

Index

aardgas

- CO₂-uitstoot 141
- distributienet 211-212, 214-215
- prijzen 103
- subsidies 106-108
- voorraden 142-144
- en waterstof 247

aardolie *zie* olie-industrie

aardwarmte 192

Advancement for Sound Science Coalition (TASSC) 76-82

Advisory Council for Aeronautical Research 264

alternatieve energie *zie* duurzame energie

Amazone-regenwoud 41, 46-47

Anderson, Kevin 274

Andrews, Dave 212, 248

Antarctica + zuidpoolgebied 41-42, 45-46

APCO 75-77, 79, 81-82

autoferies 273

auto-industrie

- brandstofcellen op waterstof 243-248

- nieuwe modellen 235-237

autovervoer

- alternatieven voor 234, 249

- carpoolen 252-253

- CO₂-uitstoot 223-225, 235, 267

- snelwegcapaciteit 229

- verkeersstatistieken 223-225, 229

- en winkelen 286

- zie ook* auto-industrie

autowegen 227-229

Azar, Christian 102

- Bangladesh 61-62
 Bassendine, David 242
 BBC 83
 Beddington Zero Energy Development (BedZed) 30, 125-126
 belastingen
 auto's 90-92
 energie 259
 kerosine 231
 olie en gas 108
 Bellamy, David 65-66
 biobrandstoffen 238-239, 242, 267-268
 biodiesel 188-191, 237-243
 biogas 193-194
 biomassa 189-191
 Blair, Tony 63
 bodenwarmtepompen 192-193, 207, 283
 bosbouw, bossen
 Amazone-regenwoud 41, 46-47
 klimaatcompensatie 308-309
 palmolieplantages 240-243
 bouwvoorschriften 120-123
 Boyle, Godfey 31
 brandstofcellen 212-213, 243-248
 Brazilië 242
 broeikasgassen 38, 55, 213
 zie ook CO₂-uitstoot; methaan
 Brookes, Len *zie* Khazzoom-Brookes-postulaat
 Brown en Williamson 78
 Building Research Establishment 121
 Burke, Tom 160
 Bush, George W. 238
 busvervoer, interlokaal 224-234, 266

 Cato Institute 70, 82
 cementindustrie 290-297
 China 26, 42-43
 Christy, John 40-41, 71

- Civil Aviation Authority 263
- CO₂-afvang en -opslag
- cementindustrie 291
 - elektriciteitscentrales 144-150, 162-163, 201-202
 - waterstofproductie 211, 244
- CO₂-uitstoot
- autovervoer 224-225, 235, 266
 - bestrijdingskosten 101-104
 - busvervoer, interlokaal 224-225, 266
 - cementindustrie 290-292, 295-296
 - emissiehandelssystemen 95, 260-262, 277
 - kernenergie 159-160
 - klimaatbudgetten 92-98, 111-112, 116
 - klimaatcompensatie 306-309
 - luchtvaart 257-263, 266, 275-276
 - per persoon 24-27, 55, 60-62
 - positieve terugkoppelingen 47-49
 - reductiedoelstellingen 55, 87-88, 97-98
 - spoorvervoer 224-225, 266, 272
 - stijgende concentraties 38-39, 47-49
 - wegvervoer 224-225
- compensatie voor CO₂-uitstoot 306-309
- Competitive Enterprise Institute 67, 80, 82, 84
- Cooney, Phil 84-85
- Copper, Yvette; Yves Cooper 119
- Crandall, Candace 68
- Crutzen, Paul 51
-
- Darling, Alistair; Dowing 232
- detailhandel 278-289
- Doyle, Jack 162
- drinkwater 44, 55
- droogtes 55, 61
- zie ook* watertekorten
- Dunham, Chris 204
- Dunster, Bill 30-31, 125-126, 204
- duurzaam toerisme 254-255

