeste.

Ifølge astrofysikeren Patrik Norqvist fra Umeå Universitet var Tjeljabinsk-meteoritten **kun 2 minutter og 40 sekunder fra at ramme København** eller det sydlige Sverige.

Den eksploderede i en højde af 15–20 km med en energi svarende til omkring 33 gange så kraftig som atombomben over Hiroshima i 1945. Ifølge de nye undersøgelser udløste eksplosionen en energi svarende til en sprængning af 500.000 tons dynamit.

Ifølge **NASA** sker den slags meteornedslag **én gang hvert 100. år**.

Det viser sig, **hvis man går nærmere ind i dette studie**, at der oftere end hvad officielle kilder fortæller, faldet meteoriter af ret varierende størrelser, og lægmandudtalelser taler om et nedfald **hvert tyvende år** af nogle på størrelse med **en lille bil**, andre på størrelse med **en dobbeltdækker bus**, bortset fra den mængde at stjerneskrud, der som støv, grus og småsten falder hvert døgn. Nu er jorden for det meste dækket af hav, så derfor er det ret usandsynlig, at et menneske skulle blive ramt i hovedet.

Hvert år passerer jorden 2 gange gennem en koncentration af rester fra en komet, og det er foreløbigt sket med bind for øjnene. Tjeljabinsk-meteoritten er netop en rest fra denne komet, og der er masser af disse rester tilbage, som med tiden vil ramme jorden.

Henning Haack, som er lektor ved **Statens Naturhistoriske Museum** på Københavns Universitet udtaler:

"Nu kan vi lave nogle modeller, som har bedre styr på, hvad der sker, når sådan et objekt kommer ned mod Jorden."

Den nye undersøgelse viser, at de gængse modeller har undervurderet antallet af meteoriter i størrelsesordenen på omkring 10-50 meter i diameter. Disse undersøgelser påpeger, at der er flere af disse meteoriter end hidtil antaget."

NASA forsøger at holde styr på disse rester, men mængden af dem ser ud til at være ret uoverskuelig, og netop Tjeljabinsk-meteoritten blev IKKE monitoreret, på grund af den retning den kom fra, som var retningen fra solen. Her bliver de fleste **meteoriter skjult af det stærke lys fra solen**.

Helt nye og enestående **analyser viser, at Jorden ca. to gange om året bliver ramt** af så store sten fra rummet, at de **eksploderer i atmosfæren** med en kraft, der er en **atombombe værdig**, men min egen erfaring siger noget andet.

Ifølge videoer fra https://www.youtube.com/watch?time_continue=1&v=RkVRHA42Jpg som her viser hændelser for januar måned 2019, at der her alene ses 7 meteornedslag, hvoraf nogle af dem eksploderer i atmosfæren.

Med ca. 100 års mellemrum styrter så store himmellegemer ned, at de vil være i stand til at **udslette en hel millionby**. (Jeg mener, at det sker oftere).

Mammutter og "The Younger Dryas"

Truslen er op mod 10 gange større end ventet

2004 AS₁ (også kendt under sit første midlertidige navn **AL00667**) er en nærjords asteroide af typen **Apollo-asteroide** med en **diameter på 500 m**, opdaget **13. januar 2004** og som passerede forbi Jorden den **15. januar 2004**.

Hvis 2004 AS havde ramt jorden, var opdagelsen 2 dage før, ikke nok til at vi kunne have gjort noget for at afværge den.

2009 DD45 er en lille **Apollo-asteroide**, som passerede tæt forbi Jorden i en afstand af 63.500 km den 2. marts 2009 klokken 13:44 UTC.

Asteroiden blev opdaget den **28. februar 2009**, kun to dage før dens tætteste nærhed til Jorden – 72.000 km den **2. marts 2009**.

Asteroidens estimerede diameter er mellem **21 og 47 meter**, eller omkring den samme formodede størrelse som objektet, der forårsagede Tunguska-eksplosionen i 1908.

Apollo-asteroider er blandt de nærjords asteroider, som kan risikere at støde sammen med Jorden.

Jeg kan anbefale <http://da.sott.net...>

Et emne for fri diskussion kunne være:

Hvis 90 % af jorden befolkning blev slået ihjel af et komet/meteornedslag, hvem vil så være mest egnet til at overleve ?

LINK til artikel fra NASA: ["Er en astroide på vej?"](#) (PDF)

The END...