

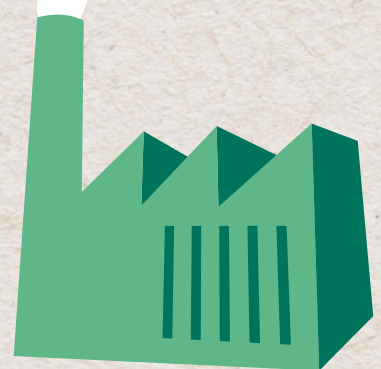
Menneskets klimahistorie

Historien om menneskeskabte klimaforandringer er kun lidt over 200 år gammel. Teknologiske fremskridt og påvirkning af Jordens økosystemer har ført til stigende drivhusgasudledninger og stigende globale temperaturer siden industrialiseringen i 1800-tallet. Allerede dengang kendte man sammenhængen mellem øgede drivhusgasudledninger og den globale temperatur pga. drivhuseffekten.

Det var dog først fra midten af 1900-tallet, at man blev opmærksom på de negative konsekvenser af den globale opvarmning. Og det er kun siden 1970'erne og 1980'erne, at miljø, bæredygtighed og klima for alvor begyndte at få opmærksomhed blandt offentligheden, forskere, politikere og i det internationale samarbejde.

Industrialiseringen

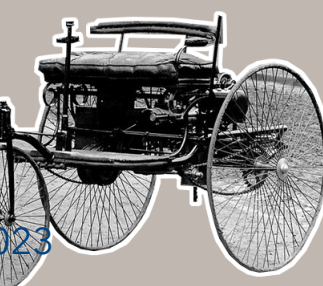
Den industrielle revolution fandt sted i 1800-tallet, hvor opfindelsen af ny teknologi som dampmaskiner, elektricitet og jernbaner ændrede vilkårene for produktion, handel og transport.



Ca. 1850-1920
Industrialisering i Danmark (Storbritannien fra ca. 1750-1850)

1856
Den kvindelige videnskabsperson og kvinderettighedsforkæmper, Eunice Newton Foote, offentliggjorde et studie, der konkluderede at øgede mængder CO₂ i atmosfæren fører til højere temperaturer.

1884
Den første elbil med genopladelige batterier masseproduceres, ca. 2 år før den første kommercielle benzinbil.



1987
Brundtlandrapporten: "Vor fælles fremtid", den første FN-rapport om bæredygtig udvikling.

1979
Verdens Klimakonference, én af de første større internationale videnskabelige konferencer om klimaforandringer.

1972
FN's Stockholm-konferencen, den første større internationale konference om miljøproblemer med sloganet "Only One Earth".

1988
FN's klimapanel, IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) oprettes.

1992
FN's Rio-konference (Earth Summit) hvor Klimakonventionen, UNFCCC (United Nations Framework Convention on Climate Change), underskrives.

IPCC er FN's klimapanel. IPCC har udgivet 6 hovedrapporter samt flere specialrapporter fra 1990-2022, der giver et klart videnskabeligt overblik over den nuværende viden om klimaforandringer og de potentielle miljømæssige og socioøkonomiske konsekvenser.

1997
Kyoto-protokollen indgås om 5.2%-reduktion af de globale udslip af drivhusgasser fra 2008-2012 i forhold til 1990-niveau.

2000
FN's 2015-mål (Millennium Development Goals) træder i kraft.

2007
Danmark opretter et selvstændigt Klima- og energiministerium

2015
Paris-aftalen indgås ved COP21 (Conference of the Parties)

2016
FN's Verdensmål (Sustainable Development Goals) for bæredygtig udvikling træder i kraft.

2020
Danmarks Klimalov vedtages af Folketinget.

2021/2022
IPCC's 6. hovedrapport fastslår, at klimaforandringer er menneskeskabte, og at udbredte og hastige klimaforandringer har fundet sted.

Vidste du...

- at CO₂-koncentrationen i atmosfæren er den højeste i 2 mio. år?
- at halvdelen af al den CO₂, der er blevet udledt siden 1750, er udledt de sidste 40 år?
- at på de sidste 30 år er Danmarks årlige udledning reduceret med 43 % takket være en større andel af vedvarende energi til produktion af el og varme?

Parisafталens målsætning er at begrænse den globale opvarmning til under 2 grader, helst til 1,5 grader, sammenlignet med temperaturen før den industrielle revolution.

Opgaver

- Hvad er fordelene og ulemperne ved industrialiseringen og de teknologiske fremskridt siden 1800-tallet? Diskuter hvordan kommende generationer vil se tilbage på vores tid.
- Undersøg hvordan Danmarks klimapolitik har udviklet sig og hvad målsætningerne er i dag?