

Senaste nytt om klimatet. År 2018

Man har mätt medeltemperaturen på jorden så gott man kunnat. Det har blivit ca en grad varmare sedan 1880-talet..

Jag kan se en förändrad biologi där jag bor. Även något mildare vintrar jämfört med för 50 år sedan. Koldioxiden borde inte påverka så mycket, så vad har gjort det? Att vår förbränning av olja, kol och gas inverkar, är ett faktum. Det är bara en osäkerhet om hur mycket.

<http://energihjulet.se/klimat/temperaturen.pdf>

Att vi människor påverkar planetens temperatur är mycket troligt.

Därför är det angeläget att alla hjälper till att minska sin påverkan.

Även du och jag.

Oktober.

Tråkigt att läsa. Det är just de som har dessa tankar som får planeten att koka.

<https://www.expressen.se/kultur/jens-liljestrand/tanken-pa-undergangen-ar-for-absurd-for-att-ta-in/>

Om du istället engagerar dig, gör något, sprider du de tankarna vidare.

Jag är ingen ekonom. Vet inte heller hur William Nordhaus har tänkt. (Han som fick Nobels ekonomipris).

<https://www.aftonbladet.se/kultur/a/rL2gV8/katastrof-for-klimatet>

Han glömde tydligen att om klimatet löper amok, finns det ingen ekonomi att fundera över.

https://www.arbetaren.se/2018/10/12/klimatet-ar-en-fraga-for-facket/?fbclid=IwAR2UGrfzC-Gs-87xsJM_KoX-j2w4HdSJsIx8OMm6XRX_5VfZVaDjtxAHkLE

Faktum är att det finns fler jobb i omställningen, än utan den och det gäller nog i hundra år, minst.

Märk allvarligt.

Klimatet är inget spel man har råd att förlora. När människor dör i väderrelaterade katastrofer, ska man ta det allvarligt. Nu senast, har Frankrike haft förluster i en översvämning.

Det finns enl NOAA en 50 – 55% chans att en ny El-Ninjo byggs upp under vintern, och en 65 – 70 % chans för hösten 2019.

<https://www.ncdc.noaa.gov/sotc/global/201808>

Det skulle betyda ett nytt varmt år. Dvs varmare än nu.

Debatten om klimatet fortgår. Ställningen är jämn, 1 – 1.

Det är bara det, att om klimatförnekarna har fel, är vi riktigt illa ute. Om de har rätt, har vi oroat oss i onödan, och på den vägen utvecklat nya, miljövänligare sätt att tillverka elektrisk energi. I många fall billigare än med kärnkraft, kol och gas.

Nu säger man att vi bara har 12 år kvar, att göra en drastisk förbättring av vår livsstil, för att begränsa temperaturökningen till 1,5 gr.

<https://www.expressen.se/ledare/det-har-ar-sista-chansen-sedan-ar-vi-alla-stekta/>

http://www.ipcc.ch/pdf/session48/pr_181008_P48_spm_en.pdf

Hur ska det gå till, när ingen vill? Ingen kan heller utföra det som behövs.

Om alla fabriker i hela världen skulle hjälpa till, räcker det ändå inte på den korta tiden.

Som det ser ut idag med en knapp grads ökning, med alla katastrofer runt jorden, kan 1,5 gr orsaka än mer skada.

Somliga är villiga att rucka på det målet, och nöja sig med 2 gr ökning, vilket jag tror kommer att bli ett golv, inte ett tak. Med oanade konsekvenser.

MEN.

När alla enskilda människor hjälper till och drar åt samma håll, händer underverk.

Historiska händelser bevisar detta.

Exempelvis Polens och Tysklands återuppbyggnad av sönderbombade städer efter andra världskriget.

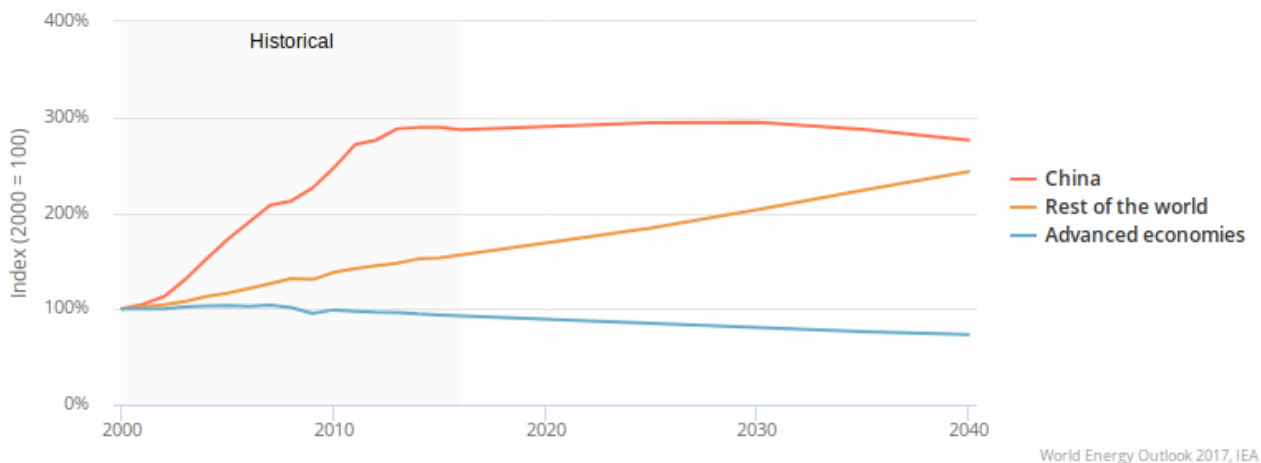
Samma engagemang behövs idag, när det gäller att på allvar förändra vår livsstil.

