

Senaste nytt. Oktober till December 2016

Helvetet i nordpolen fortgår ännu i december 2016.

<http://www.climatecentral.org/news/temperatures-soaring-north-pole-climate-change-20999>

Även Svalbard ingår.

<http://www.expressen.se/nyheter/larmet-fran-svalbard-varmare-an-normalt-under-73-manader-i-rad/>

Al Jazeera täcker hela jorden med nyheter. 29 nov

<http://www.aljazeera.com/topics/categories/weather.html>

Johan Rockström varnar. Vi närmar oss punkten "no return".

<http://www.aljazeera.com/news/2016/10/antarctic-melting-161027111059714.html>

Ja, Vad fan pågår i sydpolen då?

<http://www.aljazeera.com/news/2016/10/antarctic-melting-161027111059714.html>

Vad i helvete pågår i Nordpolen september till november?

http://www.slate.com/blogs/bad_astronomy/2016/11/21/arctic_sea_ice_is_declining_when_it_should_be_growing.html

<http://www.aftonbladet.se/nyheter/samhalle/article24028035.ab>

Yet temperatures in the Arctic are soaring; in mid-November it was an average of a staggering 22° Celsius, or 40° Fahrenheit, above normal.

Holy cripes. What the hell is going on?

Senaste nytt. September

Hur tror experterna att Sverige ser ut om 20 år?

<http://www.aftonbladet.se/nyheter/article23437159.ab>

Polletten har trillat ner, anser Johan Rockström.

<http://artikel.di.se/artiklar/2016/8/28/polletten-har-trillat-ned/>

Johan Rockström går på i ullstrumporna, men det är bråttom att få industrin att agera.

2030 är bara 14 år fram, och vi ska byta ut stora delar av vår industri, vår fordonsflotta, världens elektricitetsverk och mycket annat till dess.

Det finns inte en chans i världen att genomföra det i tid, men större förseningar medför större risker för framtiden.

Energibrist är inte osannolikt, trots en energireserv för ett par hundra år i teorin.

Men regeringen letar fortfarande efter sin pollett. Skatt på egen producerad, egen konsumerad solel?

Är solen och vinden statens egendom? Om inte:

Det är lika korkat som att betala skatt för moroten man odlat och ätit upp.

Eller betala skatt för den extra isoleringen som sänker energikostnaden till huset.

<http://www.di.se/artiklar/2016/8/29/morka-moln-over-solpaneler/>

12 juni 2016

Senaste nytt om växthusgaser.

<http://thinkprogress.org/climate/2013/10/02/2708911/fracking-ipcc-methane/>

More Bad News For Fracking: IPCC Warns Methane Traps Much More Heat Than We Thought

Metan är en mycket mer potent växthusgas än tidigare ansett.

Fracking, den metod man utvinnet kolväten med i Kanada, läcker metan.

We've known for a long time that methane is a far more potent greenhouse gas than carbon dioxide (CO₂), which is released when any hydrocarbon, like natural gas, is burned.

But the IPCC's latest report, released Monday ([big PDF here](#)), reports that methane is 34 times stronger a heat-trapping gas than CO₂ over a 100-year time scale, so its global-warming potential (GWP) is 34. That is a nearly 40% increase from the IPCC's previous estimate of 25.

| | Lifetime (year) | | GWP ₂₀ | GWP ₁₀₀ |
|-----------------|-------------------|------------|-------------------|--------------------|
| CH ₄ | 12.4 ^a | No cc fb | 84 | 28 |
| | | With cc fb | 86 | 34 |

The global-warming potential (GWP) of methane over 20 years and 100 years, with and without climate-carbon feedbacks (cc fb). Via IPCC.

Amazingly, the EPA has been using a GWP of 21 for its estimate of how methane compares to carbon dioxide — a figure that is nearly twenty years out of date. That means methane is a whopping 60% stronger than EPA calculates in its GHG inventory. Back in April, EPA finally said it was thinking about raising the GWP — to 25!

Anm, EPA (Environment Protection Agency) i USA är ett statligt organ.

EnergyWire ([subs. req'd](#)) reports:

“The IPCC presents the scientific consensus, so its conclusions are inherently conservative,” said Hugh MacMillan, senior researcher with Food and Water Watch. “It’s bizarre that the EPA is just now moving to adopt the GWPs from 2005. Is the

agency going to wait until 2025 to use these new GWPs?"

If a new GWP of 34 were adopted, the contribution of methane to U.S. emissions would significantly increase.

