Non Solus

31 juli 2022.

Opwarming van de aardbol.

Waarop wij met steeds meer mensen leven. De Non Solus van 24 juli 2022 werd ingegaan op de 1000 jaar informatie van de schrijver J. Buisman en weerinformatie van eeuwen terug door onderzoek. Er is kritisch in gegaan op de wijze van omgaan met fantastische weer informatie, opwarming en de dagelijkse weer berichten van het KNMI en andere weergoden. Vandaag een afsluiting over het opwarmen der aarde.

De aarde die draait om zijn as.

Met kleine technische stapjes enig weten over het bewegen van onze planeet in een brokstukje heelal lijkt aangeraden.

Door de onderstreepte woorden met de muis aan te klikken en gelijktijdig op ctrl te drukken krijgt u een uitvoeriger uitleg

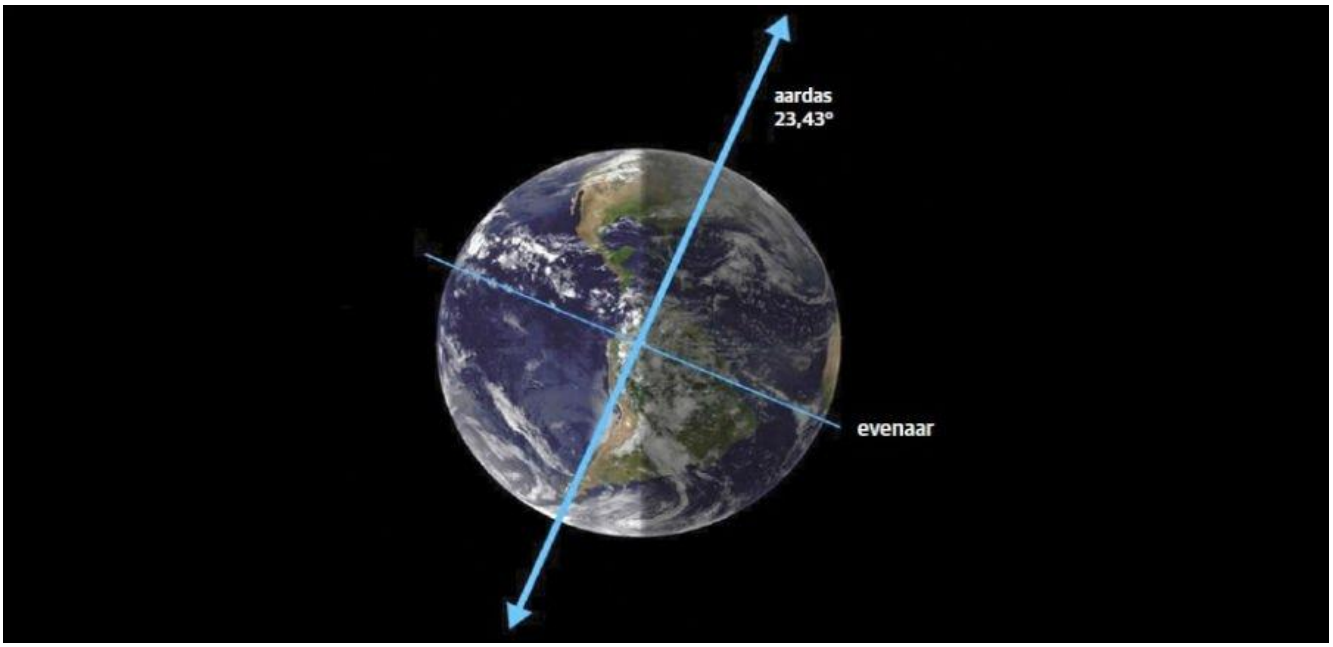
De aardas is de as waar de aarde omheen draait. De aardas loopt door het zwaartepunt van de aarde en maakt een hoek van 66°33' met de ecliptica, het vlak van de aardbaan om de zon. De punten waar de aardas door het aardoppervlak gaat, heten de geografische noordpool en de geografische zuidpool. Door de rotatie om de aardas ontstaat de afwisseling van dag en nacht. In 24 uur, een zonnedag, staat de zon weer boven hetzelfde punt. De aarde maakt een volledige omwenteling (ten opzichte van de vaste sterren) in 23u 56m 4,09s = 1 sterrendag, iets minder dan een zonnedag. Dat is het gevolg van de beweging van de aarde om de zon en de rotatiezin van de aarde.

De denkbeeldige snijpunten van de aardas met de (eveneens denkbeeldige) hemelbol zijn de noordelijke en zuidelijke hemelpolen. De noordelijke hemelpool ligt in de buurt van de Poolster.

Het vlak loodrecht op de aardas dat door het middelpunt van de aarde gaat heet het equatorvlak. De equator of evenaar ligt daar waar het equatorvlak het aardoppervlak snijdt.