Alltså. Börja nu.

Nedanstående bild kommer inte att förändras mer än marginellt, om makthavarna får bestämma själva.

När det gäller utsläpp av CO₂ ger IEA en sorglig prognos.

<https://www.iea.org/weo/>



Growth in energy-related CO₂ emissions varies by country and region. The slowdown or decline in some countries is offset by growth in others.

Jag anser att vi tillhör den blå kategorin, avancerade ekonomier.

Hur ska man bryta den trenden? Det går inte. Framför allt, eftersom inget land är villigt att gå i bräschen, (gå före), inte ens Sverige.

Kina har faktiskt brutit trenden. Men det är bara ökningen. Utsläppen är fortfarande höga.

Politiskt gör man inte tillräckligt. Ekonomiska morötter är inte tillräckliga, och industrin bromsar med alla medel dom kan.

Planeten har haft ännu större CO₂-nivåer, så egentligen är det enda problemet **vi människor, vår överlevnad och vår mat.**

<http://energihjulet.se/klimat/Massutrotningar-klimat-istider.pdf>

Koldioxiden som släpps ut i atmosfären, stannar kvar mycket länge.

Det är bara välmående ekonomier som lyckats hålla, samt i någon mån minska sina utsläpp.

Men behovet är att hela världen ska kraftigt minska sina utsläpp.

<http://www.climatecentral.org/gallery/graphics/limiting-global-warming-require-deep-emissions-cuts>

Att skrämmas på det här sättet, är inte heller bra. Vi har en chans att klara vår överlevnad, men det är allvar.

Det finns ingen trollformel. Fram till ca 2050 kommer mycket små förbättringar att göras.

Det beror mest på att länder är ovilliga att ta första steget.

Vad det betyder i ökad temperatur har jag ingen aning om. Inte heller vilken miljö det orsakar.

<https://www.expressen.se/ledare/det-har-ar-sista-chansen-sedan-ar-vi-alla-stekta/>

Dags för oss människor att ta tag i jobbet.

Vill vi minska vårt avtryck, är det här en bra läsning. Det är en annons, men all reklam är inte dålig (bara nästan).

<https://kampanj.expressen.se/ica/3-enkla-satt-minska-ditt-klimatavtryck/>

Jordens energiförsörjning är som en jättelik atlantångare. Den vänder man inte i en handvändning. Det finns för många mäktiga bakåtrövare, som inte vill ändra på något, allra minst sin egen profithunger. Se:

<http://energihjulet.se/el-kraft/energinyheter-2018.pdf>

September.

<https://interestingengineering.com/the-arctic-permafrost-is-leaking-acid-as-it-melts>

Permafrosten i Arktis innehåller biologiska rester av växter och djur. De kan i rätt miljö bilda metan och CO2. Man tror att mängden är kolossal:

”Permafrost, although not constituting a significant geological surface mass in the earth, in terms of carbon reserves, the numbers are staggering”.

Om vi med förbränning av kol, olja och gas får permafrosten att smälta, kan vi hamna i en mycket svår klimatförändring. Det kan orsaka svält för en stor del av befolkningen.

Den som vill tona ner alarmklockorna borde presentera något bevis att inget allvarligt kommer att hända. Ån har ingen gjort det.

Om det händer? Fel fråga. Hur allvarligt blir det? Rätt fråga.

Den är redan igång. Klimatförändringen.

Här en flicka som inser att hon kommer att få leva med konsekvenserna av vår slöhet och lättja.

Vi har inte gjort tillräckligt. Vi har inte ens insett allvaret med faran.

<https://www.expressen.se/nyheter/sa-blev-greta-15-flickan-som-hela-varlden-pratar-om/>

Somliga forskare anser att vi är illa ute redan nu. De tror att vi bara har 17 år på oss att göra en kraftig sänkning av koldioxidutsläpp. Det inser vem som helst med lite eftertanke att det är helt praktiskt omöjligt.

