



## HVAD ER FOSSILE BRÆNDSTOFFER?

Fossile brændstoffer er kul, olie og naturgas, som er rester af planter eller døde dyr, der levede for mere end 100 millioner år siden. Kul er forstenede planter, som voksede i sumpskove på land. Olie og naturgas er dannet af små alger, som engang levede i havet.

Når planter og døde dyr rådner, opløses de stoffer, som de består af. Men bl.a. kulstoffet og svovlen i de fossile brændsler blev gemt ved at planter og plankton blev begravet under hårdt tryk, iltfattige forhold og dermed trukket ud af naturens kredsløb. Derfor kan energien i dag, mange millioner år senere bruges. Energien består især af kulstof, men også brint, kvælstof og ilt.

Når man fyrer med fossile brændsler, kommer der kuldioxid (CO<sub>2</sub>) i røgen. Kuldioxid er ikke farligt. Bl.a. bruger planterne det til at vokse af vha. fotosyntesen, men det er med til at øge **drivhuseffekten**.

### LÆR MERE

<https://projekter.au.dk/havet/forloeb/forloebsoversigt/havets-energi/fossile-braendstoffer/fossile-braendstoffer/>



Energimuseet

CVR: 69916619

Bjerringbrovej 44

DK-8850 Bjerringbro

Tlf: +45 8668 4211

[info@energimuseet.dk](mailto:info@energimuseet.dk)

[Cookie- & privatlivspolitik](#)



**VIBORG**  
KOMMUNE



MINISTRY OF **CULTURE** DENMARK



Copyright © 2021 Energimuseet. All rights reserved.