- duurzame energie 164-169, 172-176, 179, 185-186
zie ook biodiesel; biobrandstoffen; energiegewassen;
 getijden-, golfslag-, wind-, zonne-energie
- Ebell, Myron 84
- Eisenhouwer, Dwight 156
- elektriciteit
- DC-hoogspanningsleidingen 169-170, 181
 - energiebronnen 140-142
 - landelijk net 195, 215-217
 - micro-opwekking 195, 203-207, 215-217
 - opslag 182
 - opwekkingskosten 140, 177-181, 200-201
 - prijzen 103, 157, 177-178
 - reservevermogen 173-177, 179-182
 - verbruik 132-125, 165, 281-282
 - voorziening 169-173, 181, 215-217
 - vraag 137-141, 184-185
 - waterkracht 166, 182
- elektrische apparaten 131-134, 184-185, 199
- elektrische auto's 248
- emissies *zie* CO₂-uitstoot
- energie
- belastingen 90-91
 - efficiëntie 114-117, 121-123
 - labels 113-114
 - verbruik 281
- energiegewassen 188-190, 201, 238-243
- energie-internet 195-196, 215-217
- Energy Research Centre 174
- Energy Saving Trust 207
- Energy Technology Support Unit (ETSU) 165-167, 191, 197-198
- Environmental Protection Agency 81, 84
- ethanol 238, 240, 268
- Ethiopië 61-62, 298-299
- ethisch toerisme 254-255

- Europees Milieu Agentschap 107
extreem weer 44-45, 61, 101
Exxon Mobil 69-74, 78-80
- fabrieken 281
fietsvervoer 223-224, 249
Fleming, David 93
Forrest, Colin 24-25, 55
fossiele brandstoffen
 CO₂-afvang en -opslag 144-150, 162-163, 201
 zie ook aardgas; kolenindustrie; olie-industrie
Free Enterprise Action Institute 80
Free Enterprise Education Institute 80
Freedom to Fly Coalition 263-264
Friends of the Earth 206, 241, 262
- gas *zie* aardgas
gematigde streken, klimaatverandering in 62-63, 299
Geological Society 142
George C. Marshall Institute 73-74
George Mason University, Law and Economics Centre 70, 82
getijdenenergie 165-166, 178-179, 201
Gibbins, Jonathan 146
gletsjers 41-42, 45, 65-69, 88
golfslagenergie 165-166, 178-179, 201
Golfstroom 49-51
Greenpeace 195-196, 204-205, 215-216
- Hawken, Paul 115, 244
heffingen *zie* belastingen
Heritage Foundation 70, 82
hernieuwbare energie *zie* duurzame energie
Hillman, Mayer 21, 93
Hirsch, Robert L. 109-110
Hitchens, Peter 64, 71
hittegolven 45
honger 55, 189

- hoogspanningsleidingen voor directe stroom 169-170, 181
- hout als brandstof 187-191
- Howard, John 85
- huishoudelijk apparatuur 131-134, 184-185, 199
- huizen *zie* woningen

- ijskappen, ijsplaten *zie* gletsjers
- Indonesië 241-243
- Inhofe, James 84
- isolatie 119-120
- Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC)
 - klimaatverandering 41, 45-47
 - luchtvaart 258, 263, 269
 - personeelwisseling 85
 - prijs van een mensenleven 100
- International Association of Hydrogeologists 44
- International Energy Agency 109, 143, 162, 172, 200, 216
- International Rice Research Institute 43
- internet-winkelen 287-289
- Ireland, David 290

- J. Sainsbury plc 284
- Jenkins, Nick 161
- Jevons, Stanley 114
- junk science *zie* pseudo-wetenschap

- kantoorgebouwen 281
- Kemp, Roger 271-273
- kernenergie 140, 151-161, 163, 201
- kernafval 151-154
- kernwapens 151, 158
- Khazoom-Brookes-postulaat 113-115, 233
- King, Sir David 88-89
- klimaatverandering
 - bestrijdingskosten 99-103, 105-107
 - in gematigde streken 63, 299
 - ontkenning van 67-70, 85-89

