

Aandelen en converteerbare obligaties ABP in 's werelds grootste private kool-, gas-, en oliebedrijven, per 30 september 2015^a

Nr	Bedrijf	Positie op 30.9.14, in € miljoenen	Positie op 30.9.15, in € miljoenen	Afname, in € miljoenen	Afname, in %	Kool Gt CO2	Olie Gt CO2	Gas Gt CO2	Totaal Olie & Gas Gt CO2	Totaal Gt CO2
1	Royal Dutch Shell	€ 1.086,00	€ 308,00	€ 778	-71,6%		2,229	2,315	4,544	4,544
2	Total	€ 558,00	€ 118,00	€ 440	-78,9%		2,002	1,8	3,802	3,802
3	Chevron	€ 518,00	€ 129,00	€ 389	-75,1%		2,485	1,588	4,073	4,073
4	Petrobras	€ 273,00	€ 47,00	€ 226	-82,8%		4,707	0,724	5,431	5,432
5	BP	€ 425,00	€ 202,00	€ 223	-52,5%		4,214	2,506	6,72	6,719
6	African Rainbow Minerals	€ 211,00	€ 7,00	€ 204	-96,7%	0,383				0,383
7	BASF	€ 337,00	€ 149,00	€ 188	-55,8%		0,134	0,348	0,482	0,483
8	ExxonMobil	€ 794,00	€ 625,00	€ 169	-21,3%		4,307	3,916	8,223	8,223
9	Vale	€ 226,00	€ 65,00	€ 161	-71,2%	4,401				4,401
10	BHP Billiton	€ 352,00	€ 193,00	€ 159	-45,2%	12,351	0,333	0,521	0,854	13,205
11	Glencore Xstrata	€ 185,00	€ 30,00	€ 155	-83,8%	10,698				10,698
12	Rio Tinto	€ 272,00	€ 123,00	€ 149	-54,8%	3,696				3,696
13	CNOOC	€ 285,00	€ 147,00	€ 138	-48,4%		1,175	0,373	1,548	1,548
14	ConocoPhillips	€ 267,00	€ 131,00	€ 136	-50,9%		1,687	1,111	2,798	2,798
15	Anglo American	€ 198,00	€ 69,00	€ 129	-65,2%	13,488				13,488
16	Statoil	€ 258,00	€ 130,00	€ 128	-49,6%		0,981	1,004	1,985	1,985
17	Gazprom	€ 215,00	€ 98,00	€ 117	-54,4%		6,749	37,166	43,915	43,915
18	Anadarko Petroleum	€ 114,00	€ 35,00	€ 79	-69,3%		0,482	0,502	0,984	0,984
19	Tullow Oil	€ 114,00	€ 35,00	€ 79	-69,3%		0,077	0,01	0,087	0,087
20	GDF Suez / Engie	€ 158,00	€ 90,00	€ 68	-43,0%		0,044	0,111	0,155	0,155
21	PTT Exploration & Production	€ 105,00	€ 40,00	€ 65	-61,9%	0,359				0,359
22	Freeport-McMoRan	€ 83,00	€ 20,00	€ 63	-75,9%		0,152	0,031	0,183	0,183
23	Sasol	€ 162,00	€ 105,00	€ 57	-35,2%	2,731	0,115	0,085	0,2	2,931
24	Apache	€ 88,00	€ 31,00	€ 57	-64,8%		0,569	0,4	0,969	0,969
25	Arcelor Mittal	€ 62,00	€ 7,00	€ 55	-88,7%	0,464				0,464
26	Lukoil	€ 154,00	€ 105,00	€ 49	-31,8%		5,699	1,288	6,987	6,988
27	Tourmaline Oil	€ 53,00	€ 4,00	€ 49	-92,5%		0,014	0,079	0,093	0,093
28	EOG Resources	€ 113,00	€ 72,00	€ 41	-36,3%		0,497	0,275	0,772	0,772
29	Marathon Oil	€ 77,00	€ 37,00	€ 40	-51,9%		0,538	0,146	0,684	0,683
30	Pacific Rubiales Energy	€ 40,00	€ -	€ 40	-100,0%		0,124	0,03	0,154	0,154
31	RWE	€ 53,00	€ 14,00	€ 39	-73,6%	1,943	0,03	0,063	0,093	2,036

