

Det er vigtigt, at vi som forbrugere på kloden er opmærksomme på, hvad vores energiforbrug gør ved jordens klima og miljø. Vi ved, at der allerede er forandringer i klimaet, som har store konsekvenser rundt omkring på kloden med både tørke, oversvømmelser og stigninger i vores oceaner. Havene bliver sure, og havdyr dør. Isen smelter, og dyr som isbjørne, pingviner m.fl. får store problemer med at overleve. Både mennesker, dyr og planter bliver påvirkede på forskellige måder.

Dette kan vi gøre noget ved. Blandt andet ved at spare på vores energiforbrug, så vi er med til at mindske udledningen af CO₂. Derved hjælper vi vores klima og miljø, hvilket er en nødvendighed, hvis vi vil passe godt på jorden og give den videre til andre generationer. Samtidigt er det endda muligt, at I kan spare penge, hvis I nedsætter jeres energiforbrug derhjemme.

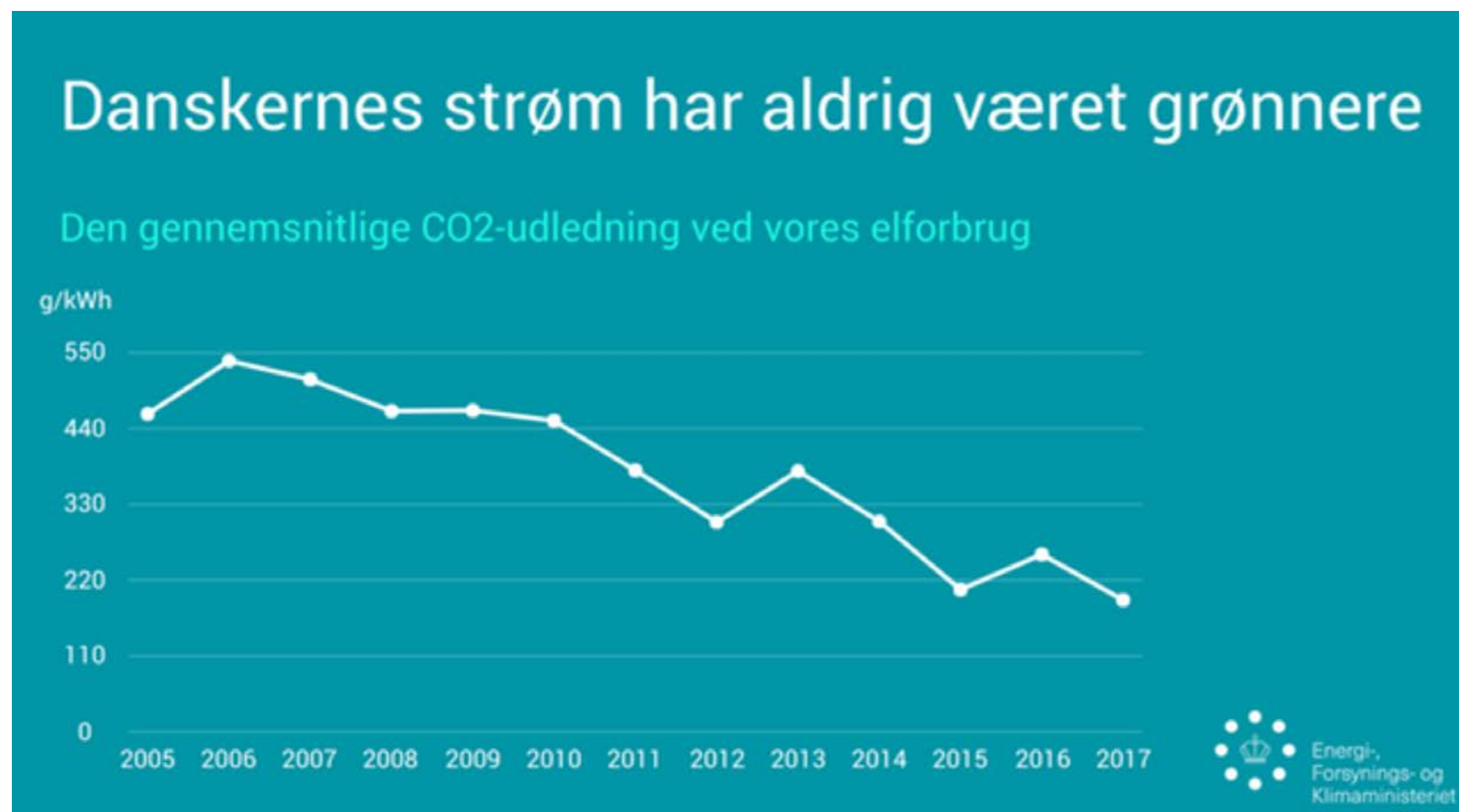
Danmark har verdens bedste energisystem - og det mest klimavenlige

I 2017 blev Danmark kåret som det land, der har det bedste og mest klimavenlige energisystem. Det er en rapport fra FN-organisationen World Energy Councils, der har samlet data fra over 125 lande i verden og sammenlignet landene ud fra 3 kriterier:

1. Hvor stabil er energiforsyningen i landet?
2. Hvor grøn er energiforsyningen?
3. Hvor billig og tilgængelig er strømmen for befolkningen?