- politieke wil om op te treden 162, 297, 308-311
- positieve terugkoppeling 47-49
 - zie ook* mondiale opwarming
- koeling 282-283
- kolenindustrie
- kooldioxide *zie* CO₂-uitstoot
- koolstof *zie* broeikasgassen; CO₂-uitstoot
- koraalriffen 41, 46, 55
- Kyoto-verdrag 57, 98, 141, 306

- lampen 282-284
- landbouw
 - energiegewassen 188-189, 201, 238-243
 - opbrengsten 43-45, 55
- Latham, John 304
- Lawson, Nigella 279-281
- Leeuwen, Jan van 159-160
- Leggett, Jeremy 196-197, 201-202
- Lomborg, Bjørn 98-102
- loopbussen 250
- Lovelock, James 34, 54
- Lovins, Amory 115, 244
- Lovins, Hunter 115, 244
- luchthavens 262-263, 277
- luchtschepen 274-275
- luchtvaart
 - CO₂-uitstoot 257-259, 262, 264, 266, 271-274
 - en energie-efficiëntie 116, 269
 - hogesnelheidstrein 270-272
 - kerosinebelasting 260-261
 - keuzevrijheid om te vliegen 63, 256, 276-277
 - oorzaak van klimaatverandering 257-259, 265
 - passagiers 263-264
 - verkeersleiding 267
 - zie ook* vliegtuigindustrie
- Luntz, Frank 69
- Luxemburg 62

- Maleisië 241-243
- Marshall, George 136, 272
- Merlo, Ellen 75, 81
- Meteorologische Dienst, Britse 46, 55-56
- methaan 38, 48, 193, 218
- Meyer, Aubrey 92
- micro-opwekking (van stroom) 195, 202-207, 215 - 218
- Milloy, Steven 79-80, 83
- mondiale opwarming
 - gevolgen 42-56
 - effecten in gematigde streken 63, 299
 - luchtvaart als hoofdoorzaak 257-259, 265
 - speculatieve technologieën ertegen 300-305
 - temperatuurstijging 39, 40-41, 52
 - twee graden als kritische drempel 54-57, 89, 99
 - zie ook* klimaatverandering
- Motley, John Lothrop 305
- Myers, Norman 106
- National Academy of Engineering 208-211, 244-248
- National Academy of Sciences 40, 73-74
- National Center for Atmospheric Research 48
- National Oceanography Centre 50
- noordpoolgebied 41, 45
- oceanen 39, 41, 49-51, 304
- olie-industrie
 - prijzen 247
 - subsidies 106-107
 - voorraden 108-109, 142, 304
- openbaar vervoer 222, 225, 249-250
- Oregon Institute of Science and Medicine 73
- Oregonpetitie 73
- orkanen 45, 99-100
- Oxford University, Environmental Change Institute 127-128, 132, 135-136, 139-140, 174

- pakhuizen 281, 287-288
palmolie 240-243
parkeerplaatsen 285-286
Parliamentary Office of Science and Technology 142
Parry, Martin 42
passiefhuizen 123-125, 292
passief roken 82
Pearce, Fred 188
permafrost 41, 48
Perm (geologisch tijdvak) 52-54
Philip Morris 74-82
Phillips, Melanie 64
Potsdam Institute for Climate Impact 55, 57
pseudo-wetenschap 78-84
- Randol, A.G. 85
regenwouden 41, 46-47, 241-243
reistempo 228-230, 234-235, 270-272, 275
Retallack, Simon 88-89
rijst 42-43
Robinson, Arthur B. 73
Rocky Mountains Institute 236
Roddick, Anita 255-256
roken 74-80
Royal Academy of Engineering 232
Royal Commission on Environmental Pollution
 duurzame energie 174-176, 187, 189-191
 gasvoorraden 142-143
 stroomopslag 183-184
 vliegtuigindustrie 257, 265, 269
Royal Society 40
- scheepvaart 272-274
Schneider, Stephen 102
schoolvervoer 250
Science and Environmental Policy Project (SEPP) 67-71
Seitz, Frederick 71-74, 81, 84