32	Occidental	€	192,00	€	157,00	€	35	-18,2%		1,024	0,303	1,327	1,327
33	Inpex	€	55,00	€	20,00	€	35	-63,6%		0,541	0,367	0,908	0,908
34	Maersk Group	€	97,00	€	63,00	€	34	-35,1%		0,174		0,174	0,174
35	Mitsubishi Corp	€	49,00	€	15,00	€	34	-69,4%	4,738				4,738
36	Hess	€	61,00	€	28,00	€	33	-54,1%		0,457	0,108	0,565	0,565
37	Suncor Energy	€	154,00	€	122,00	€	32	-20,8%		0,713	0,003	0,716	0,715
38	Pioneer Natural Resources	€	39,00	€	13,00	€	26	-66,7%		0,198	0,104	0,302	0,302
39	Grupo Mexico	€	57,00	€	32,00	€	25	-43,9%	0,42				0,42
40	Encana	€	33,00	€	8,00	€	25	-75,8%		0,081	0,467	0,548	0,548
41	Novatek	€	128,00	€	106,00	€	22	-17,2%		0,497	3,356	3,853	3,853
42	PTT PCL	€	76,00	€	54,00	€	22	-28,9%		0,106	0,211	0,317	0,634
43	Devon Energy	€	41,00	€	19,00	€	22	-53,7%		0,381	0,507	0,888	0,889
44	Alcoa	€	38,00	€	16,00	€	22	-57,9%	0,18				0,18
45	China Shenhua	€	34,00	€	12,00	€	22	-64,7%	36,807				36,807
46	Range Resources	€	30,00	€	8,00	€	22	-73,3%		0,134	0,309	0,443	0,443
47	Cimarex Energy	€	72,00	€	52,00	€	20	-27,8%		0,074	0,07	0,144	0,144
48	Wesfarmers	€	48,00	€	28,00	€	20	-41,7%	1,011				1,011
49	SandRidge Energy	€	20,00	€	-	€	20	-100,0%		0,081	0,076	0,157	0,157
50	Cenovus Energy	€	41,00	€	22,00	€	19	-46,3%		0,326	0,048	0,374	0,374
51	Tata Steel	€	37,00	€	18,00	€	19	-51,4%	2,709				2,709
52	Ecopetrol	€	24,00	€	5,00	€	19	-79,2%		0,607	0,167	0,774	0,774
53	Canadian Oil Sands	€	27,00	€	9,00	€	18	-66,7%		0,102		0,102	0,102
54	Whiting Petroleum	€	19,00	€	1,00	€	18	-94,7%		0,219	0,025	0,244	0,244
55	Oil & Natural Gas Corp	€	66,00	€	49,00	€	17	-25,8%		1,594	0,862	2,456	2,457
56	Consol Energy	€	20,00	€	3,00	€	17	-85,0%	1,887		0,312	0,312	2,199
57	Noble Energy	€	38,00	€	22,00	€	16	-42,1%		0,173	0,318	0,491	0,49
58	BG Group	€	214,00	€	199,00	€	15	-7,0%		0,533	0,588	1,121	1,122
59	Concho Resources	€	19,00	€	4,00	€	15	-78,9%		0,13	0,064	0,194	0,194
60	Exxaro	€	17,00	€	2,00	€	15	-88,2%	8,793				8,793
61	Chesapeake Energy	€	19,00	€	5,00	€	14	-73,7%		0,269	0,639	0,908	0,909
62	Mitsui & Co	€	30,00	€	17,00	€	13	-43,3%	1,344	0,048	0,095	0,143	1,487
63	Murphy Oil	€	29,00	€	16,00	€	13	-44,8%		0,179	0,063	0,242	0,242
64	EQT	€	27,00	€	14,00	€	13	-48,1%		0,037	0,412	0,449	0,449
65	Husky Energy	€	29,00	€	17,00	€	12	-41,4%		0,215	0,128	0,343	0,343
66	ARC Resources	€	23,00	€	12,00	€	11	-47,8%		0,046	0,066	0,112	0,112
67	Yanzhou Coal	€	28,00	€	18,00	€	10	-35,7%	9,788				9,788
68	Yitai Coal	€	28,00	€	19,00	€	9	-32,1%	12,223				12,223
69	Itochu corp	€	26,00	€	17,00	€	9	-34,6%	0,878				0,878
70	FirstEnergy	€	37,00	€	29,00	€	8	-21,6%	0,458				0,458
71	Southwestern Energy	€	25,00	€	17,00	€	8	-32,0%			0,38	0,38	0,38