[https://interestingengineering.com/volvo-ce-begins-testing-of-the-first-emission-free-quarry-in-the-world?](https://interestingengineering.com/volvo-ce-begins-testing-of-the-first-emission-free-quarry-in-the-world?source=newsletter&campaign=XmgnnBMyXWzL7&uid=LDdwzyJb1Y&h=7b2b955002c136ebfacaa0c4200fe87008643686&utm_source=newsletter&utm_medium=mailing&utm_campaign=Newsletter-31-08-2018)

[_source=newsletter&campaign=XmgnnBMyXWzL7&uid=LDdwzyJb1Y&h=7b2b955002c136ebfacaa0c4200fe87008643686&utm_source=newsletter&utm_medium=mailing&utm_campaign=Newsletter-31-08-2018](https://interestingengineering.com/volvo-ce-begins-testing-of-the-first-emission-free-quarry-in-the-world?source=newsletter&campaign=XmgnnBMyXWzL7&uid=LDdwzyJb1Y&h=7b2b955002c136ebfacaa0c4200fe87008643686&utm_source=newsletter&utm_medium=mailing&utm_campaign=Newsletter-31-08-2018)

Inte alla fabriker i hela världen kan tillverka alla fossilfria hjälpmedel som behövs så snabbt. Och, den fossila energianvändningen fortsätter att öka även nu.

Jag tror att vi har betydligt längre tid på oss, men stora flyktingströmmar kommer att migrera norrut. Det blir kaos och ovänskap.

Augusti.

Klimatförnekare brukar luta sig emot det faktum att Antarktis fryser på och blir kallare.

Bättre forskning tyder på att det tycks vara så det är, men bara på några platser. Under glaciärisen händer ganska oroande saker också där.

https://insideclimatenews.org/news/02042018/antarctica-ice-sheet-shelf-glaciers-grounding-line-receding-worst-case-sea-level-rise-risk?utm_source=twitter&utm_medium=social

Seriöst!

Varför ska vi av girighet och lättja riskera våra barns hälsa?

Ingen kan göra allt, men alla kan göra något.

Oväntade händelser?

<https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/xRjkaG/fem-sjukdomar-som-blir-vanligare-efter-klimatforandringarna>

Det här skulle kunna hända. Så, varför skaffar vi oss inte en försäkring?

Svar; Det går inte för alla länders ledare att komma överens. Vi vanliga knegare gör heller ingenting. Därför kör vi i diket, medvetet.

Undrar hur många som tror på detta? En varningsklocka är det ändå.

https://interestingengineering.com/earth-could-face-hothouse-climate-with-uninhabitable-parts-new-study-warns?source=newsletter&campaign=RlqJYJga7yYen&uid=LDdwzyJb1Y&h=7b2b955002c136ebfacaa0c4200fe87008643686&utm_source=newsletter&utm_medium=mailing&utm_campaign=Newsletter-07-08-2018

Värd att lyssna på.

Det är så här många människor ser på livet. En rättning dock. Jorden och dess liv kommer att frodas länge än, men vi människor kanske bara finns några tusen år till.

<https://sverigesradio.se/sida/artikel.aspx?programid=438&artikel=7017761>

Situationen är ohållbar. Blir det inte matbrist, blir det bränslebrist.

Det är en reell fara, inte fakta.

Det är också en fara att det blir som jag tror. De rika överlever längre, men inte bekvämt. De kommer inte att kunna tillverka hjälpmedel, maskiner, bilar, handverktyg, stabila byggnader, mm. Därmed faller matproduktionen till samlare / jägare -nivå.

<https://mail.google.com/mail/u/0/#inbox/1653e006ae4b0d38>

2018 hurricane season kan bli svagare än väntat. Men en El Ninjo kan vara på uppbyggnad. Det kan ge en ny värmetopp 2019 eller 2020.

<https://insideclimatenews.org/news/09082018/hurricane-season-2018-atlantic-forecast-update-el-nino-cooler-ocean-temperatures>

50 grader i Portugal? Tja, Doah i mellanöstern har haft 40+ gr i medel under sommaren, så varför inte? Vi får vänta på resultatet för året en tid, men det ser inte bra ut. Det är ingen El Ninjo i år.

<https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/Rxd6Bx/50-gradig-varme-kan-na-europa-i-helgen-det-ar-livsfarligt>

Man ska också ha i åtanke att det vi gör idag, påverkar för lång tid miljön våra barn ska leva i.

<https://interestingengineering.com/study-warns-climate-change-will-lead-to-faster-catastrophic-sea-level-rises-than-expected>

De som tycker som jag, att vi i Sverige är så duktiga på klimat och miljö, kan glömma det. Vi är en av skurkarna. Världen som helhet förbrukar idag per år vad 2 jordklot kan föda, och ökar konstant.

<https://kund.svd.se/nl/jsp/m.jsp?c=gQZ%2FmfqM5iL9M3Bx48rZkCfqhLrGJupB>

Vi i Sverige förbrukar dubbelt så mycket som världen i övrigt.

<https://www.aftonbladet.se/nyheter/kolumnister/a/L0OxGR/media-maste-krava-svar-om-klimathotet>

Men egentligen köper vi, bla mat och bränsle från andra länder, vilket belastar dessa istället. Mat, kläder, elektronik, bilar, bensin, olja, gas, "you name it".

Det mest sorgliga är maten, som vi skulle kunna klara själva, och minska andra länders överproduktion.

Även bränslen och elkraft kan vi klara klimatvänligt och sälja ett överskott till behövande.

