



Oljefondets karbonboble:

Statens Pensjonsfond Utland sine investeringer i verdens største olje-, gass- og oljeselskaper.

Av Sigurd Jorde, september 2012

Statens Pensjonsfond Utland (Oljefondet) har investert 241 milliarder kroner i verdens største børsnoterte kull-, gass- og oljeselskaper. Av de 100 største selskapene i hver sektor, har Oljefondet investert i 90 av de 100 største gass- og oljeselskapene, og 67 av de 100 største kullselskapene.

Til sammen sitter selskapene med karbonreserver som ved utvinning og forbrenning vil gi 679 gigatonn CO₂. Hvis alt dette forbrennes greier vi ikke å holde oss til togradersmålet om å begrense den globale gjennomsnittstemperaturen til under 2 grader celsius over førindustriell tid. Ifølge en utregning fra Potsdam Climate Institute¹ kan man bare forbrenne fossilt karbon tilsvarende 565 gigatonn CO₂ hvis man vil holde temperaturen under to graders økning. Ved en grense på 565 GtCO₂ er risikoen for at togradersmålet overstiges satt til 20 prosent.

Selskapene i undersøkelsen er rangert etter størrelsen på selskapenes karbonreserver, basert på selskapenes offentlige tall for reserver av kull, olje og gass, og målt etter hvor mengden CO₂ som frigjøres når karbonreservene utvinnes og brennes.

Rangeringen av selskapene og utregningen av selskapenes karbonreserver er utført av Carbon Tracker Initiative og hentet fra rapporten Unburnable Carbon. Alle tall er basert på selskapenes offentlig kjente reserver «proven reserves» per utgangen av 2010, ressurser som med 90 prosent sannsynlighet vil kunne utvinnes. I tillegg kommer selskapenes «probable reserves», hvor sannsynligheten for utvinning er 50 prosent, «possible reserves» med 10 prosent sannsynlighet for utvinning. Nye funn og oppdaterte reserver fra 2011 og 2012 er ikke med i regnestykket.

Tallene for Oljefondets investeringer er hentet ut av Framtiden i våre hender fra aksjebeholdningen til Statens Pensjonsfond Utland per 31.12.2011.

Oljefondets investeringer i kull:

	Kullselskaper	Oljefondets investeringer	Kull (GtCO₂)
1	Severstal JSC	298 447 102	141,60
2	Anglo American PLC	7 338 780 922	16,75
3	BHP Billiton	10 502 741 075	16,07
4	Shanxi Coking Co. Ltd.	1 716 995	14,98
6	Xstrata PLC	4 402 512 998	11,60
7	Datang International Power Generation Co. Ltd.	3 287 695	11,21
8	Peabody Energy Corp.	397 110 801	10,23
9	Mechel OAO	259 852 015	8,90
11	China Shenhua Energy Co. Ltd.	402 889 977	6,91
13	Arch Coal Inc.	322 632 710	5,57

¹ Unburnable Carbon – Are the world's financial markets carrying a carbon bubble? Carbon Tracker Initiative: www.carbontracker.org

Oljefondets karbonboble

15	Evrast Group S.A.	95 257 340	4,86
16	Public Power Corp. S.A.	86 632 995	4,56
17	Consol Energy Inc.	391 533 891	4,50
18	Yanzhou Coal Mining Co. Ltd.	199 057 766	4,46
19	Mitsubishi Corp.	1 068 135 337	4,31
20	Datong Coal Industry Co. Ltd.	3 640 032	4,30
21	Bumi Resources	689 728 372	3,28
23	Vale SA	3 508 679 724	3,01
24	Pingdingshan Tianan Coal Mining Co. Ltd.	4 458 893	2,97
25	Tata Steel Ltd.	154 538 596	2,96
26	Teck Resources Ltd.	928 154 014	2,70
27	Banpu PCL	58 949 099	2,55
28	Sasol Ltd.	816 735 717	2,51
31	Alpha Natural Resources Inc.	249 521 057	2,29
33	Raspadskaya OJSC	106 898 076	2,09
35	RWE AG	2 755 360 654	1,94
37	Eurasian Natural Resources Corp. PLC	1 297 920 671	1,93
38	Wesfarmers Ltd.	1 347 157 924	1,86
40	Idemitsu Kosan Co. Ltd.	81 788 373	1,58
41	Tata Power Co. Ltd.	125 908 630	1,49
42	Alliance Resource Partners L.P.	762 474	1,47
43	NACCO Industries Inc. (CI A)	22 438 950	1,33
44	Novolipetsk Steel OJSC	574 230 889	1,30
45	New Hope Corp. Ltd.	52 791 325	1,30
46	TransAlta Corp.	185 514 055	1,23
47	Sherritt International Corp.	62 879 383	1,15
49	New World Resources N.V.	84 438 848	1,07
50	Mitsui & Co. Ltd.	860 744 556	1,03
51	Kazakhmys PLC	732 691 787	0,99
52	African Rainbow Minerals Ltd.	30 179 865	0,95
54	Patriot Coal Corp.	30 239 752	0,94
55	Aston Resources Pty Ltd.	23 152 243	0,93
56	AGL Energy	259 696 118	0,89
57	Tokyo Electric Power Co. Inc.	359 361 053	0,89
58	Cloud Peak Energy Inc.	47 189 387	0,85
59	CLP Holdings Ltd.	598 820 492	0,83
61	Whitehaven Coal Ltd.	50 432 620	0,79
64	Allete Inc.	60 586 267	0,72
66	ArcelorMittal	3 038 839 782	0,62
67	Coal of Africa Ltd.	653 786	0,59
68	James River Coal Co.	9 700 868	0,57