72	Rosetta Resources	€	8,00	€	-	€	8	-100,0%		0,056	0,037	0,093	0,093
73	Penn West Petroleum	€	8,00	€	1,00	€	7	-87,5%		0,1	0,036	0,136	0,137
74	MMC Norilsk Nickel OJSC	€	41,00	€	35,00	€	6	-14,6%	0,903				0,903
75	Coal India	€	32,00	€	26,00	€	6	-18,8%	57,722				57,722
76	Rosneft	€	22,00	€	16,00	€	6	-27,3%		10,666	2,558	13,224	13,224
77	Teck	€	17,00	€	11,00	€	6	-35,3%	2,603				2,603
78	Imperial Oil	€	15,00	€	9,00	€	6	-40,0%		0,527	0,025	0,552	0,552
79	SM Energy	€	6,00	€	-	€	6	-100,0%		0,084	0,065	0,149	0,148
80	Cabot Oil & Gas	€	18,00	€	13,00	€	5	-27,8%		0,011	0,289	0,3	0,3
81	DEH	€	8,00	€	3,00	€	5	-62,5%	9,339				9,339
82	Continental Resources	€	8,00	€	3,00	€	5	-62,5%		0,312	0,113	0,425	0,426
83	Enerplus	€	7,00	€	2,00	€	5	-71,4%		0,043	0,037	0,08	0,08
84	Peabody Energy	€	5,00	€	-	€	5	-100,0%	11,484				11,484
85	QEP Resources	€	5,00	€	-	€	5	-100,0%		0,094	0,139	0,233	0,233
86	China Resources Power Holdings Co	€	17,00	€	13,00	€	4	-23,5%	0,567				0,567
87	Shougang Fushan	€	7,00	€	3,00	€	4	-57,1%	0,299				0,299
88	Antero Resources	€	6,00	€	2,00	€	4	-66,7%		0,042	0,368	0,41	0,41
89	Santos	€	6,00	€	2,00	€	4	-66,7%		0,027	0,167	0,194	0,195
90	Energen	€	6,00	€	2,00	€	4	-66,7%		0,088	0,039	0,127	0,128
91	Banpu	€	5,00	€	1,00	€	4	-80,0%	2,04				2,04
92	WPX Energy	€	4,00	€	-	€	4	-100,0%		0,072	0,203	0,275	0,275
93	National Fuel Gas	€	4,00	€	-	€	4	-100,0%		0,018	0,071	0,089	0,088
94	Canadian Natural Resources	€	72,00	€	69,00	€	3	-4,2%		0,173		0,173	0,173
95	MEG Energy	€	4,00	€	1,00	€	3	-75,0%		0,173		0,173	0,173
96	OMV	€	30,00	€	28,00	€	2	-6,7%		0,269	0,151	0,42	0,42
97	Cliffs Natural Resources	€	2,00	€	-	€	2	-100,0%	0,247				0,247
98	Dragon Oil	€	2,00	€	-	€	2	-100,0%		0,159	0,043	0,202	0,202
99	Oil India	€	12,00	€	11,00	€	1	-8,3%		0,062	0,051	0,113	0,113
100	Denbury Resources	€	8,00	€	7,00	€	1	-12,5%		0,164	0,027	0,191	0,19
101	China Coal	€	3,00	€	2,00	€	1	-33,3%	12,103				12,103
102	Allete	€	1,00	€	-	€	1	-100,0%	0,723				0,723
103	Alpha Natural Resources	€	0,50	€	-	€	1	-100,0%	5,458				5,458
104	AGL Resources	€	0,50	€	-	€	1	-100,0%	2,704				2,704
105	Kazakhmys	€	0,50	€	-	€	1	-100,0%	0,998				0,998
106	Walter Energy	€	0,50	€	-	€	1	-100,0%	0,556				0,556
107	YPF	€	17,00	€	17,00	€	-	0,0%		0,250	0,139	0,389	0,389
108	NTPC	€	2,00	€	2,00	€	-	0,0%	1,740				1,740
109	Adaro	€	2,00	€	2,00	€	-	0,0%	1,607				1,607
110	Raspadskaya	€	1,00	€	1,00	€	-	0,0%	4,084				4,084
111	Tata Power	€	1,00	€	1,00	€	-	0,0%	1,062				1,062

