



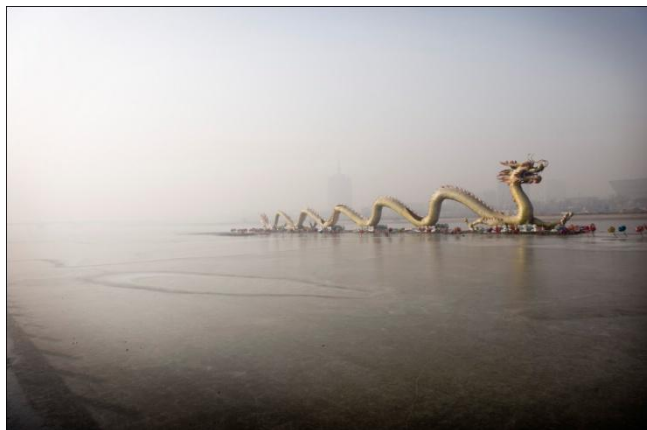
*for a living planet®*

Statens Pensjonsfond Utland 2009:

## **Skitne investeringer i Kina**

**Fagnotat, august 2010**

**WWF**



## Statens Pensjonsfond Utland 2009: Skitne investeringer i Kina

WWF notat, august 2010.

### **Bakgrunn**

For å holde den globale oppvarmingen under 2C, må det globale utslippet av drivhusgasser reduseres med omtrent 80 % innen midten av dette århundret. I praksis innebærer dette at energisektoren må bli nær karbonfri i samme periode. Også det internasjonale energibyrået IEA har konkludert med at en "energirevolusjon" er nødvendig om vi skal lykkes med å få ned utslippene av klimagasser. Særlig i Kina, hvor energiproduksjonen i stor grad er basert på kull og petroleum og det trengs en omlegging mot renere former for energi.<sup>1</sup>

Kina er verdens største forbruker av energi og verdens største utslippsnasjon av CO<sub>2</sub>. 80 % av Kinas CO<sub>2</sub>-utslipp kommer fra forbrenning av kull. Kullforbrenning er også en av de største kilder til Kinas luftforurensingsproblemer. Verdensbanken har anslått at 750 000 mennesker dør hvert år som følge av luftveissykdommer knyttet til luftforurensing.<sup>2</sup> Kinesisk kullindustri omtales for øvrig ofte som "verdens farligste næring" som følge av ofte dårlig sikkerhet og hyppige arbeidsulykker: Kinesiske myndigheter registrerte over 3300 dødsulykker – ca. 9 om dagen – i kullindustrien i 2008.<sup>3</sup>

De etiske retningslinjene for Statens Pensjonsfond Utland understreker at "sound return in the long term is contingent on sustainable development in the economic, environmental and social sense" og at "the financial interests of the Fund shall be strengthened by using the Fund's ownership interests to promote such sustainable development." Retningslinjene understreker også at SPU "should not make investments which constitute an unacceptable risk that the Fund may contribute to unethical acts or omissions, such as [-] severe environmental damages."<sup>4</sup>

### **Statens Pensjonsfond Utlands energiinvesteringer i Kina i 2009**

Norske pensjonskroner (Statens Pensjonsfond Utland - SPU) investeres i økende grad i Kina<sup>5</sup>:

- 2009 = 24,3 milliarder norske kroner i 944 selskaper.
- 2008 = 10,8 milliarder kroner i 206 selskaper.

---

<sup>1</sup> International Energy Agency (IEA): *Energy Technology Perspectives*, June 2008. IEA: *Cleaner Coal in China*, April 2009.

<sup>2</sup> World Bank: *Cost of Pollution in China. Economic estimates of physical damages*, Conference Edition, World bank and China State Environment Protection Administration, 2007.

<sup>3</sup> For mer bakgrunn om Kina og energi inkl. omkostninger av kull samt relatert norsk politikk og Statens Pensjonsfond Utland, se *WWF: Investing in Global Warming*, 2009.

<sup>4</sup> Fra Norges Banks hjemmeside: [www.nbim.no](http://www.nbim.no).

<sup>5</sup> "Kina" henviser i dette notatet til det Norges bank referer til som "Mainland China", som i realiteten er Kina med unntak av (børsen i) Hong Kong. Alle tall er fra Norges Bank Investment Management (NBIM) sine årsrapporter.

- 2007 = 6,4 milliarder norske kroner i 122 selskaper.

Nesten 4 milliarder norske pensjonskroner investeres i Kinas energisektor (ekskl. *utilities*):

- 2009 = 3,8 milliarder norske kroner (15,6 % av totalen i Kina).
- 2008 = 1,6 milliarder norske kroner (15,4 % av totalen i Kina).

