

HAR VI ENERGIEN?

Vi gik søndagstur på motorvejen

Da jeg var barn, gik vi tur på motorvejen om søndagen, sagde mor en dag til Rasmus.

Han stirrede på sin mor, som om hun ikke var rigtig klog.

- Var det ikke, før bilerne blev opfundet? drillede han.

- Nej, det var faktisk ret alvorligt. Nogle arabiske oliestater havde sat oliepriserne op med 70%, og hele den vestlige verden skulle deles om den olie, der var på lager. Det var den danske regering, som forbød bilkørsel i weekenden. Vi rykkede også sammen i et lille rum i mormors og morfars store

hus. Og swimmingpoolen blev tømt for vand for at spare energi. Energi priserne steg og steg i den periode, og vi syntes, at vi blev fattigere.

- Så er det da godt, at vi selv har olie i Nordsøen - det er jo næsten gratis for os, sagde Rasmus.

- Kan du huske, da der var konflikt i Mellemøsten. Dengang steg oliepriserne også voldsomt, - men olien fra Nordsøen kostede præcis det samme som olie fra andre steder i Verden.

- Ok, tingene hænger sammen, det har jeg forstået, men det kunne nu være sjovt at cykle rundt midt på motorvejen uden at møde biler.

OPEC hævede olieprisen

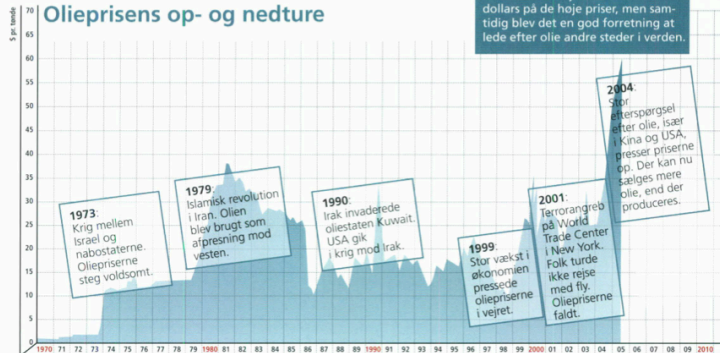
I oktober 1973 vedtog de arabiske medlemmer af OPEC (Organisationen af Olieeksporterende Lande) at hæve prisen på råolie med 70 % på én gang.

Det var et voldsomt chok for de fleste forbrugere. OPEC leverede nemlig næsten to tredjedele af verdens daglige olieforbrug. Pludselig forstod forbrugerne i den rige del af verden, at oliepriserne ikke var udtømmelige, og at sælgeren satte betingelserne.

Olieprishøjet medførte, at de rige lande bojkottede OPEC-landene. Oliens blev rationeret, for at der var nok. Det medførte fx bilfri søndage i mange lande.

OPEC-landene tjente milliarder af dollars på de høje priser, men samtidig blev det en god forretning at lede efter olie andre steder i verden.

Olieprisens op- og nedture



Der findes nye olieklæder

I den canadiske stat Alberta findes godt 200 milliarder tønder råolie i nogle tykke lag af tjæresand. Tidligere kunne det ikke betale sig at udvinde olien, men ny teknik har medført, at produktionsprisen på olien fra tjæresandet er meget lav, og olien kan derfor sælges med god fortjeneste. Canadas produktion af olie fra tjæresand er tredoblet fra 1998 til 2004, og væksten vil fortsætte fremover. Også i Rusland vokser olieproduktionen eksplosivt. Rusland er nu verdens største olieproducent.

Er der olie nok i fremtiden?

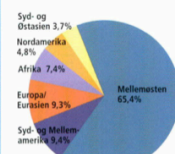
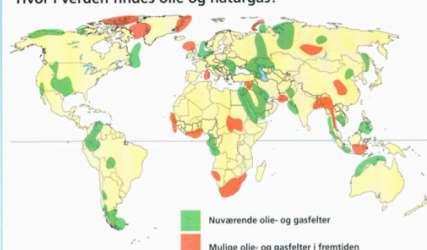
Det har ofte vist sig, at man mange steder i verden med ny teknik kan hente olie op fra olieklæder, som man tidligere anså for tomte. Derfor er der ikke udsigt til, at olien slipper op foreløbig. Men der er mangel på olie, fordi forbruget af olie stiger hurtigere end produktionen. Olieforbruget er især vokset i Kina og USA, og det har medført, at priserne på olie er steget voldsomt.

Det er dog helt sikkert, at olien slipper op en dag - om 50, 100 eller måske først om 500 år. Vi ved det ikke.



Læs mere om verdens energireserver på GeotopNet

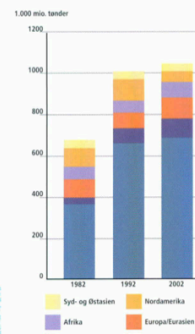
Hvor i verden findes olie og naturgas?



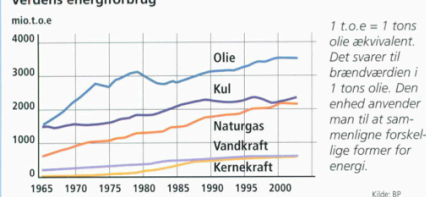
Circle viser reservernes fordeling på bestemte regioner i 2002.

Søjlerne viser verdens reserver af råolie i 1982, 1992 og i 2002.

Hvor i verden har man fundet mere olie siden 1982, og hvor er der blevet mindre olie?



Verdens energiforbrug



Aflæs diagrammerne

Hvilke former for energikilder vises?

Hvilke former for energiforbrug har haft den største vækst siden 1965?

Hvilke former for energiforbrug har haft den svageste vækst siden 1965?

Hvordan kunne udviklingen i energiforbruget vises på andre måder end ved at bruge cirkler, søjler og kurver?