Oljefondets karbonboble

70	Aquila Resources Ltd.	40 020 877	0,53
72	FirstEnergy Corp.	1 750 808 865	0,5
74	Cliffs Natural Resources Inc.	423 350 131	0,47
76	Walter Energy, Inc.	277 092 036	0,45
77	Huolinhe Opencut Coal Industry Corp. Ltd.	1 329 996	0,41
80	Capital Power Corp.	33 420 754	0,38
82	Noble Group Ltd	161 484 960	0,34
83	Itochu Corp.	524 378 219	0,34
84	Jizhong Energy Resources Co. Ltd.	3 884 775	0,3
86	NTPC Ltd.	73 330 561	0,28
88	Mitsui Matsushima Co. Ltd.	7 273 003	0,28
90	Black Hills Corp.	56 454 341	0,27
92	Grupo Mexico S.A.B. de C.V.	850 012 512	0,26
95	Irkutskenergo	66 259 078	0,23
96	Alcoa Inc.	416 191 940	0,23
99	Zhengzhou Coal Industry & Electric Power Co. Ltd.	1 074 515	0,15
	Sum Oljefondets investeringer:	<u>49 671 740 514</u>	
	Sum karbonressurser, målt etter Gigatonn CO2 ved forbrenning		330

Oljefondets investeringer i olje og gass:

Nr	Gass- og oljeselskaper	Oljefondets investeringer	Olje (GtCO2)	Gass (GtCO2)
1	Lukoil Holdings	3 862 030 632	42,59	0,97
2	Exxon Mobil Corp.	16 901 044 311	38,14	2,89
3	BP PLC	17 276 722 970	32,68	1,92
4	Gazprom OAO	6 178 396 837	14,87	13,96
5	Chevron Corp.	8 302 219 000	20,11	1,11
6	ConocoPhillips	3 677 608 307	18,11	1,03
7	Total S.A.	14 369 558 915	16,90	1,12
8	Royal Dutch Shell PLC	30 983 249 392	14,11	2,09
9	Petrobras	6 868 568 282	11,45	0,17
10	Rosneft	1 494 867 467	10,70	0,08
11	ENI S.p.A.	7 525 979 991	7,51	0,53
12	Occidental Petroleum Corp.	3 559 446 058	7,36	0,22
13	Bashneft	545 183 454	7,25	0,01
14	SINOPEC Shandong Taishan Petroleum Co. Ltd.	658 541	6,61	0,22
15	Canadian Natural Resources Ltd.	1 901 347 015	4,35	0,14
16	Devon Energy Corp.	861 258 307	3,77	0,42
17	Suncor Energy Inc.	1 762 339 301	3,74	0,07
18	Apache Corp.	1 721 950 989	3,32	0,33
19	Anadarko Petroleum Corp.	2 208 560 478	3,14	0,33

