

## Sajter om energinyheter. År 2019

Kan vi försörja oss på planeten 100% med förnybar energi?

There is an old adage "where there's a will there's a way" that pretty much sums up the main barrier to achieving this.

Finns det en vilja, finns det en väg, lyder ett gammalt ordspråk.

[https://interestingengineering.com/is-100-renewable-energy-enough-for-the-world?\\_source=newsletter&\\_campaign=B7Y9d9W1kP2vV&\\_uid=LDdwzyJb1Y&\\_h=7b2b955002c136ebfacaa0c4200fe87008643686&utm\\_source=newsletter&utm\\_medium=mailing&utm\\_campaign=Newsletter-12-12-2018](https://interestingengineering.com/is-100-renewable-energy-enough-for-the-world?_source=newsletter&_campaign=B7Y9d9W1kP2vV&_uid=LDdwzyJb1Y&_h=7b2b955002c136ebfacaa0c4200fe87008643686&utm_source=newsletter&utm_medium=mailing&utm_campaign=Newsletter-12-12-2018)

Ja, naturligtvis. Vi får gott och väl 100 000 TW (TeraWatt) från solen. Dessutom har vi månen, jordens termik och spinn.

Vi (människor) använder bara 15 TW.

### Februari.

Bunkerolja. Det är bränslet som fartyg använder. Det är skitigt. Det ska bort. Man byter det mot naturgas. Nu har man börjat se på ammoniak som en renare ersättning.

[http://www.ammoniaenergy.org/man-energy-solutions-an-ammonia-engine-for-the-maritime-sector/?fbclid=IwAR0peyWlgyrhA\\_IBY6CO6H7UO5Yc2npmE\\_LacaT0KUYpiA-6WBN6zdWbs6Q](http://www.ammoniaenergy.org/man-energy-solutions-an-ammonia-engine-for-the-maritime-sector/?fbclid=IwAR0peyWlgyrhA_IBY6CO6H7UO5Yc2npmE_LacaT0KUYpiA-6WBN6zdWbs6Q)

Nackdelen? Det är ett giftigt ämne, så vi får se.

Jag har egen vindkraft. När jag köpte, fick jag 1000kWh/år för 20 öre/kWh.

Nu har det höjts till 35 öre. Jag hoppas det stoppar där. Jag har ju en insats på 7000 kr per andel. Nyheter om vindkraften.

<http://www.vindkraftsnyheter.se/20181023/5732/ox2-bygger-subventionsfritt-vindkraftsprojekt-i-finland>

### Januari.

Om man vill förstå vad ett varmare klimat ger för verkan, måste man läsa på själv.

Det är många parametrar att hålla reda på. Här är en.

En (eventuellt) varmare värld behöver mer kyla till oss människor. Givet att vi vill behålla vår välfärd. Det är logiskt och den här artikeln tar inte med alla variabler, så mängden kan variera. Det kommer att öka vårt behov av elektrisk kraft, mest drivet av naturgas, förhoppningsvis också, eftersom det är det minst dåliga av kol, olja, gas. Kärnkraft kunde bli en hjälp, men den har problem med lönsamhet och tar alltför lång tid från projekt till driftstart. Förnybart ökar också långsamt. <https://oilprice.com/Energy/General/The-Overlooked-Catalyst-That-Will-Send-Energy-Demand-Soaring.html>

Vi svenskar kan också behöva gaskraft som reserv.

Många anser att vi kommer få elbrist, när vi stänger kärnkraften, jag tror mer på det här.

<https://www.expressen.se/debatt/vindkraften-ersatter-stangda-karnkraften/>

Det visar sig i USA att vindkraft ger billigare energi, inte på alla platser, men många.

Efter klimatmötet i Polen.

[https://www.greencarreports.com/news/1120643\\_will-climate-talks-bring-real-progress-twitter-poll-results](https://www.greencarreports.com/news/1120643_will-climate-talks-bring-real-progress-twitter-poll-results)

Framstegen är fortfarande mycket små. Att man saknar rapporter från länder låter oroande.

Vem kunde tro att de som drabbas värst, skulle motarbeta grön omställning mest?

Farmarna i USA förnekar klimatförändring, och vill inte köra fossilfritt.

Men i Sydamerika har man redan drabbats.

Flyktningarna söder om USA har ju kommit pga sämre skördar i sina hemländer.

<https://insideclimatenews.org/news/20122018/american-farm-bureau-fossil-fuel-nexus-climate-change-denial-science-agriculture-carbon-policy-opposition?>

Utfasningen av fossila energier riskerar att fördröjas av kortsiktiga tankar, obegripligt.

Vindkraft kan ge bättre nederbörd där det behövs, tex Sahara.

<https://fof.se/artikel/vindkraft-ger-mer-regn-i-sahara>

Havsbaserad vindkraft mildrar också orkaners styrka.