Mer om det.

<http://www.politism.se/story/ga-inte-pa-myterna-om-sveriges-klimatpaverkan/#post-63725>

Men allt måste vara omedelbart lönsamt, anser de styrande. Så det blir inget av med det.

Vad kostar jorden?

Varje land borde förbruka mindre än vad deras land kan producera, inte mer. Dvs vara långsiktigt hållbara.

JULI.

Även om det är vinter på södra klotthalvan, är den största landmassan på den norra. Det ger större påverkan på medeltemperaturen. På kort sikt, ja. Men havet är som ett enormt batteri. När det en gång blir varmt, är det varmt lång tid. Detta sker mer på den södra halvan. Den har mer havsytta.

<https://ascienceenthusiast.com/record-heat-recorded-all-over-the-world-during-the-past-week/>

Det är rejält varmt nu i Sverige.

Men det är inte bättre i USA.

https://interestingengineering.com/new-interactive-climate-change-map-shows-global-similarities?_source=newsletter&_campaign=jv2Y13DpeXoN1&_uid=LDdwzyJb1Y&_h=7b2b955002c136ebfa0c4200fe87008643686&utm_source=newsletter&utm_medium=mailing&utm_campaign=Newsletter-24-03-2018

Men vi människor vill inte göra det som behövs. Skaffa en försäkring.

Det händer i den arktiska regionen.

Det finns många tecken på upptining av tundran i Sibirien. Det är också välkänt att jetströmmarna ändrat profil, blivit svagare och blir kvar längre tider på samma plats.

Läs detta.

<https://wxclimoneews.com/2018/07/02/extreme-heat-event-in-northern-siberia-and-the-coastal-arctic-ocean-this-week/>

Om ni kan få detta bekräftat, är det en stor fara redan nu.

Man bör ändå vänta med domedagsalarm. Men om det fortsätter år efter år, då bör vi förbereda oss på extrema vädersystem, felslagna skördar, stora problem med matproduktion, mycket stora flyktingströmmar, och annat otrevligt.

Värre är det i USA.

<https://www.mercurynews.com/2018/07/06/visiting-southern-california-this-weekend-record-setting-heat-expected-friday/amp/>

Även Oman har ovanligt varmt. Ja, hela världen, om man får tro detta. Läs, men låt det bara vara tills ni vet mer.

<https://insideclimatenews.org/news/09072018/heat-waves-global-warming-overnight-high-temperatures-impact-health-wildlife-wildfires-agriculture>

Jag vill säga några ord om miljö.

Jag har länge ansett att en varierad kost är det bästa för hälsan. Men förorenad mat är inte bra. Tidigt insåg man att blykonserver är farligt. Stål och aluminium läcker molekyler, så man täcker insidan med ett plastlager. Nu har man insett att vi förorenar naturen med plastförpackningar. Men plast är långa kedjor av huvudsakligen kolväten. De bryts inte ner helt. De bara splittras i mindre kedjor. Resterna sprids i naturen allt mer. Eftersom plastförpackningar blivit vanligare, kommer till slut all mat att innehålla plastrester.

Att man inte ens i flaskvatten kan undgå rester, låter oroande. Har plasten kommit från vattenkällan? Man nämner att några flaskor är rena.

https://interestingengineering.com/study-finds-high-levels-of-microplastics-in-bottled-water?_source=newsletter&_campaign=j3qMvJpRJm4Yq&_uid=LDdwzyJb1Y&_h=7b2b955002c136ebfa0c4200fe87008643686&utm_source=newsletter&utm_medium=mailing&utm_campaign=Newsletter-08-07-2018

Det här får mig att undra. Hur ska vi klara detta?

Jag har läst att petroleumindustrin ersätter sin minskade försäljning av bränslen med petrokemisk industri, bla plastprodukter.

Jag köpte just en vinflaska. Den är tillverkad av plast!!

Klimatförnekare. Visst kan sommarens extremväder vara slump. Men om vi litar på det svaret, kan vi skada oss ifall vi har fel. Då är det mycket klokare att vara försiktig och göra vad vi kan, för att motverka eventuella klimatförändringar.

https://www.svd.se/torkan-kan-bero-pa-slumpen?utm_source=SvDKK2V&utm_medium=email&utm_campaign=2018-07-26

JUNI.

Stora metanutsläpp man hittar, räcker inte för att förklara någon klimatkris. Metan ligger stadigt på ca 1,8 ppm, något högre i Arktis, men långt ifrån tillräckligt.

https://thinkprogress.org/bombshell-study-proves-fracking-actually-fuels-global-warming-bc530e20bedc/?utm_source=newsletter&utm_medium=email&utm_campaign=tp-letters

Om medeltemperaturen.

Har alla gjort en felmätning? Nej, det tror jag inte. Jag har påtagliga förändringar i natur och väder här de senaste 30 åren.

Se vad den tidiga våren har gjort med insekterna. Väder förändras, det är bara om det fortsätter flera år i sträck, man ska vara orolig.

