

Geo engineering er sket ubevist i over 100 år...

Siden der foregår en intensiv høstning på regnskoven, der angives at arealet er ca. 6 millioner kvadratkilometer, hvor af halvparten af skoven er fældet de seneste generationer.

I skolen lære vores børn om hvor vigtig denne regnskov er som verdens lunger. Men... det som ikke fortælles er hvad der ellers sker når så store skovområder fælles er; **global opvarmning, der træer er med til at mætte atmosfæren med vanddamp, som giver skydække, og reflektere store dele af den indkommende stråling fra solen.**

- Et areal på blot en hektar regnskov, kan fordampe op til ca. **25 tons vand dagligt** (ved 20 x 20 meter mellem de store træer) konserverativt anslået. Der medgår 100 ha til en kvadrat kilometer
- Fordampningsenergien fra en ha, ligger på godt ca. 600W/pr liter vand, som totalt giver en kølings effekt pr. ha. på $(600_{\text{effekt}} \times 25.000_{\text{l. vand}})$ **mindst 1,5 MW**
- Der ca. 3 millioner kvadrat kilometer er ryddet/fjernet i de seneste 3 til 4 generationer giver det en nettotilvækst til jorden opvarmning på dagligt (1,5 MW x 100 x 3.000.000) tilsvarende 450 TWh dagligt. $(365_{\text{dage}} \times 450_{\text{daglig}})$ **årligt ca. 164.000 TWh/år** som er væsentlig mere end hvad der årligt fremstilles som vedvarende energi.
- Vanddampen fra regnskoven som nu er fældet, kunne tilføre atmosfæren ca. $(25 \times 100_{\text{km}^2} / 86400_{\text{sek}} \times 3.000.000_{\text{tot areal}})$ tilsvare ca. 86.800 m3 kubikmeter i sekundet – og projektet finansieret af bl.a. Bill Gates på 1,5 milliard udgøre kun en promise. (10 tons/sek)
- Water for Life vil kunne selvfinansiere ca. 650 kubikmeter/sek, der man tager arktisk smeltevand, som efter de har passeret kraftstationer i Norge, og nedkøler et område på størrelse som Sahara, med ny fødevarerproduktions mulighed til over 2 milliarder mennesker.
- WFL kan replikeres 3 steder på kloden, Gobi ørknen (Nord Kina), Mellemamerika og Sahara i Afrika. Og dermed reducere indstrålingen med mere en 5.000.000 Twh/året. En reduktion på klodens energi udledning på langt over 20%., sænke klodens temperatur på op imod 2 grader.
- Skydække kan reducere indstrålingen i berørte områder med over 250W/m2 timen (2 kw/døgnet) på et areal på over 12 millioner kvadrat kilometer. Kølingseffekt vil blive på over $(150 \text{ watt} \times 1.000.000 \times 12.000.000)$ tilsvarende 1.800 TW timen ~ som total bliver ca. 14.400 TW døgnet, som udgøre mere en dagens kernekraft produktion.
- CO2 som der i dag tales så meget om, udgør kun ca. 1/4 af hvad der aktuelt blev målt i indlandsisen for 10.000 år siden (nu kun ca. 410 ppm). CO2 er en god/nødvendig gas, som vores planter trænger for produktiv vækst.