Door de schuine stand van de aardas op het baanvlak van de aarde rond de zon, varieert in de loop van het jaar de hoek waaronder de zonnestralen het aardoppervlak raken en ook de lengte van de dag ten opzichte van de nacht. Deze effecten samen betekenen jaarlijkse variatie in de hoeveelheid ontvangen zonnestraling en zo ontstaan de seizoenen. In de zomer wijst de aardas van het halfrond van de waarnemer naar de zon en ontvangt dat halfrond meer zon, ook zijn de dagen langer dan de nachten.

Op breedtegraden boven 66,56° (= 90° - 23,44°, de geografische breedte van de poolcirkels) is er zelfs ten minste één dag per jaar dat de zon niet onder



De as waar de aarde omheen tolt, maakt een hoek van 23,5 graden ten opzichte van een denkbeeldige as die loodrecht 'omhoog' staat. Stel nu dat dit niet zo was geweest, wat zou dat dan voor gevolgen hebben voor het klimaat en het leven op aarde?
Allereerst zouden de seizoenen verdwijnen. Die worden namelijk veroorzaakt door die scheve aardas: de ene helft van het jaar is het noordelijk halfrond naar de zon toe gericht, de andere helft naar het zuidelijk halfrond. En als een halfrond naar de zon toe is gericht, duren de dagen er langer en zijn ze warmer, oftewel: dan is het er zomer. Het andere halfrond is dan juist van de zon af gericht, dus daar is op dat moment de winter; een halfjaar later zijn de rollen omgekeerd.
Maar het verlies van de seizoenen is niet de enige manier waarop een aarde met een rechte as saaier zou zijn. Dag en nacht zouden overal het hele jaar door beide zo'n twaalf uur duren. Ook komt de zon elke dag even hoog boven de evenaar. Hoe hoog, dat verschilt met de breedtegraad. Bij de evenaar staat de zon op het midden van de dag altijd recht boven je hoofd; op de noord- en de zuidpool staat hij altijd net boven de horizon. Vooral het ontbreken van de seizoenen zou grote gevolgen hebben voor het leven op aarde. Zo hoeven vogels dan niet af te reizen naar een aangenamer deel van de wereld om te overwinteren, hebben zoogdieren geen dunnere of dikkere vacht nodig als het warmer of kouder wordt, en zullen loofbomen hun bladeren niet meer verliezen. Maar waarschijnlijker is dat in dit scenario de hele evolutie
Vast gesteld is dat na en tijdens de overgang van de kleine ijstijd(1430—1830) tot heden één tot anderhalve graad op gewarmd is en de laatste 120 jaar daar extra een graad bij gekomen is.
Er wordt steeds beweerd dat er pas sinds 1901 serieus gemeten wordt en die cijfers gebruikt worden. In werkelijkheid zijn de cfijfers na 1980 betrouwbaar geworden door betere meet technieken en reken methodieken. De oorzaak van de reguliere opwarming na de kleine ijstijd ontstaat door minuscule vergroting van de hoek der aardas.

Bij gesprekken en denken over het weer en de opwarming passeren vele variabelen.
Voor de weerberichten:

- Zeer betrouwbare komende weersystemen middels satellieten.
- Goed informatie overdracht door goede TV-Radio zenders en ontvangers.
- Weinig discussie mogelijk door de media.

Conclusie; houd de berichtgeving schoon, alleen de weerberichten en deze niet vermengen met vermeende klimaat berichten, of zelfs woordspelingen.
Voor de klimaat berichten of wetenschap dien aangaande.

- Wetenschappelijk onderzoek, zeer onbetrouwbaar.
- Verzinsels van de media en leken zeer onbetrouwbaar.
- Politici in discussie zeer onbetrouwbaar. Alleen stemmen tellen.

- Wetenschappers , met meerder tegelijk, zeer onbetrouwbaar.

Conclusie; Noodzakelijke besluiten door de betrokken verantwoordelijken samen met één f twee wetenschappers en de universiteit. Wetenschappers worden nimmer alleen door journalisten geïnterviewd er is altijd een tweede wetenschapper bij.
Bij NPO1 wordt per interview binnen het beschikbare uur slechts één wetenschapper uit genodigd samen met een vertegenwoordiger KNMI.
Wetenschap bedrijven is een zeer complexe, variërende, onzekere, diepgravende bezigheid. Een uitkomst kan morgen anders zijn. De veronderstellingen ten aanzien van de toekomst zijn huiveringwekkend niet te overzien mar blijven onbetrouwbaar.
Onze planeet zal er over 7,5 miljard jaar niet meer zijn.
Voor ons bestaan van vandaag is boeren verstand nodig, dat bewezen heeft goed te werken

Mag ik de Non Solus van het klimaat en de weerberichten even een sela (rust)geven. Dat vind ik niet alleen, toch.

Nicolaas Overbeeke Nieuwerkerk aan den IJssel

Bron technische informatie; Wikipedia