<https://insideclimatenews.org/news/15062018/climate-change-impacts-pollen-pollination-flowers-bees-butterflies-europe-heat-wave-global-warming-research>

Även om många insekter dör ut, klarar några puppor att kläckas senare, så de dör inte ut helt. Det är så utvecklingen gått vidare i historien, trots alla katastrofer.

Det är bara en sak som inte är så bra. Den stora populationen människor kommer inte att kunna födas. Det är bara att inse fakta. Fler människor, havets höjning, färre pollinerare, väderkatastrofer. Dessutom ökar risken för kriser och krig i världen.

Domedagsprofet?

Nej, en vanlig människa som oroar sig för sina barn.

<https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/6n0p20/vi-har-inte-sa-lang-tid-pa-oss-framtiden-ar-redan-har>

Det hon beskriver, speglar ett möjligt scenario, men det finns fler.

Det är det här jag menar kommer att hända, när befolkningen växer och klimatet blir våldsammare.

<https://www.expressen.se/debatt/klimatet-okar-risken-for-nya-terrorattacker/>

Klimatflyktingar vill då emigrera till Europa.

Vill vi minska koldioxiden (CO₂) i luften?

Ja, det vill nog de flesta. Bra ideer finns det. Men jag vet inte om det här gör någon skillnad.

[https://interestingengineering.com/new-study-shows-extracting-carbon-dioxide-from-air-is-actually-feasible?](https://interestingengineering.com/new-study-shows-extracting-carbon-dioxide-from-air-is-actually-feasible?source=newsletter&campaign=En3o8BJk0EVNq&uid=LDdwzyJb1Y&h=7b2b955002c136ebf)

[source=newsletter&campaign=En3o8BJk0EVNq&uid=LDdwzyJb1Y&h=7b2b955002c136ebf](https://interestingengineering.com/new-study-shows-extracting-carbon-dioxide-from-air-is-actually-feasible?source=newsletter&campaign=En3o8BJk0EVNq&uid=LDdwzyJb1Y&h=7b2b955002c136ebf)
[aca0c4200fe87008643686&utm_source=newsletter&utm_medium=mailing&utm_campaign=New](https://interestingengineering.com/new-study-shows-extracting-carbon-dioxide-from-air-is-actually-feasible?source=newsletter&campaign=En3o8BJk0EVNq&uid=LDdwzyJb1Y&h=7b2b955002c136ebf)
[sletter-11-06-2018](https://interestingengineering.com/new-study-shows-extracting-carbon-dioxide-from-air-is-actually-feasible?source=newsletter&campaign=En3o8BJk0EVNq&uid=LDdwzyJb1Y&h=7b2b955002c136ebf)

Rädslan för CO₂ får inte överdrivas. Längre tillbaks har koldioxiden varit mycket högre än idag.

Men då fanns inte människan.

När vi inte har fakta, kan vi bara gissa hur livet kunde överleva de extrema katastrofer planeten utsatts för i det förgångna.

Det är för tidigt att förutspå någon katastrof för oss i Sverige, det kan rent av vara fördelaktigt för oss. Men smältande glaciärer matar ut kallt sötvatten runt Grönland. Det är fakta.

<http://klimat.story.aftonbladet.se/chapter/darfor-ar-den-bla-punkten-helt-avgorande-for-oss/>

[The Washington post.](http://klimat.story.aftonbladet.se/chapter/darfor-ar-den-bla-punkten-helt-avgorande-for-oss/)

[https://www.washingtonpost.com/news/energy-environment/wp/2018/04/02/an-alarmed-10-percent-of-antarcticas-coastal-glaciers-are-in-retreat-scientists-find/?](https://www.washingtonpost.com/news/energy-environment/wp/2018/04/02/an-alarmed-10-percent-of-antarcticas-coastal-glaciers-are-in-retreat-scientists-find/?noredirect=on&utm_term=.cc0309aa1484)

[noredirect=on&utm_term=.cc0309aa1484](https://www.washingtonpost.com/news/energy-environment/wp/2018/04/02/an-alarmed-10-percent-of-antarcticas-coastal-glaciers-are-in-retreat-scientists-find/?noredirect=on&utm_term=.cc0309aa1484)

Jag har länge befarat att utsläpp av metan är en större fara än koldioxiden, men har inte hittat någon mätning av oroande höga halter. 1,8 ppm betyder inte stor påverkan, men lokalt kan det vara större utsläpp. Det kanske kan påverka klimatet. Den stora risken är förståss att vi värmer upp planeten, så att vi når en gräns där större utsläpp inträffar.

<http://klimat.story.aftonbladet.se/chapter/giftig-gas-hotar-manskligheten/>

Det är ingen fara för livet, det är vi människor och stora djur som riskerar decimering.

Signaler finns det gott om redan idag. Skördar kan gå fel av många orsaker.

<https://insideclimatenews.org/news/11062018/climate-change-research-food-security-agriculture-impacts-corn-vegetables-crop-prices>

Man får inte tro allt man läser, men jag vill bara påpeka en fara. Ska vi ignorera den, eller ta ett tag och skaffa en försäkring? Sådana har vi många av till mindre allvarliga händelser.