94 % av norske energiinvesteringer i Kina i 2009 gikk til fossil energi hvorav 25 % til kull<sup>6</sup>

- Norske investeringer i kull i Kina i 2009 = 926 millioner kroner / 24,53 % av total i energi
- Norske investeringer i petroleum i Kina i 2009 = 2 628 millioner / 69,62 % av total i energi
- Norske investeringer i fornybar energi i Kina i 2009 = 220 millioner / 5,89% av total i energi

Norske pensjonsinvesteringer i kullselskaper er mer enn doblet siste år og har økt fra 6 til 30 selskaper

- 2009 = 926 millioner norske kroner investert i 30 kinesiske kullselskaper
- 2008 = 447 millioner norske kroner investert i 6 kinesiske kullselskaper

Norske pensjonsinvesteringer i petroleumsselskaper er mer enn doblet og nærmer seg 3 milliarder

- 2009 = 2 628 millioner norske kroner i 11 kinesiske petroleumsselskaper
- 2008 = 1 205 millioner i 4 kinesiske petroleumsselskaper

Norske pensjonsinvesteringer i fornybar energiselskaper har hatt en kraftig prosentvis vekst, men fra veldig lavt nivå. (Antall kroner investert i kull har økt dobbelt så mye som investeringene i fornybar energiselskaper)

- 2009 = 220 millioner norske kroner i 4 kinesiske fornybar energiselskaper (1 sol, 3 vind)
- 2008 = 15 millioner norske kroner i 1 kinesisk fornybar energi selskap (sol energi)

## **Konklusjon**

SPUs investeringer i energisektoren i Kina i 2009 bidro ikke til et skift vekk fra fossil energi og mot renere former for energi, slik det internasjonale energibyrået anbefaler i tråd med FNs klimamål.

SPUs investeringer i fornybar energi i Kina er en brøkdel av investeringene tradisjonelle energiformer som kull og petroleum (olje og gass). SPU støtter aktivt og i stadig større grad en energistruktur i Kina som er hovedkilden til utslipp av klimagasser globalt, og som har dokumenterte og omfattende negative forurensingseffekter lokalt både mht mennesker og natur.

---

<sup>6</sup> I oversikten over investeringene i kinesisk energisektor er strømleverandører ("utilities") skilt ut. Det er fordi de fleste av disse benytter seg av både petroleum og fornybar energi som energikilder. Det blir derfor vanskelig å sortere disse i henhold til energitype. Ved utgangen av 2009 hadde SPU investeringer på omkring 479 millioner i 44 kinesiske selskaper som leverer strøm, hvor mange av dem også ofte selv driver kraftverk. Som regel vil dette være kullkraftverk (men også en del er vannkraft), slik at en stor del av dette tallet faktisk også kan regnes som norske investeringer i kull. Vi har utelatt dette fra statistikken over da det er vanskelig å gi presise anslag over hvor stor del av dette tallet som er kull.

SPUs energiinvesteringer i Kina fortsetter å undergraver norsk og internasjonal klimapolitikk, støtter ikke opp om FNs klimaanbefalinger og synes ikke å være i tråd med intensjonen i SPUs etiske retningslinjer.

## Bilag: Liste over SPUs energiinvesteringer i Kina i 2009

### Holdings in coal companies (30)

Anhui Hengyuan Coal Industry and Electricity Power Co Ltd	813 216
China Coal Energy Co	279 513 953
China Shenhua Energy Co Ltd	342 980 101
Datang Coal Industry	24 082 558
Guizhou Panjiang Refined Coal Co Ltd	1 886 179
Hangzhou Iron and Steel Co - Incl coal	717 674
Heilongjiang Heihua Co	617 155
Henan Shen Huo Coal industry & Electricity Power Co Ltd	5 687 896
Hubei Shuanghuan Science and Technology Stock Co Ltd	743 994
Huolinhe Opencut Coal Industry Group	2 040 885
Inner Mongolia Yitai Coal Co	73 327 595
Inner Mongolia Yuan Xing Energy Co Ltd	987 343
Pingdingshan Tianan Coal Mining Co Ltd	12 810 358
Shanghai ACE Co Ltd	828 043
Shanxi Antai Group Co Ltd	1 836 950
Shanxi Coal International Energy Group Co Ltd	1 644 137
Shanxi Coking Co Ltd	1 595 236
Shanxi Guoyang New Energy Co Ltd	5 394 472
Shanxi Lanhua Sci-Tech Venture Co Ltd	5 055 765
Shanxi Luan Environmental Energy Development Co Ltd	5 267 749
Shanxi Meijin Energy Co Ltd	672 993
Shanxi Xishan Coal and Electricity power Co Ltd	12 050 073
Shenyang Jinshan Energy Co Ltd (- Utility but also distributes coal)	562 341
Sichuan Shengda Industrial Co Ltd	722 953
Sundiro Holding Co Ltd	1 558 685
Taiyuan Coal gasification Co Ltd	1 721 663
Xinjiang International Industry Co Ltd	694 070
Yanzhou Coal Mining Co Ltd	138 394 659
Yunnan Yunwei Co Ltd	717 223
Zhengzhou Coal industry & Electric power Co Ltd	1 171 269
<b>TOTAL</b>	<b>NOK 926 088 188</b>