112	Newfield Exploration Co	€	0,50	€	0,50	€	-	0,0%		0,134	0,090	0,224	0,223
113	Adani Power	€	-	€	-	€	-	0,0%	25,383				25,383
114	Shanxi Coking	€	-	€	-	€	-	0,0%	18,445				18,445
115	Datong Coal	€	-	€	-	€	-	0,0%	10,281				10,281
116	PetroChina	€	-	€	-	€	-	0,0%		4,790	3,801	8,591	8,591
117	Mechel	€	-	€	-	€	-	0,0%	6,739				6,739
118	Arch Coal Inc	€	-	€	-	€	-	0,0%	6,513				6,513
119	EVRAZ	€	-	€	-	€	-	0,0%	4,855				4,855
120	Asia Resource	€	-	€	-	€	-	0,0%	3,181				3,181
121	Rusal	€	-	€	-	€	-	0,0%	3,081				3,081
122	Neyveli Lignite	€	-	€	-	€	-	0,0%	3,035				3,035
123	Pingdingshan	€	-	€	-	€	-	0,0%	3,023				3,023
124	Cloud Peak	€	-	€	-	€	-	0,0%	2,753				2,753
125	Coalspur	€	-	€	-	€	-	0,0%	2,545				2,545
126	Kuzbass Fuel	€	-	€	-	€	-	0,0%	2,504				2,504
127	Polyus Gold	€	-	€	-	€	-	0,0%	2,294				2,294
128	Energy Ventures	€	-	€	-	€	-	0,0%	2,184				2,184
129	Whitehaven Coal	€	-	€	-	€	-	0,0%	2,055				2,055
130	Bayan	€	-	€	-	€	-	0,0%	1,957				1,957
131	WHSP	€	-	€	-	€	-	0,0%	1,851				1,851
132	Westmoreland	€	-	€	-	€	-	0,0%	1,835				1,835
133	Resource Generation	€	-	€	-	€	-	0,0%	1,818				1,818
134	Churchill Mining	€	-	€	-	€	-	0,0%	1,745				1,745
135	Nacco	€	-	€	-	€	-	0,0%	1,557				1,557
136	ARLP	€	-	€	-	€	-	0,0%	1,468				1,468
137	Huolinhe Opencut	€	-	€	-	€	-	0,0%	1,387				1,387
138	Golden Energy	€	-	€	-	€	-	0,0%	1,354				1,354
139	CoAL	€	-	€	-	€	-	0,0%	1,339				1,339
140	MMK OJSC	€	-	€	-	€	-	0,0%	1,046				1,046
141	New World Resources	€	-	€	-	€	-	0,0%	0,972				0,972
142	Bashneft	€	-	€	-	€	-	0,0%		0,892	0,000	0,892	0,892
143	Cockatoo	€	-	€	-	€	-	0,0%	0,800				0,800
144	Shanxi Meijin Energy	€	-	€	-	€	-	0,0%	0,784				0,784
145	Jizhong Energy	€	-	€	-	€	-	0,0%	0,742				0,742
146	Bandanna	€	-	€	-	€	-	0,0%	0,731				0,731
147	Polo Resources	€	-	€	-	€	-	0,0%	0,726				0,726
148	Aspire	€	-	€	-	€	-	0,0%	0,670				0,670
149	Coal Energy	€	-	€	-	€	-	0,0%	0,503				0,503
150	Indika	€	-	€	-	€	-	0,0%	0,485				0,485
151	Black Hills	€	-	€	-	€	-	0,0%	0,431				0,431