Det här är inte en sanning, det är en risk.

https://insideclimatenews.org/news/02042018/antarctica-ice-sheet-shelf-glaciers-grounding-line-receding-worst-case-sea-level-rise-risk?utm_source=twitter&utm_medium=social

MAJ.

Världen är inte i fas med de överenskommelser man har om övergången till hållbara energilösningar.

<https://oilprice.com/Latest-Energy-News/World-News/IEA-Clean-Energy-Tech-Falling-Short-Of-Climate-Goals.html>

På många områden har man inte ens börjat någon förnyelse.

Jag undrar hur man kan leva i en omgivning som har 50 C grader lufttemperatur? Så varmt var det i Teheran häromveckan.

En metallbit går ju inte att hantera, man bränner skinnet.

Inlägg 9 juli 2018

Nu har även Los Angeles satt rekord. +49C gr.

<https://www.mercurynews.com/2018/07/06/visiting-southern-california-this-weekend-record-setting-heat-expected-friday/amp/>

410 ppm koldioxid är det högsta på 800 000 år, men det är inget rekord, de senaste 50 milj åren har CO2 stadigt sjunkit i historien.

[https://interestingengineering.com/earth-experiences-400th-consecutive-warmer-than-average-month?](https://interestingengineering.com/earth-experiences-400th-consecutive-warmer-than-average-month?_source=newsletter&_campaign=a03BAp0e09z99&_uid=LDDwzyJb1Y&_h=7b2b955002c136ebfa)

[_source=newsletter&_campaign=a03BAp0e09z99&_uid=LDDwzyJb1Y&_h=7b2b955002c136ebfa](https://interestingengineering.com/earth-experiences-400th-consecutive-warmer-than-average-month?_source=newsletter&_campaign=a03BAp0e09z99&_uid=LDDwzyJb1Y&_h=7b2b955002c136ebfa)
[caa0c4200fe87008643686&utm_source=newsletter&utm_medium=mailing&utm_campaign=News](https://interestingengineering.com/earth-experiences-400th-consecutive-warmer-than-average-month?_source=newsletter&_campaign=a03BAp0e09z99&_uid=LDDwzyJb1Y&_h=7b2b955002c136ebfa)
[letter-20-05-2018](https://interestingengineering.com/earth-experiences-400th-consecutive-warmer-than-average-month?_source=newsletter&_campaign=a03BAp0e09z99&_uid=LDDwzyJb1Y&_h=7b2b955002c136ebfa)

Se min tolkning av historien.

<http://energihjulet.se/klimat/Fakta-massutrotningar-klimat-istider.pdf>

Blir det varmare? Ja, om vi jämför med 1880 – 1950 blir det verkligen varmare. Hur det står i klimatiska termer vet jag ändå inte. 2018 kan bli det 12e varmaste året (i modern tid), eller det näst varmaste, vilket ger mer bränsle på brasan, klimatet rusar.

<https://www.carbonbrief.org/state-of-the-climate-warm-start-to-2018-despite-la-nina-conditions>

Om ni tycker att det är osäkra data om global temperaturmätning, titta då på kurvorna från 6 ganska tunga instanser, hur dom oberoende mäter global temperatur.

Klimatet påverkar också den miljö vi människor är beroende av.

[https://interestingengineering.com/fleet-of-robots-uncover-the-worlds-largest-dead-zone?](https://interestingengineering.com/fleet-of-robots-uncover-the-worlds-largest-dead-zone?_source=newsletter&_campaign=y1alyEX2rNREY&_uid=LDDwzyJb1Y&_h=7b2b955002c136ebfa)

[_source=newsletter&_campaign=y1alyEX2rNREY&_uid=LDDwzyJb1Y&_h=7b2b955002c136ebfa](https://interestingengineering.com/fleet-of-robots-uncover-the-worlds-largest-dead-zone?_source=newsletter&_campaign=y1alyEX2rNREY&_uid=LDDwzyJb1Y&_h=7b2b955002c136ebfa)
[caa0c4200fe87008643686&utm_source=newsletter&utm_medium=mailing&utm_campaign=News](https://interestingengineering.com/fleet-of-robots-uncover-the-worlds-largest-dead-zone?_source=newsletter&_campaign=y1alyEX2rNREY&_uid=LDDwzyJb1Y&_h=7b2b955002c136ebfa)
[letter-13-05-2018](https://interestingengineering.com/fleet-of-robots-uncover-the-worlds-largest-dead-zone?_source=newsletter&_campaign=y1alyEX2rNREY&_uid=LDDwzyJb1Y&_h=7b2b955002c136ebfa)

Man tycks ständigt få revidera uppåt (det blir värre) i vetenskapliga prognoser.

Mer att läsa om oroande tecken.

<http://klimat.story.aftonbladet.se/chapter/mysteriet-kring-det-gigantiska-halet-i-isen/>

Men ingen panik. Är det en förändring, är den mycket långsam, sett ur ett människoliv. Våra liv står inte på spel. Men de som föds om 5 – 20 generationer kan få svårt att hitta föda.

