

## 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. Hur det blir i framtiden vet jag inte.

### JUNI.

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.

Vill vi minska koldioxiden (CO<sub>2</sub>) 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=En3o8BJk0EVENq&uid=LDdwzyJb1Y&h=7b2b955002c136ebfaca0c4200fe87008643686&utm_source=newsletter&utm_medium=mailing&utm_campaign=Newsletter-11-06-2018)

[\\_source=newsletter&campaign=En3o8BJk0EVENq&uid=LDdwzyJb1Y&h=7b2b955002c136ebfaca0c4200fe87008643686&utm\\_source=newsletter&utm\\_medium=mailing&utm\\_campaign=Newsletter-11-06-2018](https://interestingengineering.com/new-study-shows-extracting-carbon-dioxide-from-air-is-actually-feasible?source=newsletter&campaign=En3o8BJk0EVENq&uid=LDdwzyJb1Y&h=7b2b955002c136ebfaca0c4200fe87008643686&utm_source=newsletter&utm_medium=mailing&utm_campaign=Newsletter-11-06-2018)

Rädslan för CO<sub>2</sub> får inte överdrivas. Längre tillbaks har koldioxiden varit mycket högre än idag. 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.

[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](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.

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=ylyEX2rNREY&uid=LDdwzyJb1Y&h=7b2b955002c136ebfa)

[\\_source=newsletter& campaign=ylyEX2rNREY& uid=LDdwzyJb1Y& h=7b2b955002c136ebfa](https://interestingengineering.com/fleet-of-robots-uncover-the-worlds-largest-dead-zone?source=newsletter&campaign=ylyEX2rNREY&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=ylyEX2rNREY&uid=LDdwzyJb1Y&h=7b2b955002c136ebfa)  
[letter-13-05-2018](https://interestingengineering.com/fleet-of-robots-uncover-the-worlds-largest-dead-zone?source=newsletter&campaign=ylyEX2rNREY&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/L0IGV1/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 symtom, 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=inblnkushpmg00000009](https://www.huffingtonpost.com/entry/california-fossil-fuel-lawsuits_us_5a7dbfe3e4b0c6726e12bc83?ncid=inblnkushpmg00000009)

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>