- SEPP (Science and Environmental Policy Project) 67-71
 Sharman, Hugh 177
 Sheffield Hallam University 189
 Siberië 41, 48
 Sinden, Graham 180-181
 Singer, S. Fred 67-68, 71, 79-84
 Sloman, Lynn 249
 Smith, Philip 159-160
 snelwegen 227-229
 Spencer, Roy 40
 spoorvervoer
 CO₂-uitstoot 224-225, 266, 272
 hogesnelheidstreinen 270-271
 steenkool *zie* kolenindustrie
 Storkey, Alan 227-234
 stormvloeden 44, 61
 strijdkrachten 112
 Strong, David 121-122
 stroom *zie* elektriciteit
 subsidies
 fossiele brandstoffen 106-108
 kernenergie 155-157
 Sustainable Aviation Group 255
 Sustainable Development Commission 159
- tabaksindustrie 74-80
 TASSC (The Advancement for Sound Science Coalition) 76-82
 taxibussen 250
 telewerken 251-253
 Teller, Edward 304
 thuisbezorgen 286-289
 thuiscentrales 195, 202-207, 215 - 218
 thuiswerken 251-252
 Tickell, Oliver 185
 toerisme 254-256, 276-277
 treinen *zie* spoorvervoer

- transport *zie* CO₂-uitstoot; auto-, bus-, fiets-, openbaar, school-,
spoor-, vracht-, wegvervoer, luchtvaart
- troposfeer, afkoeling van 40, 71
- Tyndall Centre for Climate Change Research
brandstofcellen 247
decentrale elektriciteitsnetten 216
luchtvaartindustrie 262, 264, 275
warmtekrachtkoppeling 198, 206
zonne-energie 197-198
- University College, London 46
- uranium 158-160
- Verenigde Naties, Raamverdrag Klimaatverandering (Kyoto-
verdrag) 57, 98, 141, 306
- verlichting 282-284
- verwarmingssystemen
bodemwarmte 191-192, 207-208, 283
warmtekrachtkoppeling 204-208, 213
voor winkels 181-182
voor woningen 187-194
- vliegtuigen, propeller- 266, 275
- vliegtuigindustrie 264-269, 274
- vliegverkeer *zie* luchtvaart
- Voedsel en Landbouw Organisatie (FAO) 42, 191
- voetgangersgebieden 233
- vrachtvervoer 278-281
- warmtekrachtkoppeling 195, 202-207, 215 - 218
- Warren, Andrew 120
- water, drink- 44, 55
- waterkracht 166, 182
- waterstof
gebruik in vliegtuigen 268-269
gebruik in motorvoertuigen 243-248
productie 208-215
- watertekorten 55, 188-189

- Watson, Harlan 86
- Watson, Robert 85
- Waxman, Henry 107
- weer, extreem 44-45, 61, 101
- wegvervoer 106, 225, 229, 231-234
- Wereldbank 169
- WhisperGen-generator 205-206
- Witte Huis
 - 84-86
 - windenergie
 - microturbines 30, 203-205
 - net aansluiting 161-162, 164
 - opwekkingskosten 178, 201-202
 - realiseerbaar potentieel 164-169, 181, 285
 - reservevermogen 173-174, 177
- winkelen 278-289
- woestijnen 170, 172
- woningen
 - cementgebruik bij bouw 290-291
 - energie-efficiëntie 120-122
 - gemiddelde kamertemperatuur 119
 - huurwoningen 127
 - isolatie 119-120
 - passiefhuizen 123-125, 292
 - renovatie, verbouwing 118-119, 127-130, 135-136
 - verwarming 186-194
- World Glacier Monitoring Service 65-68
- World Meteorological Organization 38
- World Nuclear Association 160

- zeespiegelstijging 41, 44
- ziektes 41, 44
- zonnewarmte 191
- zonne-energie 166-167, 170, 196-202, 283-284
- zuidpoolgebied 41-42, 45-46