Tänk efter. Homo-Sapiens har funnits i 200.000 år. Det motsvarar 8000 generationer.

Varför skulle vi inte klara lika länge till?

Och som vanligt är det värst i polarregionerna.

<http://klimat.story.aftonbladet.se/chapter/varningen-arktis-ar-pa-vag-att-kollapsa/>

Fördjävla sorgligt att se isbjörnarna svälta ihjäl.

April.

Domedagsprofeter är inte bättre än förnekare. Det finns en risk, men för att säkra framtiden bör vi försäkra oss. Det gör vi i andra sammanhang, men här tycks vi bara blunda och köra på.

<https://www.svt.se/nyheter/utrikes/varldens-klimatkris-och-ledarskapskris-forstarker-varandra>

Det är också ett faktum att ingen vet något om framtiden. Att måla upp domedag ger inget incitament att göra något konstruktivt.

<http://klimat.story.aftonbladet.se/chapter/var-civilisation-ar-redan-dod/>

Dåligt försök.

Golfströmmen tycks ha bromsat ner. Men effekten av det vet vi inte.

<https://www.nature.com/articles/d41586-018-04086-4#ref-CR2>

Mars.

Ni i Sverige kan andas ut. Det vi förorenar luften med, är inte så mycket. Här är de verkliga bovorna. Nå, det världen använder av olja är oändligt mycket mer ändå.

<https://oilprice.com/Energy/Crude-Oil/EIAs-Shocking-US-Oil-Production-Predictions.html>

USA närmar sig att bli det största oljeproducerande landet. Upp till 10 miljoner fat per dag.

Men det finns flaskhalsar. Logistik bl.a. Man bränner naturgasen, det finns inga köpare. Sanslöst.

Intressant om luften i Kina

<https://www.bloomberg.com/graphics/2018-china-pollution/>

Men dom arbetar hårt för att förbättra situationen.

Februari.

Väderleken kan spela oss spratt, men kallt har det varit. Men det är inget mot det normala när jag växte upp. Så sent som 1970-tal var det -20 gr i Danmark.

<https://www.bloomberg.com/news/articles/2018-02-23/icy-blast-hitting-europe-sets-up-winter-s-coldest-week>

Målar du fan på väggen, så sitter han där, brukar man säga.

Om klimatet i framtiden vet vi inte. Men det som redan skett, ger oss anledning att befara en fortsatt ökad medeltemperatur. Bättre att försäkra sig, än få en obehaglig överraskning.

<https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/L0lGV1/havsnivan-kan-stiga-dubbelt-sa-mycket-som-forskarna-raknat-med>

Eftersom så stora djurpopulationer i forntiden överlevt ännu extremare klimat, tror jag inte på någon apokalyps. Den stora befolkning vi nu har kan däremot inte födas med krympande landmassa och andra försämringar.

Försöken att med konst(iga)gjorda metoder motverka klimatets följder riskerar större fara för oss, än att bara minska den redan pågående ändringen.

<https://www.expressen.se/nyheter/klimat/thailand-skapar-sitt-egna-regn/>

Frankrike ska odla sin mat själv. Minst hälften ska odlas lokalt.

[https://www.farminguk.com/news/France-to-make-half-of-all-food-in-public-sector-organic-or-local-by-2022_48536.html?](https://www.farminguk.com/news/France-to-make-half-of-all-food-in-public-sector-organic-or-local-by-2022_48536.html?utm_source=Greenhouse+Morning+News&utm_campaign=f2e8044fc0-Greenhouse+Morning+News+February+6th+2018&utm_medium=email&utm_term=0_990f8eae78-f2e8044fc0-123984525)

[utm_source=Greenhouse+Morning+News&utm_campaign=f2e8044fc0-](https://www.farminguk.com/news/France-to-make-half-of-all-food-in-public-sector-organic-or-local-by-2022_48536.html?utm_source=Greenhouse+Morning+News&utm_campaign=f2e8044fc0-Greenhouse+Morning+News+February+6th+2018&utm_medium=email&utm_term=0_990f8eae78-f2e8044fc0-123984525)

[Greenhouse Morning News February 6th 2018&utm_medium=email&utm_term=0_990f8eae78-f2e8044fc0-123984525](https://www.farminguk.com/news/France-to-make-half-of-all-food-in-public-sector-organic-or-local-by-2022_48536.html?utm_source=Greenhouse+Morning+News&utm_campaign=f2e8044fc0-Greenhouse+Morning+News+February+6th+2018&utm_medium=email&utm_term=0_990f8eae78-f2e8044fc0-123984525)

Det kan få följder för oss i Sverige. Om vi inte ser om vår matproduktion, kan vi råka illa ut i framtiden.

Ett symptom, men ingen direkt fara än. Men om flera (o)naturliga förändringar inträffar samtidigt kan det bli allvarligt.

<https://www.expressen.se/nyheter/tvingas-slakta-fler-djur-efter-foderbrist/>

Jag anser att vi ska se om vår försörjning av mat och energi långsiktigt. Sveriges klimat räcker inte för mer än fem miljoner invånare och i framtiden kanske inte ens det.

