

## **Klimatfrågan, Vulkaner och svenska häxor**

Jag medger, jag vet inte vad som kommer att hända med klimatet, Jorden och mänskligheten. Om jag visste det så hade jag antagligen blivit tjärad och varit förföljd så som människorna alltid gjort. Personer som framförde synpunkter på saker som kändes stora och obegripliga skulle brännas som häxor ett handfast agerande när orden inte räcker till.

Jag skall ändå försöka ge mig på och sätta saker på rätt plats så att de som har ett intresse för vad som sker med vår jord. Kanske kan detta öka den egna kunskapen i dagar som dessa när det ljugs och desinformeras som är bortom det fattbara.

Jag vet inte om det är varmare eller kallare om femtio år. Jag vet inte hur mycket havsnivån kan tänkas öka. Jag vet inte om människans utsläpp av koldioxid påverkar temperaturen på ett märkbart sätt eller om den främst styrs av andra faktorer som exempelvis Vulkaners påverkan på klimatet, jag har därför gjort ännu en djupdykning nu under snart 2 år med personer som har en djup kunskap och då menar jag som har kunskapen och inte artificiella dataprognoser.

Merparten av forskarna kör med dataprognoser utan att tala om det men vill gärna publicera bidrag för att skrämma upp folk.

Det finns ett tusental forskare med praktiska kunskaper vilka har utvecklat var för sig system för moder Jord som ger en hel annan bild än den som sprids inte minst i ankdammen Sverige.

Men jag tror mig veta en sak. Att klimat alarmismen varken för oss framåt eller bidrar till att öka viljan att agera. Vi är inte mottagliga för hur mycket skräckvisioner som helst. Så småningom slutar hjärnan att reagera eller ännu värre vänder sig i ren trots.

Allvarligt är de så kallade förnekarna. Enligt skeptikernas framgång ett tecken på att mänskligheten kan ha tappat förmågan till förnuftigt tänkande. I själva verket borde skepticismen tyda på precis det motsatta. Att det finns människor som istället för att nöja sig med den officiella versionen undersöker och ifrågasätter. Att det sedan finns rabiata skeptiker är en annan sak.

Det påstås att förnekarna en rörelse sponsrad av konservativa tankesmedjor, vad nu menas med detta, skulle dessa tankesmedjor vara befriade från en värld i förändring?

Det riktigt ruggiga är när orden och argumenten tryter då utgår man ifrån att bara för att man är sponsrad så måste man även vara köpt. Vi ser alltför ofta den här typen av påståenden. Sponsrad av oljelobbyn, köpt av Exxon, betald för att ljuga. Det är däremot lönsamt att skrämma och hyckla med folket vilket Sverige är ett bra bevis, där man upphöjer fossila

bränslen som biogas, etanol som miljövänliga, det är sådant som får mig att bli intresserad och fördjupa mig i ämnet. För svensk del har man skapat en ekonomisk situation som är ohållbar, man förädlar osanningar från regeringen och upphöjer den till enda sanningen, varför sätter ni damer och herrar till politiker inte era barn bakom avgasröret på ett etanol, biogas fordon och låter dessa andas in hälsoluft?

Ingen normal människa kan visst tycka att klimatförändringen kan vara naturlig.

Det sunda ibland all desinformation är ”därför jag blev en förnekare”. Det är vansinnet och överdrifterna som alla borde vända sig emot.

Jorden har under miljoner år förändrats och både syd och nordpoolen har varit utan is, vi har haft på våra breddgrader istiden, klimatet ändras ständigt. Ibland går det fortare ibland sakta, men en det pågår en ständig förändring.

Det rättfärdiga däremot inte att människan får förgifta vår värld med giftiga avgaser, kemiska avfall när det finns alternativ vilka tillåter oss behålla vår levnadsstandard.

### **Vulkaner påverka klimatet mer än all nedsmutsning som görs av människan.**

Jordens kärna består utav nickel och järn och är ca: 4000 grader varm. Runt om kärnan ligger ett lager som kallas för manteln. Det är trögflytande och inte alls lika varmt.

Ytterst ligger jordskorpan.

Jordskorpan är ständigt i rörelse, den består utav olika ”plattor”. Det är när plattorna rör sig som det bildas vulkaner. Detta kan ske både under vattnet och på land. När magman senare kommer upp till ytan kallas den för lava och då består den även utav smält sten och olika gaser och aska. När magman rör sig inne i jordens inre rör sig jordskorpan som består utav många olika plattor. Ibland rör sig plattorna ifrån varandra. I glipan mellan plattorna tränger det upp magma (lava), alltså en vulkan. En vulkan får många utbrott. Efter varje utbrott så bildas det ett lager av stenad lava. Efter ett tag så blir det ett berg. Om vulkanen är ute i havet bildas kan det bildas en ö men om det bara är en liten vulkanö finns det risk att den spolades bort av havet. Därför är det bra om det inträffar många vulkanutbrott på samma plats under en kort tid. En känd ö som har bildats på det sättet är Surtsey som ligger utanför Island. Den bildades på 1960-talet. 5 år senare bildades en liten ö bredvid Surtsey som döptes till Syrlingur. Den spolades bort av havet.