På de første to punkter fik Danmark topkarakter, men i forhold til tilgængelighed og billige priser var det Holland, der fik topkarakter. Samlet set kom Danmark på førstepladsen, så det kan vi være meget stolte af.

Tabellen viser, hvordan CO₂-udledningen fra vores elforbrug er faldet ganske meget fra 2005-2017:



Hvor meget energi bruger vi?

Hvis du følger dette link <http://co2.ens.dk/category/en0>, kan du undersøge, hvad vi bruger vores energi på i Danmark, og hvor meget CO₂ der fx udledes fra vores hjem, fra virksomheder og fra transport. Man kan både se tallene for i år, men det er også muligt at se udviklingen siden 1990 - og endda beregninger, der viser, hvordan man tror, det vil se ud frem til år 2030. Hvis du er nysgerrig på, hvor meget CO₂ der udledes i din kommune, kan du undersøge det i dette link <https://spareenergi.dk/offentlig/vaerktoejer/energi-og-co2-beregneren>. Her kan du også se, hvor udledningen kommer fra - om det er fra transport, landbrug, husholdninger osv. Og hvilke energikilder, der er blevet brugt i din kommune.

Endeligt kan du altid tjekke jeres elmåler derhjemme, hvis du er interesseret i at finde ud af, hvor meget strøm I bruger? Du kan fx måle, hvor mange kWh I bruger på 24 timer.

Handlemuligheder

Du har under dette emne fået viden omkring, hvordan vi fik elektricitet i Danmark, hvad elektricitet er, og hvordan det når ud til os forbrugere. Du har læst om energiforbrug, energimærkning, effektivisering og smart cities. Alt sammen noget, der handler om energi. Du ved, at der skal laves ændringer, men at der heldigvis også er tiltag i gang, som skal hjælpe os i den rigtige retning, så vi får mere vedvarende energi fra blandt andet sol, vand og vind. Og at vi skal stoppe med at bruge fossile brændstoffer, både fordi vi kun har få ressourcer tilbage af kul, olie og gas, men også fordi de udleder store mængder CO₂, som påvirker vores klima - og dermed jorden og vores eksistens.

Men hvilke handlemuligheder har du egentlig som privatperson? Der er rigtigt mange områder, hvor du kan gøre en forskel, og måske har du allerede tænkt over spændende idéer eller overvejet vilde løsninger, mens du har læst om emnet. Gem endelig de idéer, du eventuelt har tænkt på.

Her er desuden nogle forslag til områder, der også kunne være spændende at tænke over, men husk, det kun er forslag, og måske finder du helt andre områder, som du har lyst til at arbejde med:

- Hvordan kan man nedsætte vores energiforbrug i hjemmet og ude i byrummet?
- Kan man tænke belysning på gader og stier anderledes?
- Kan man forestille sig, at fx tøjvask og madlavning kunne tænkes anderledes, så vi sparer på energien eller udnytter energien bedre?
- Kan den energi, du selv afgiver, når du fx går, løber eller cykler udnyttes?
- Kan man mon finde på idéer, der kunne hjælpe andre lande med at komme lige så godt i gang, som vi er i Danmark?
- Hvor mange ved egentlig, hvordan det står til med vores klode, og at vi er nødt til at ændre vores vaner? Kan man måske overveje nye idéer til, hvordan man kan være med til at oplyse og ændre befolkningens vaner?
- Kunne en ny form for energimærkning være med til at gøre en forskel?

Hjemmesider til inspiration

www.globalis.dk/Statistik

www.worldometers.info/da/

<http://world-statistics.org/index.php>

www.gapminder.org/data/

<http://www.eof.dk/Viden/Statistik/Klima>

<http://www.eof.dk/Viden/Statistik/Globalt%20forbrug%20af%20energi>

<https://www.energidataservice.dk/>

<https://www.dst.dk/da/Statistik/emner/priser-og-forbrug/forbrug/elektronik-i-hjemmet>

<https://energinet.dk/#energysystem>