Det är tråkigt för de som blint anser att vi ska ta in fler flyktingar, men att ta emot, för att sedan låta dem svälta ihjäl är ingen välgärning.

Kalifornien stämmer de stora oljebolagen för att ha ljugit om sina verksamheters klimatpåverkan.

https://www.huffingtonpost.com/entry/california-fossil-fuel-lawsuits_us_5a7dbfe3e4b0c6726e12bc83?ncid=inblnkushpmsg00000009

Jag hoppas dom lyckas.

Klimatförnekarnas logiska tänkande:

”Jag tror inte jag ska krocka, så jag använder inte säkerhetsbälte”.

<https://www.expressen.se/nyheter/klimat/trump-drar-tillbaka-kritiserad-nominering-av-miljoradgivare/>

Koldioxiden kanske inte påverkar klimatet lika mycket som man trott, men det är en växthusgas, och alla växthusgaser påverkar klimatet. Mer eller mindre.

<https://www.expressen.se/nyheter/qs/klimat/reportage/kameran-avslojar-dolda-hotet-mot-manskligheten/>

Det som är faran med koldioxiden är att den stannar länge (hundratals år) i atmosfären. Som tur är, (eller otur) blandas den lätt med vatten (tänk på sodastream), därför gör den haven sura och vid för lågt PH-värde kan djurlivet i haven börja dö.

Det är ingen fara för oss nu levande, det är oroande för våra barnbarn.

Det har varit riktigt varmt 2017. Om detta fortsätter, blir det som jag tror. En ökande flykt från tropikerna. Det beror inte bara på koldioxiden, flera förändringar samverkar, överbefolkning, vattenbrist, översvämningar, torka, kriser och krig, förändringar i biologin och lokal trängsel.

[http://illvet.se/naturen/klimatforandringar/3-ovantade-konsekvenser-av-den-global-uppvarmningen?utm_medium=email&utm_campaign=NB_ILL_SE_TIR_uge5-\(558173\)&utm_content=&utm_source=illvet.se&email=7B2B955002C136EBFACAA0C4200FE87008643686&utm_term=klimatf%C3%B6r%C3%A4ndringar](http://illvet.se/naturen/klimatforandringar/3-ovantade-konsekvenser-av-den-global-uppvarmningen?utm_medium=email&utm_campaign=NB_ILL_SE_TIR_uge5-(558173)&utm_content=&utm_source=illvet.se&email=7B2B955002C136EBFACAA0C4200FE87008643686&utm_term=klimatf%C3%B6r%C3%A4ndringar)

En varmare planet tycks vara förestående, vad man än försöker inbilla sig. Vad det beror på, är skrivet i stjärnorna (än så länge).

<https://www.sciencedaily.com/releases/2018/01/180118173711.htm>

Both analyses show that the five warmest years on record all have taken place since 2010.

Utan att koppla till någon klimatförändring.

Jag har aldrig vetat att Paris drabbas av översvämningar.

<https://www.expressen.se/nyheter/paris-hotas-av-stora-oversvamningar/>

Hur kommer det sig? Är det vanligt?

Predictioner är svåra. Här varnar man.

Nå, varningar är till för att ändra invånarnas beteende.

<https://www.expressen.se/nyheter/klimat/ny-torka-riskerar-att-sla-till-mot-kalifornien/>

Januari.

Nu anser Forskare vid universitetet i Exeter i England att jordens medeltemperatur kommer att begränsas till 3 – 4 gr högre än nu, inte som tidigare beräknat 4 – 5 gr.

<https://www.nrk.no/urix/ny-studie-avlyser-skrekksenario-for-klimaendringer-1.13872471>

Det är ändå en risk för sämre jordbruk och djurhållning.

Alltså, vad är det för fel på oss människor? Kan vi inte se längre än vår näsa räcker?

Ska vi inte överleva längre än några hundra år till?

Det är väl självklart att inte alla människor svälter ihjäl för några graders ökning av medeltemperaturen på jorden, men de som överlever kanske blir väldigt få om vi inte får stopp på ökningen efter år 2100.

En ny klimatlag träder i kraft på nyår.

<https://www.expressen.se/nyheter/klimat/sa-funkar-den-nya-klimatlagen/>

För den som tvivlar på att klimatet förändras, kan läsa detta. Det är ett varningstecken.

<https://www.nrk.no/troms/havisen-i-arktisk-har-aldri-vaert-mindre-spadommene-har-blitt-virkelighet-1.13825026>

Varför det förändras, och hur vi ska motverka det, vet jag inte. Att bränna mindre olja, kol och gas kanske kan hjälpa, men jag vet inte.

Apropå klimatförnekare.

<https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/G1QGPO>

Här förutspås en kallare period. Men periodiciteten stämmer inte med en 30 års cykel.

Det finns tyvärr flera variabler än vi kan hålla koll på än så länge.

Visst, det är svinkallt både i Sibirien och Nordamerika just nu. Men 2017 är ett extremt varmt år ändå.

Se gärna min hemsida

<http://energihjulet.se>