

Brøndby, den 24. maj 2020

Kære medlemmer af Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget

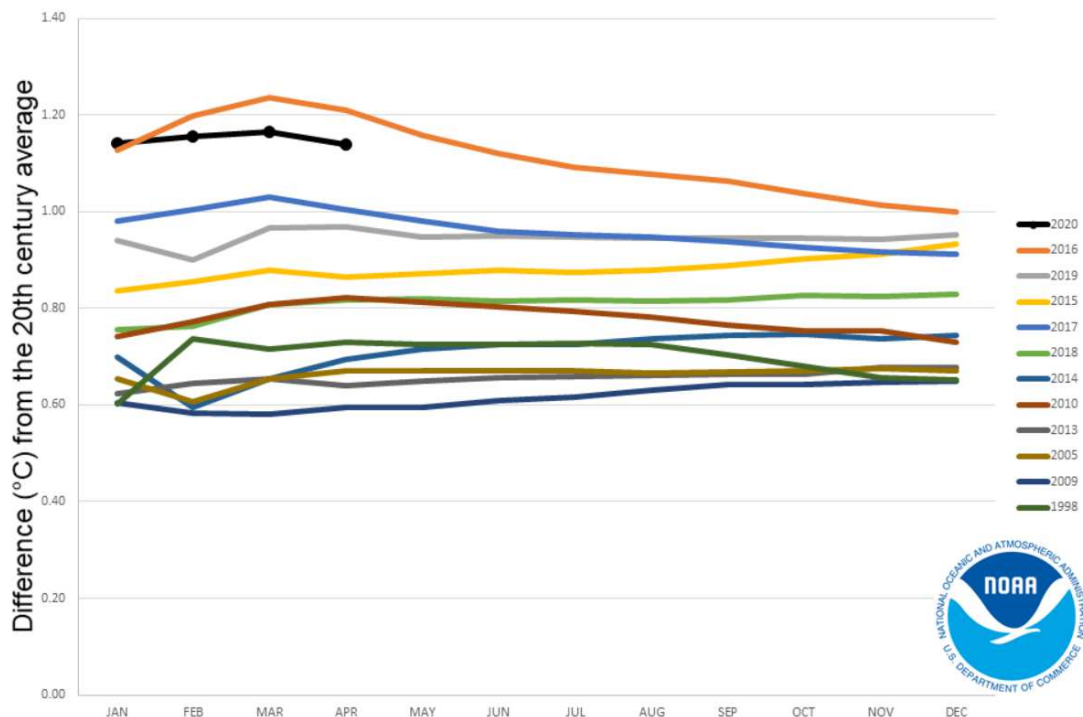
Den 18. maj, sendte jeg vedhæftede brev til vores Statsminister. Et brev, hvor jeg forsøger at forklare den matematiske lighed mellem Covid-19 pandemien og Global Opvarmning. Jeg har tidligere skrevet til Jer vedrørende det samme emne, hvor jeg har brugt den stigende vandstand i verdenshavene som markør – dog uden succes, og I kan se, at min første henvendelse går helt tilbage til 2009.

Indtil nu har det været meget svært at forklare effekten af en eksponentialfunktion, som løber løbsk. Dette gælder politikere, såvel som menigmand! Covid-19 har imidlertid vist os, hvor dødsens farligt det er at undervurdere de naturlige logaritmer, når de knytter sig til naturens egne processer.

Som jeg skriver til vores Statsminister, så tog det 53 dage at gå fra 1 Covid-19 smittet person i USA til 2.918 smittede. Men det tog kun 10 dage – for den naturlige eksponentielle vækst, at gå fra 2.918 til 65.788 smittede! En matematisk eksponentiel udvikling, som er ved at gentage sig med den Globale Opvarmning, hvilket jeg har forsøgt at forklare vores Statsminister.

I skal selvsagt forholde Jer kritiske til det, som jeg skriver. Men – når I gør, så jeg beder til, at I vil iagttage de faktuelle informationer, som billederne viser, og inddrage de data, som jeg henviser til!

## Year-to-date Global Temperatures for 2020 and the ten warmest years on record



Graferne på billedet er hentet fra NOAA, den 13. maj. Året i år er et neutralt år med hensyn til El Niño. Renset for effekten af El Niño, så ville 2016 have været 0,5°C koldere end 2020, hvorfor året i år er det ubetinget varmeste, som vi nogensinde har målt, jævnfør forklaring i de vedhæftede breve.

