

Senaste nytt om klimatet, (och miljön) År 2021.

Att vi människor påverkar planetens temperatur är idag mycket troligt.
Se NASAs utvärdering.

<https://climate.nasa.gov/evidence/>

För att bevara, men också förbättra vår levnadsmiljö och villkor är en sak absolut ett måste.
Vi måste minska den fossila energianvändningen.

JANUARI. 2021

Plaster i haven.

Mickroplaster, de små resterna av plastprodukter, är så spridda redan nu, att de finns t o m i vattenflaskor i butikerna.

Nu fångas en del upp av naturen, visar det sig.

<https://www.expressen.se/nyheter/klimat/fyndet-neptunusbollar-stadar-havet-fran-plast/>

Utmärkt, men det krävs att vi också hjälper till. **Sortera era plastrester nogga.**

Människans rädsla för klimatets förändring.

Man behöver inte oroa sig för någon tippingpoint.

http://earthguide.ucsd.edu/virtualmuseum/climatechange2/07_1.shtml

Atmosfärens CO₂-nivå har varit högre än idag.

Den har sjunkit från ca 2000 - 7000 ppm för 500 miljoner år sedan, till idag 400 ppm.

Medeltemperaturen har följt med nedåt. Men inte alltid! Se grafen.

http://www.biocab.org/Carbon_Dioxide_Geological_Timescale.html

Det finns ingen exakt vetenskap om detta, men en fingervisning ändå, om man letar många sajter.

<https://www.e-education.psu.edu/earth103/node/1018>

<https://www.pnas.org/content/99/7/4167>

https://en.wikipedia.org/wiki/Carbon_dioxide_in_Earth%27s_atmosphere

Trots alla skogsbränder, släppte vi ut 5ggr mer fossilt CO₂ än biologiskt år 2010.

Det får följder för biologin i världen.

Problemet är att så många människor behöver mat och vatten.

Men någon tippingpoint blir det inte.

Så kommer lite bra nyheter också.

Vi kan iallafall stoppa vidare förändring, sedan vi nått nettonollutsläpp.

<https://www.expressen.se/nyheter/klimat/forskaren-da-kan-global-uppvarmning-stabiliseras/>

Vi ska tro på forskare. De har den bästa kunskapen.

Etablerade nyhetskanaler är också den bästa källan till information.

Men se till att flera oberoende kanaler har samma info.

<https://insideclimateneews.org/news/03012021/five-aspects-climate-change-2020/?utm>

Då är utmaningen bara att sluta köpa fossil bensin, diesel, olja och plastprodukter. Stänga alla kolkraftverk, ställa om järn och cementframställning fossilfritt, samt hoppas metanförråden i haven inte börjar spridas.

Tillfälligt kan vi använda biologiska bränslen, trots att det tär på vår odlingsareal. Tyvärr finns det inget alternativ ännu.

Enkelt, precis som jag tycker man ska göra.

Om alla människor hjälper till, så gott man kan, kommer det att gå.

Axplock från ifjor.

Världens utsläpp av växthusgaser är inte lätta att mäta, men med olika metoder kan man få ungefär samma tiopotens åtminstone.

Det ligger någonstans vid 50 miljarder ton (mest CO₂, koldioxid)!!! per år och fortsätter öka.

<https://www.pik-potsdam.de/paris-reality-check/primap-hist/>

Här är Gretas DN-sida, (dvs en sida).

<https://www.dn.se/klimatet-just-nu/>

Miljö och livsmedel.

Ernest Bourlag, En veteförädlare som praktiskt räddade världens länder från svält 1940 – 1980. Men hans vete kräver mycket gödsel och vatten.

Vatten blir nu ett större problem efterhand. Klimatförändringarna påverkar odlad jord negativt också.

Men framför allt är det den mänskliga populationen som är det reella problemet.

Hur löser vi den gåtan?

Att mer växthusgaser höjer medeltemperaturen är klart bevisat. Vi är inte djupfrysta i -18 gr C. Vi har ett behagligt klimat idag.

Men vi släpper ut 100 miljoner ton CO2 varje dag, från fossila källor, vilket ger ett tillskott till atmosfären.

<https://www.pik-potsdam.de/paris-reality-check/primap-hist/>

Det blir kanske ingen katastrofal utrotning av oss människor. Men det blir stora förändringar i vårt klimat.

<https://www.forskning.se/2020/11/27/klimatet-i-ostasien-kan-ha-natt-brytpunkt/?>

Irreversibelt?

Det visar historien klart. Klimatet är inte irreversibelt. Men det kan ta tid.

Den här studien tycks vara väl underbyggd, men mer ingående bevis behövs.

Ett av de värsta hoten mot oss människor, som vi själva är skyldiga till, är den snabba utrotningen av vilda djur.

<https://www.forskning.se/2020/10/28/rovdjuren-dor-ut-forst-nar-lampliga-livsmiljoer-forsviner/?>

Corona har flyttat focus från klimat och miljö, men förändringarna fortsätter lugnt och stadigt bakom skynket.

<https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/M33w7J/forskarnas-larm-isen-pa-arktisk-har-annu-inte-fryst--aldrig-hant-tidi>

Vi utrotar vårt nödvändiga djurliv fortare än någon tidigare massutrotning.

En alarmerande film från Antarktis.

<https://www.pnas.org/content/early/2020/09/08/1912890117>

Det finns inget att göra åt det som redan hänt, men vi alla måste göra vårt bästa, för att mildra.