Vad finns det för olika typer av vulkaner?

Om lavan som kommer upp är trög så bildas en ganska hög och spetsig vulkan eftersom att lavan inte hinner flyta så långt. Den sortens vulkan kallas för Stratovulkaner. Om lavan istället är flyter lätt så hinner den flyta mycket längre och en vulkan som är nästan platt bildas. Den sortens vulkaner heter Sköldvulkaner. Ibland kan lavan komma upp fortare än den kan spruta ut ur vulkanen och då bildas en lavakammare i berget och tillslut exploderar det. Det som finns kvar efteråt kallas för Calderavulkan.

Den sista typen utav vulkaner är den sorten som bara är en hop sprickor i marken, den kallas

så fyndigt för sprickvulkan.

Anledningen till att lavan flyter olika snabbt är mängden kiseldioxid i lavan.

Lite kiseldioxid = En varm basisk lättflytande magma.

Mycket kiseldioxid = en svalare sur magma.

Den trögflytande lavan stannar till något som kallas för blocklava. Det är stora kantiga klumpar av lava. Ibland när den lättflytande lavan rinner fram över landskapet stelnar det översta lagret av lava och det rinner lava undertill.

### **Vad händer när det blir vulkanutbrott?**

Först är det ett litet jordskalv. Marken runt omkring en vulkan höjs. Detta är en varnings signal. Magma rör sig under vulkanen. Stenar, giftiga gaser, pimpsten, aska och vulkanisk stoft slungas ut ur vulkanen. Lava tränger upp och väller ut. Ett vulkan utbrott kan pågå i månader, till och med år. Det finns ca 500 stora aktiva vulkaner i världen. När en vulkan har haft ett utbrott och lavan har förvandlats till jord så är den jorden mycket bördig och vattenrik. Det är därför som det ofta bor mycket människor runt omkring vulkaner. Det finns vulkaner omringade av hela städer som vulkanen Eldfell som ligger på ön Heimaey söder om Island. Den fick ett utbrott 1973. Det innebar att nästan alla invånarna på hela ön fick evakueras till fastlandet och många hus begravdes under aska och förstördes utav lava.

Mexico city är också en stad som ligger farligt nära en vulkan som haft utbrott som påverkat hela jordens klimat.

Vi har haft perioder då stora delar av jordelivet förintats

Det finns många olika teorier men de mest troliga är:

- 1 Ett stort nedslag av en komet eller meteor.
- 2 Stora vulkanutbrott som till sin följd fick förändringar i klimatet.

### **Påverkar vulkaner ozonlagret?**

När en vulkan får utbrott så sprutar den ut, tillsammans med en massa sura gaser en massa koldioxid. Detta påverkar ozonlagret negativt. Det bildas ett lager med koldioxid under ozon lagret som gör att solstrålarna som kommit in får det svårare att komma ut. Det tunnare även ut, jordens temp ökar och farliga strålar från solen tränger igenom.

De sura gaserna resulterar i så surt regn och kan vara dödlig.

En liknande sak hände faktiskt på Filipinerna 1991. Vulkanen Pinatubo fick ett utbrott och aska kastades upp i atmosfären. Aska och stoft blåste runt jorden och påverkade hela jordens klimat i ca 2 år. Det är inte mer än 17 år sedan varför forskarna har haft goda möjligheter att köra sina dataprognoser om orsak och verkan.

## **SANDFILTRET ÖVER JORDEN**

Ökensanden som virvlas upp i stratosfären, det är främst 6 öknerna som är orsaken till att sanden virvlar upp och bildar en sköld över stora delar av Världens med en kylande effekt, exempelvis från Sahara som täcker hela Atlanten bort mot Mexiko. Med varm vatten som strömmar ut från Mexikanska golfen med golfströmmen minskar solens möjligheter att värma upp luften. Det bildas en avkylning samtidigt som värmen stiger upp från havet, detta är grogrunden till allt fler och häftigare orkaner som drar in över de Karibiska öarna och amerikanska sydkusten.

Människans påverkan på öknerna sker genom en allt större förbrukning av grundvatten och kalhyggen. Det är den enklaste förklaringen vilken är minst lika bekymmersam som övermängden av CO<sub>2</sub> från fossila bränslen. Ett tema som man i vart fall i Sverige förtiger som en följd av etanoltillverkningen och kalhyggen av regnskogen och dess ohyggliga konsekvenser?

## **Människan skapar obalans i naturen som aldrig förr**

Nu har människorna i världen börjat hitta på andra sätt att förstöra ozon lagret på.

Vi hugger ner regnskogen så att det inte finns träd som kan ta upp all den koldioxid vi släpper ut. Vi bygger fabriker och producerar El i huvudsak med olja och kol kraftverk.

Det blir inte bättre av att vi bara blir fler och fler heller. Jordens befolkning exploderar främst i Indien och Kina.