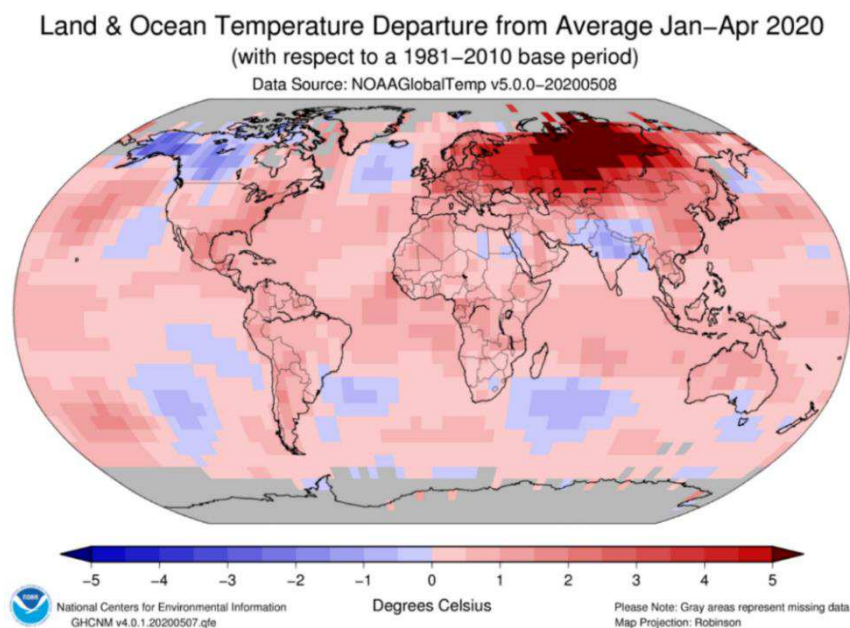
I 1976 var jordens gennemsnitstemperatur minus -0,10°C under det præindustrielle niveau. Nu i 2020 er den pt. +1,11°C over. Og i 2030 vil den være mere end +3,00°C højere, hvis ikke vi gør noget proaktivt i forhold til at imødegå effekten af den nuværende Globale Opvarmning.

Hvis vi vælger, at den Globale Opvarmning skal overlades til sin egen skæbne, så vil Jordens nuværende klimabalace forsvinde, samtidig med at kryosfæren ophører med at eksistere. En ændring som kommer til at ske i løbet af meget, meget kort tid, hvilket vil sige 40 til 50 år. Herefter vil Jordens klima ikke længere være bestemt af vands tripelpunkt. Når Jordens vand ophører med at forefindes i fast form – når al is er smeltet, så bliver Jorden meget varmere end den er i dag og næste balancepunkt vil være bestemt af vands kogepunkt, hvilket jeg også beskriver i de vedlagte breve.

Når man skal prøve at forstå, hvorfor den Globale Opvarmning kommer til at forløbe så meget hurtigere, end det som vi går rundt og forestiller os, så er det vigtigt at forstå, at 1 kilo Metan (CH<sub>4</sub>), som "Drivhusgas", modsvarer 30 kilo Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). I runde tal, så udleder menneskeheden cirka 40 Gigaton (Gt) CO<sub>2</sub> om året, hvilket modsvarer den samlede drivhuseffekt af 1,33 Gt CH<sub>4</sub>.

I et studie (Shakhova et al. 2008) vurderede man, at der er lagret cirka 1.400 Gt CH<sub>4</sub> under den arktiske permafrost. Hvis blot der undslipper en tusindedel (1 promille) af den permafrostbundne CH<sub>4</sub> hvert år, så er den globale drivhuseffekt af den frigivne CH<sub>4</sub> større end den samlede effekt af al den CO<sub>2</sub>, som hele verden producerer og udleder i dag. Hvis det sker, så er det totalt ligegyldigt, om Danmark reducerer sin CO<sub>2</sub>-udledningen med 60%, 70%, 80%, 90% eller 100%.

På nedenstående kort fra NOAA kan man se, at jordens største permafrostområde (Sibirien) aldrig har været varmere end i dag. Kortet viser afvigelser fra temperaturgennemsnittet, for perioden fra 1981 til 2010. Vi nærmer os med hastige skridt det kritiske temperaturområde, hvor den frigivne CH<sub>4</sub> fra Sibirien får større drivhuseffekt end al den drivhusgas, som menneskeheden udleder.



Når det sker – ikke hvis, *men når* det sker, så vil vi opleve den samme eksplosive temperaturvækst, som vi så med smittetrykket, i USA, på kun 10 dage. Graferne på side 1 beskriver, at vi eksponentielt befinder os der, med hensyn til den Globale Opvarmning, hvor Covid-19 var i USA, den 15. marts i år. Matematisk befinder vi os på det sted, hvor grafen snart eksploderer og kurven farer mod himlen! Om kun 10 år vil temperaturen passere +3,00°C i forhold til det præindustrielle niveau. Og den eksponentielle vækst vil til den tid være den samme, som det man oplevede på kun 10 dage, i USA, hvor antallet af dage blot er udskiftet med antal år! En dag med eksponentiel Covid-19 vækst, modsvarer tilnærmelsesvis 1 år med Global Opvarmning. Det vil gå chokerende hurtigt !!!

I den vedlagte korrespondance har jeg beskrevet to ufarlige eksperimentelle projekter, som man kan teste. Udgiften for at forsøge at redde Jorden – under forudsætning af at disse to ufarlige projekter viser sig brugbare, vil være i størrelsesorden 6-10 milliarder kroner, med en årlig driftsudgift på cirka 0,5 milliarder kroner. Til sammenligning er det vurderet, at Klimalovens 70% CO<sub>2</sub>-reduktion, vil koste Danmark 26 milliarder kroner – uden at Klimaloven på nogen som helst måde imødegår, at den Globale Opvarmning løber løbsk. 26 milliarder kroner, som ikke redder noget som helst!

Idet jeg håber, at I forstår alvoren, og at I vil bidrage til, at Danmark kan blive et Globalt foregangsland – også i EU-regi, med hensyn til at redde – ikke kun Danmark, men hele vores Klode, skal jeg bede Jer om Jeres hjælp. Dette handler ikke om Jer eller mig, men om hele Planetens overlevelse.

Med venlig hilsen,

Per Uggen