Ett varmare klimat skapar så mycket elände.

Det är råoljan, stenkolet och dess produkter som vi snabbast möjligt skall göra oss av med.

Blir vi inte det, fortsätter glaciärerna smälta. Det kan höja havsnivån. Då blir det inte plats för alla människor.

<https://www.forskning.se/2020/09/09/undervattenskanaler-forbinder-domedagsglaciaren-med-havet/>

Alla människor måste inse allvaret och göra sitt bästa.

Varningarna blir fler och allvarigare.

Den elektriska produktionen i världen tar lång tid att omvandla till hållbara energier.

<https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/wPMogP/koloss-smalter-den-arktiska-isen-underifran>

Arktis isar försvinner. Att stoppa utvecklingen är inte möjligt, men att begränsa skadorna är nödvändigt.

Tyvärr är det alldeles för få som tar detta på allvar, dvs väldigt få gör något substantiellt, praktiskt.

Nitrusoxide, kväveoxider, är en mycket kraftig växthusgas. Hur mycket som frigörs vet jag inte, men man blir alltmer oroliga i världen.

<https://insideclimatenews.org/news/04082020/china-n2o-super-pollutant-nylon-emissions-climate-change?>

The difference between forests beyond the Arctic Circle or glaciers extending down to New York City is only a range of about 8 K (about 14 degrees Fahrenheit) in the global average, while it changes sea level by 150 meters (more than 400 feet)!”

”Skillnaden mellan skogar ovanför polcirkeln, eller glaciärer ner till New-York är bara 8 gr Celsius/Kelvin.”

Marvel: “The most important thing about climate sensitivity is that it's not zero. Increasing atmospheric carbon dioxide definitely makes it warmer and increases the risk of extreme weather like drought, downpours, and heat waves.

Jorden har varit betydligt varmare och livet har klarat sig ändå. Därmed inte sagt att vi människor överlever.

Utrotar vi djuren, lär vi inte ha lång tid kvar.

<https://www.expressen.se/tv/nyheter/filmen-visar-over-250-valar-kampar-for-sina-liv/>

Här kan man inte bestämt säga att vi är ansvariga, men nära nog.

NCAR/UCAR forskningscenter.

Trots allt finns det lite tröst i bedrövelsen. Man anser att moln kan ha en större inverkan, än man tidigare trott. Men moln kan både kyla och värma, och man vet för lite om det.

<https://www.sciencedaily.com/releases/2020/06/200624151600.htm>

Det jag vet sen attentaten på tornen i New York, är att när flyget minskar, ökar solinstrålningen, så det blir varmare.

Jag har sagt tidigare, med nuvarande ökning kommer koldioxiden i atmosfären att överstiga 450ppm ca 2040. Det kan innebära en kraftig ökning av medeltemperaturen.

[https://www.hawaiinewsnow.com/2019/03/07/global-carbon-dioxide-levels-measured-atop-mauna-loa-set-new-record/?](https://www.hawaiinewsnow.com/2019/03/07/global-carbon-dioxide-levels-measured-atop-mauna-loa-set-new-record/?fbclid=IwAR0GCVrkTHkvNP9gVL1Lwi7KkswGj9QNI7aG6Pg09bLAlBQCtmQypvupE3A)

[fbclid=IwAR0GCVrkTHkvNP9gVL1Lwi7KkswGj9QNI7aG6Pg09bLAlBQCtmQypvupE3A](https://www.hawaiinewsnow.com/2019/03/07/global-carbon-dioxide-levels-measured-atop-mauna-loa-set-new-record/?fbclid=IwAR0GCVrkTHkvNP9gVL1Lwi7KkswGj9QNI7aG6Pg09bLAlBQCtmQypvupE3A)

Det är bara en enkel beräkning.

Idag 412ppm + 2ppm/år * 20 år = 452ppm.

Vad det innebär, är däremot osäkert. Jag tror på en viss ökning av medeltempen, men inte 2 gr. Men många får ändå flytta från sina boplatser pga detta.

Det kan bli en omöjlig invasion av invandrande människor till våra breddgrader.

En manipulering av naturen, biologiskt eller kemiskt, kan bara fördröja den, om vi inte slutar använda fossila energier. Tyvärr, det kommer inte att hända inom 50 år.

Man har forskat och det ser ut som att 2gr mer i havet, ger en havsnivåhöjning av 3 – 6m.

Men havet är ett enormt energilager, så det tar tid.

<https://www.aftonbladet.se/nyheter/a/0n7p26/gigantiskt-isberg-bryts-loss-fran-proppglaciaren>

Här kommer en nyhet, som stämmer till eftertanke, åtminstone de som förnekar klimatets förändring eller koldioxidens påverkan.

<https://interestingengineering.com/what-2019-taught-us-about-the-climate-crisis?>

Man jämför 17 st klimatprediktioner från 1970 med vad som faktiskt har hänt 2007.

10 st gav en bra bild av framtiden.

Med det sagt, borde förnekarna rätta in sig i ledet och anpassa sig till verkligheten.

Our [responsibilities are more diverse.](#)”

Återanvänd, minska, återför. Det är det bästa vi människor kan göra. Se:

<https://energihjulet.se/klimat/Fossilt-biologiskt-CO2.pdf>

De vädersystem som (troligen) antas bli värre, sker inte över hela planeten. De verkar, som det ser ut, bli koncentrerade till vissa platser.
Att livet i forntiden överlevt, indikerar också detta.

Till första sidan
<http://energihjulet.se/>