2008 är vi dryga 6,5 miljarder invånare på jordklotet, för dryga 100 år sedan året 1900 var vi ganska exakt 1 miljard invånare. Det tog 10.000 år för att bli 1 miljard och det tog dryga 100 år att bli 6,5 miljarder, något att fundera över. En sak är klar att detta påverka vårt klimat och hela det ekologiska systemet på jorden, 6,5 miljarder människor skall dricka färskvatten, mättas med mat som skall produceras där vårt senaste bidrag är att människan eldar upp maten för att omvandla det till fordonsbränsle. (Etanol)

Effekten av detta ser vi dagligen i TV med massvält och annat elände.

## **Vulkan utbrott som kylde ned vår värld**

Ett enormt utbrott i Indonesien år 1815 hade så stor nedkylnings-effekt att sommaren året därpå praktiskt taget uteblev i östra Nordamerika och västra Europa. I delar av England var temperaturen den sommaren 3C under den normala. I östra USA föll det snö i juni, och frost förekom varje månad under året.

Det krävs antingen ett mycket stort vulkanutbrott eller en rad mindre utbrott för att effekterna på den globala väderleken ska bli sådana. Den brittiske klimatologen Hurbert Lamb vid East Angliauniversitetet har ägnat hela sitt verkamma liv åt dessa samband mellan vulkanisk aktivitet och klimat. Han har kunnat påvisa att långvarig mycket kall väderlek under Lilla istiden (1645-1715) verkligen kan kopplas till variationer i det vulkaniska stofttacket i atmosfären. Och faktum är att den förhållandevis varma period som rått under 1900-talet sammanfallit med en vulkanisk lugn period, globalt sett. Vulkanerna

började få utbrott igen på 1960-talet, och har förblivit aktiva sedan dess. Detta kan kopplas till en försämring av väderleken

### **Människans påverkan på klimatet**

För första gången kan människans aktiviteter nu tänkas förändra det naturliga klimatiska tillståndet på vår planet. Problemet har uppkommit genom ansamlingen av koldioxid i atmosfären. Den är ett direkt resultat av förbränningen av fossila bränslen och skövlingen av de tropiska regnskogarna. Koldioxid förekommer i atmosfären i en mängd av ca 0,03 %, eller 300 delar av en miljon (ppm). Sedan den industriella revolutionen under 1800-talet har emellertid denna andel ökat från omkring 280 ppm till nära 350 ppm. Detta är av betydelse, eftersom koldioxid mycket effektivt kan fånga in infraröd strålning. När solens strålar (som inte absorberas av koldioxid) värmer jordytan återstrålar ytan (land eller vatten) värme med infraröda våglängder. Den mängd som fångas in av koldioxiden kommer att få till resultat att jordytan blir varmare än den i annat fall skulle ha varit - därav termen växthuseffekt. Det råder ingen tveka om att denna växthuseffekt måste uppstå efterhand som koldioxidhalten ökar, även om det råder stor tvekan om hur stor effekten kommer att vara och hur snart vi kommer att kunna konstatera den. De flesta klimatologer är emellertid överens om att vid den tidpunkten då den naturliga mängden koldioxid i luften fördubblats, vilket kan inträffa vid slutet av 2000-talet, kan världen ha blivit i genomsnitt ca 2C varmare.

Det låter kanske inte mycket, men denna genomsnittliga uppvärmning kan innebära en ökning med så mycket som 8-10C nära polerna. Det är bakgrunden till tidningarnas skrämmande nyheter om hur det < > som växthuseffekten utgör: inlandsisen som smälter, översvämmade kustområden, etc. Men det finns viktiga motargument.

För det första ligger varje större växthuseffekt en generation eller mera fram i tiden, vilket ger oss möjlighet att vidta åtgärder för att minska skadorna eller avvärja dem. För det andra är det kanske inte så dumt med en liten växthuseffekt, med tanke på alla belegg för att Lilla istiden kanske håller på att återkomma med full kraft. Slutligen har lantbruksexperter påpekat att koldioxid är bra för grödan, påskyndar tillväxten och gör att växterna mera effektivt tillgodogör sig vatten. Studier av förändringar i klimatet visar att det alltid förändras, och det bästa människan kan göra är att lära sig förutse förändringar och lära sig leva med dem.

### **Var vaksam mot alla osanningar**

Men ingenting rättfärdiga att vi släpper ut gifter i naturen när vi har kunskap och möjligheter till mera ekologiska alternativ, och det är vad detta Nyhetsbrev tar fäste på, öka forskningen på saker som förändrar industrin till att arbeta ekologisk, skapa förutsättningar som tillåter bred forskning, skapa möjligheter.

Sätt stopp för alla förbudsmakare som skall tvinga oss till en ifrågasatt lycka som oftast endast är personer som går i hand för olika intressen som sällan gagnar mänskligheten men väl den kortsiktiga profiten.

Världen är full av möjligheter, det gäller att ta tag i kanske människans största fråga, hur vi skall överleva med en ökad tillväxt till snart 9 miljarder människor som skall kunna leva ett anständigt liv, det är en utmaning som heter duga, då har vi inte tid och råd att ägna oss all miljö desinformation och egen intressen.