### Holdings in petroleum and gas companies (11)

China Petroleum and Chemical Corp	636 216 384
CNOOC Ltd	1 012 553 428
CNPC Hong Kong Ltd	349 162 977
PetroChina co Ltd	541 463 562
ShaanXi Provincial Natural gas Co Ltd	866 693
Sinopec Kantons holdings Ltd	1 074 505
Sinopec Shandong Taishan Petroleum Co Ltd	701 123
Sinopec Shanghai Petrochemical Co Ltd	20 942 416
Zhejiang Haiyue Co Ltd	1 121 910

China Oilfield Services Ltd	32 211 301
Offshore Oil Engineering Co Ltd	32 126 622
<b>TOTAL</b>	<b>NOK 2 628 440 921</b>

#### Holdings in renewable energy companies

China Longyuan Power Group Corp	190 391 909
Huayi Electric Co Ltd – wind generation equipment	608 051
Shenzhen Topraysolar Co Ltd – solar!	628 172
Xinjiang Goldwind Science & Technology Co Ltd	28 530 713
<b>TOTAL</b>	<b>NOK 220 158 885</b>

#### Holdings in utilities, energy (44)

AnHui Wenergy Co Ltd	645 594
Beijing Capital Co Ltd	2 012 724
China Power International Development Ltd	6 880 263
China Power new Energy Development Co Ltd	6 541 733
China Resources Gas group Ltd	14 373 635
China resources Power Holdings co Ltd	110 604 397
China Yangtze Power Co Ltd	35 743 611
Chongqing Jiulong Electric power Co Ltd	801 072
Datang Huayin Electric Power Co Ltd	677 274
Datang International Power Generation	18 070 568
GD Power development Co Ltd	8 778 282
Guangdong Baolihua new Energy Stock	2 787 334
Guangdong Electric Power Development Co Ltd	39 695 304
Guangdong Investment Ltd	5 858 773
Guangdong Meiyuan Hydropower Co Ltd	2 091 938
Guangdong Shaoneng Group	1 668 912
Guangxi Guiguan Electric Power co	1 714 784
Guangzhou Development Industry Holdings Co	1 417 639
Guangzhou Hengyun Enterprises Holdings Ltd	1 127 265
Harbin Hatou Investment Co Ltd	1 689 111
Huadian Energy Co Ltd	4 594 909
Huadian Power International Co	25 265 166
Huaneng Power International Inc	101 144 462
Inner Mongolia Mengdian Huaneng Thermal Power Corp	1 888 336
Jiangxi Ganneng Co	1 016 703
Jilin Power Share Co Ltd	1 531 787
Jionto Energy Investment Co Ltd hebei	1 813 141
Leshan Electric Power Co	1 056 571
Nanghai Development Co Ltd	698 981
SDIC Huajing power Holdings Co Ltd	2 546 377
Shandong Xinneng Taishan power Generation Co Ltd	1 362 739
Shanghai Chengtou Holding Co Ltd	3 971 345
Shanghai Dazhong Public Utilities Group Co Ltd	3 423 323
Shanghai Electric Power Co Ltd	10 732 832
Shanxi Zhangze Electric Power co Ltd	826 515
Shenenergy Co Ltd	39 296 227
Shenzhen Energy Group Holding Co Ltd	3 009 646
Sichuan Chuantou Energy Co Ltd	2 472 914
Tianjin Capital Environmental protection group Co Ltd	3 246 498
TOP Energy Co Ltd-A	1 569 905

Wuhan Kaidi Electric Power Co Ltd	1 280 544
Wuhan Sanzhen Industry Holding Co	784 225
Yunnan Wenshan Electric power Co Ltd	1 280 830
Zhejiang Southeast Electric power Co	663 026
<b>TOTAL</b>	<b>Ca. 479 mill.</b>