The revised number means fracking is worse for the climate than we thought and the benefit of replacing coal with fracked gas is lower than we thought. "There is a very real sense in which using dated numbers downplays the problem [from the] oil and gas industry," MacMillan said.

Significantly, although the 100-year GWP is by far the most widely used, the IPCC drops this mini-bombshell 86 pages into the report:

There is no scientific argument for selecting 100 years compared with other choices (Fuglestedt et al., 2003; Shine, 2009). **The choice of time horizon is a value judgement** since it depends on the relative weight assigned to effects at different times.

The IPCC reports that, over a 20-year time frame, methane has a global warming potential of 86 compared to CO₂, up from its previous estimate of 72. Given that we are approaching real, irreversible tipping points in the climate system, climate studies should, at the very least, include analyses that use this 20-year time horizon.

Detta är chockerande uppgifter. På 20 års tid har metan hela 86 gånger så stark växthuseffekt som koldioxid.

Sedan omvandlas metan i luften sakta till koldioxid, men det gör den ju inte helt neutral för klimatet, bara mindre skadlig.

Finally, it bears repeating that natural gas from even the best fracked wells is still a climate-destroying fossil fuel. If we are to avoid catastrophic warming, our natural gas consumption has to peak sometime in the next 10 to 15 years, according to studies by both the [Center for American Progress](#) and the [Union of Concerned Scientists](#).

Senaste nytt om växthusgaser. Augusti 2016

[Per Holmgren om klimatet. Det här talet tar 45 min, men det är värt att lyssna/se på.](#)
https://www.youtube.com/watch?v=NleUIjvTe_g&feature=share

29 augusti -16

Det börjar bli varmt nu. De senaste 14 månaderna har varit långt varmare än normalt på i stort sett hela planeten. Faktum är att ingen under 40 år, har upplevt en normalvarm sommar.

<http://www.aftonbladet.se/nyheter/article23295676.ab>

Planeten kokar – mer än någonsin

Vädret slår rekord – månad efter månad



Det börjar bli varmt nu.

MEST LAST IDAG

Blir värre än i fjol

28 augusti -16

California climate bill.

Kostnaden för kalifornien att rädda klimatet blir dyrt men det betyder inte konkurs.

Man ska år 2030 förbruka mindre fossil energi än man gjorde 1990.

Oljelobbyn protesterar som väntat. Sanningen är att Kalifornien inte har så många alternativ.

Jag personligen tror inte man kommer ner till den nivån ens för den elektriska delen av energiförbrukningen.

Med tanke på hur många människor och industrier det finns där, som ska byta ut 40% av all termisk energi. Det innebär lastmaskiner, bilar, övriga maskiner, elektricitetsverk, transportfordon och processindustri.

<http://www.latimes.com/business/la-fi-climate-economic-impact-20160826-snap-story.html>

16 aug -16

Iran har noterat +60 gr C varmt. Det är en ovanligt stark värmebölja på många platser.

<http://www.news.com.au/technology/environment/climate-change>

Johan Rockström har bra koll på planetens klimat.

Det är vi vanliga invånare som bör starta vändningen.

Det finns faktiskt några saker vi här i Sverige kan göra.

<http://www.aftonbladet.se/nyheter/article23320088.ab>

[Vi behöver den biologiska mångfalden för att vi själva ska överleva, men det ser inte bra ut. Många djurarter ligger risigt till för överlevnad.](#)

https://www.washingtonpost.com/news/energy-environment/wp/2016/07/14/the-diversity-of-life-across-much-of-earth-has-plunged-below-safe-levels-scientists-say/?tid=a_inl&utm_term=.175e4ca2cbc8

[Nytt om nordkalotten och dess is.](#)

[Man debatterar vad som händer. Juli 2016](#)

<http://science.sciencemag.org/content/352/6292/1377>

[Senaste nytt om växthusgaser. Juli 2016](#)

<http://thinkprogress.org/climate/issue/>

[Amazonas har aldrig haft torka förut.](#)



El Niño And Climate Change Are Making The Amazon Dry And Flammable

Här finns en massa om klimatet.

Tro inte på allt, men kolla gärna på andra sajter.

[Washington Post värmerekord för juni 2016](#)

https://www.washingtonpost.com/news/energy-environment/wp/2016/07/19/june-sets-another-global-temperature-record-extending-a-blazingly-hot-year/?utm_term=.b9436110b9b5

[Juni har varit varmare än normalt på Grönland, mellanöstern och norr om Australien.](#)

<http://www.ncdc.noaa.gov/sotc/>