Oljefondets karbonboble

20	Hess Corp.	836 319 523	3,01	0,12
21	Repsol YPF S.A.	4 449 213 276	2,75	0,29
22	BG Group PLC	9 977 287 595	2,29	0,48
23	Marathon Oil Corp.	728 493 206	2,51	0,12
24	Inpex Corp.	2 887 119 919	2,44	0,1
26	BHP Billiton	10 502 741 075	1,82	0,2
27	CNOOC Ltd.	69 831 270	1,85	0,09
28	Husky Energy Inc.	327 228 196	1,76	0,06
30	Novatek	1 330 128 499	0	1,73
31	Talisman Energy Inc.	1 041 562 463	1,47	0,19
32	Pioneer Natural Resources Co.	441 630 731	1,50	0,11
34	Petroleum Development Corp.	36 114 357	0	1,51
35	Cenovus Energy Inc.	1 012 210 768	1,40	0,06
36	Nexen Inc.	339 232 463	1,40	0,02
37	EOG Resources Inc.	986 877 668	0,97	0,38
38	Noble Energy Inc.	1 135 536 735	1,04	0,12
39	OMV AG	473 472 218	1,02	0,06
40	Chesapeake Energy Corp.	481 039 213	0,39	0,57
41	Penn West Petroleum Ltd.	250 626 556	0,91	0,03
42	Oil Search Ltd.	498 903 209	0,91	0
43	Woodside Petroleum Ltd.	985 134 929	0,54	0,27
44	Canadian Oil Sands Ltd.	298 794 183	0,78	0
45	Imperial Oil Ltd.	613 552 632	0,75	0,01
46	Murphy Oil Corp.	435 736 210	0,69	0,03
47	Whiting Petroleum Corp.	235 694 021	0,7	0,01
48	EnCana Corp.	474 032 293	0,24	0,47
49	Plains Exploration & Production Co.	208 694 599	0,67	0,04
50	Newfield Exploration Co.	202 500 337	0,53	0,11
51	Denbury Resources Inc.	449 773 957	0,6	0
52	Continental Resources Inc. Oklahoma	146 865 593	0,54	0,02
53	Linn Energy LLC	4 068 564	0,49	0,03
54	Pacific Rubiales Energy Corp.	245 085 329	0,5	0,02
55	Crescent Point Energy Corp.	509 458 447	0,47	0
56	Concho Resources Inc.	391 737 357	0,44	0,02
57	Quicksilver Resources Inc.	16 347 748	0,36	0,08
58	PTT PCL	307 530 835	0,33	0,12
59	Berry Petroleum Co. (CI A)	88 523 713	0,4	0,03
60	Range Resources Corp.	426 196 855	0,27	0,11
61	Energen Corp.	147 040 441	0,34	0,04
62	Enerplus Corp.	151 942 095	0,34	0,03
63	Tullow Oil PLC	2 560 907 098	0,36	0,01

Oljefondets karbonboble

64	Ecopetrol S.A.	89 641 676	0,35	0,01
65	Santos Ltd.	466 093 731	0,19	0,17
66	SandRidge Energy Inc.	146 796 236	0,33	0,03
67	Cairn Energy PLC	746 063 334	0,35	0
68	Arc Resources Ltd.	224 104 433	0,3	0,03
69	El Paso Corp.	469 628 001	0,23	0,1
70	Pengrowth Energy Corp.	74 836 796	0,3	0,02
71	Lundin Petroleum AB	753 061 044	0,31	0
72	Petrobank Energy & Resources Ltd.	43 379 620	0,31	0
73	Baytex Energy Corp.	181 941 342	0,3	0
74	Forest Oil Corp.	69 124 909	0,22	0,07
76	ATP Oil & Gas Corp.	12 192 543	0,24	0,01
77	Bankers Petroleum Ltd.	88 988 287	0,25	0
78	Soco International PLC	208 486 761	0,25	0
80	Cimarex Energy Co.	389 763 544	0,18	0,05
81	Questar Corp.	155 203 543	0,12	0,11
82	GDF Suez S.A.	6 774 772 633	0,17	0,05
83	Swift Energy Co.	68 643 163	0,2	0,01
85	PetroBakken Energy Ltd.	36 937 706	0,21	0
86	Premier Oil PLC	484 465 374	0,18	0,03
87	Bonavista Energy Corp	106 484 248	0,18	0,03
88	MOL Hungarian Oil and Gas Plc	705 181 710	0,19	0,01
89	SM Energy Co.	218 465 363	0,17	0,02
90	Williams Cos.	1 161 382 000	0	0,18
91	EQT Corp.	338 517 359	0,01	0,17
92	Oil & Natural Gas Corp. Ltd.	210 961 667	0	0,18
95	Venoco Inc.	5 424 025	0,16	0,01
97	PA Resources AB	32 189 545	0,16	0
98	Ultra Petroleum Corp.	183 815 334	0	0,16
100	Southwestern Energy Co.	472 430 738	0	0,16
	Sum Oljefondets investeringer:	<u>191 625 153 086</u>		
	Sum karbonressurser, målt etter Gigatonn CO2 ved forbrenning		312,35	36,91