152	Wescoal	€	-	€	-	€	-	0,0%	0,430				0,430
153	KazMunaiGas EP	€	-	€	-	€	-	0,0%		0,382	0,018	0,4	0,400
154	Shanxi Coal	€	-	€	-	€	-	0,0%	0,376				0,376
155	Capital Power	€	-	€	-	€	-	0,0%	0,367				0,367
156	Linn Energy	€	-	€	-	€	-	0,0%		0,199	0,164	0,363	0,364
157	Shanxi Lanhua Sci-Tech	€	-	€	-	€	-	0,0%	0,338				0,338
158	Fortune	€	-	€	-	€	-	0,0%	0,328				0,328
159	Cardero	€	-	€	-	€	-	0,0%	0,323				0,323
160	Zhengzhou Coal	€	-	€	-	€	-	0,0%	0,319				0,319
161	Jindal Steel & Power Ltd	€	-	€	-	€	-	0,0%	0,301				0,301
162	Jingyuan	€	-	€	-	€	-	0,0%	0,297				0,297
163	Stanmore	€	-	€	-	€	-	0,0%	0,287				0,287
164	Prophecy Coal	€	-	€	-	€	-	0,0%	0,272				0,272
165	Ultra Petroleum Corp	€	-	€	-	€	-	0,0%		0,014	0,186	0,2	0,200
166	James River	€	-	€	-	€	-	0,0%	0,195				0,195
167	CESC	€	-	€	-	€	-	0,0%	0,185				0,185
168	Polish Oil & Gas	€	-	€	-	€	-	0,0%		0,033	0,100	0,133	0,132
169	TAQA	€	-	€	-	€	-	0,0%		0,066	0,057	0,123	0,123
170	Oil Search	€	-	€	-	€	-	0,0%		0,026	0,088	0,114	0,114
171	Genel Energy Plc	€	-	€	-	€	-	0,0%		0,107	0,000	0,107	0,107
172	Energy XXI	€	-	€	-	€	-	0,0%		0,076	0,020	0,096	0,096
173	PDC Energy	€	-	€	-	€	-	0,0%		0,055	0,040	0,095	0,095
174	Oasis Petroleum	€	-	€	-	€	-	0,0%		0,084	0,010	0,094	0,094
175	Xcite Energy	€	-	€	-	€	-	0,0%		0,086	0,001	0,087	0,088
176	Energi Mega Persada	€	-	€	-	€	-	0,0%		0,016	0,069	0,085	0,085
177	Breitbart Energy Partners	€	-	€	-	€	-	0,0%		0,053	0,028	0,081	0,081
178	Marubeni	€	16,00	€	18,00	€	-2	12,5%	0,568				0,568
179	MOL Hungarian Oil & Gas PLC	€	4,00	€	7,00	€	-3	75,0%		0,076	0,055	0,131	0,131
180	Datang International Power Generation	€	3,00	€	6,00	€	-3	100,0%	12,206				12,206
181	Peyto Exploration & Development Corp	€	-	€	3,00	€	-3	0,0%		0,008	0,079	0,087	0,088
182	Idemitsu Kosan	€	5,00	€	10,00	€	-5	100,0%	1,530				1,530
183	Tatneft	€	20,00	€	26,00	€	-6	30,0%		2,556	0,064	2,62	2,620
184	Sinopec Shanghai Petrochemical Co Ltd	€	2,00	€	11,00	€	-9	450,0%		1,340	0,381	1,721	1,722
185	Steel Authority of India Ltd	€	-	€	10,00	€	-10	0,0%	0,307				0,307
186	Severstal	€	9,00	€	21,00	€	-12	133,3%	2,577				2,577
187	Novolipetsk Steel	€	-	€	14,00	€	-14	0,0%	1,288				1,288
188	Crescent Point Energy Corp	€	-	€	14,00	€	-14	0,0%		0,146	0,011	0,157	0,157
189	Repsol SA	€	74,00	€	92,00	€	-18	24,3%		0,271	0,551	0,822	0,823
190	SK Innovation Co Ltd	€	40,00	€	58,00	€	-18	45,0%		0,263	0,000	0,263	0,263
191	CLP Holdings	€	78,00	€	101,00	€	-23	29,5%	0,696				0,696

192	JX Holdings Inc	€ 14,00	€ 52,00	€ -38	271,4%	0,146	0,000	0,146	0,146
193	Woodside Petroleum Ltd	€ 27,00	€ 75,00	€ -48	177,8%	0,049	0,311	0,36	0,360
194	Eni SpA	€ 139,00	€ 191,00	€ -52	37,4%	1,366	0,990	2,356	2,356
Totaal		€ 10.728,50	€ 5.426,50	€ 5.302	-49,4%				547,594

Totaal beursgenoteerde beleggingen ABP	€ 137.354,00	€ 125.100,00	€ 12.254	-8,9%
---	--------------	--------------	----------	-------

^aOnderzoek door **Changerism, Denk-en doetank in duurzaamheid: <http://changerism.com>** Bronnen: ABP, *beursgenoteerde beleggingen*; Fossil Free Indexes LLC, *Carbon Underground 200*.