

Statens kjøp av klimakvoter

I løpet av den første Kyotoperioden (2008-2012) inngikk staten avtaler om kjøp av klimakvoter med forventet levering på om lag 22,3 mill. kvoter. Ved utgangen av september 2014 var nær 22,1 mill. av disse kvotene levert til statens konto i kvoteregisteret. Staten har kun kjøpt FN-godkjente klimakvoter (CER, tCER, ERU eller prosjektbaserte AAU).

Innenfor fullmakten til å inngå avtaler om kjøp av klimakvoter i den andre Kyotoperioden (2013-2020), var det ved utgangen av september 2014 inngått avtaler med forventet levering av om lag 23,4 mill. kvoter.

Tabell 1. Inngåtte avtaler om kjøp av klimakvoter, forventet levering¹

Avtale	Volum 2008-2012	Volum 2013 - 2020	Status	UNFCCC ID
Verdensbanken - Prototype Carbon Fund ²	1 346 033	100 000		
Verdensbanken - Carbon Partnership Facility		4 700 000		
Nordisk miljøinvesteringsselskap (Nefco) – NeCF ³	3 593 473	450 000		
Nordisk miljøinvesteringsselskap (Nefco) -TGF	176 321			
Norwegian Carbon Procurement Facility (NorCaP)		17 000 000		
FNs tilpasningsfond	1 260 000	1 000 000		
Tata Sponge Iron, Energieffektivisering	24 896		Kontrakten er avsluttet	274
Gansu Yumen Diwopu Fase II vindkraft, Kina	156 920		Kontrakten er avsluttet	3167
Gansu Guazhou Xiangyang Fase II vindkraft, Kina	201 617		Kontrakten er avsluttet	3253
Zhejiang Cangnan Huangdiping vindkraft, Kina	50 714		Kontrakten er avsluttet	3792
Wulatezhongqi Chuanjing Fase V vindkraft, Indre Mongolia,	180 254		Kontrakten er avsluttet	4689
Saiwusu Fase I vindkraft, Indre Mongolia, Kina	193 784		Kontrakten er avsluttet	3134
Saiwusu Fase II vindkraft, Indre Mongolia, Kina	214 613		Kontrakten er avsluttet	3679
Hebei Shiren Fase II vindkraft, Kina	83 826		Kontrakten er avsluttet	3800
Xinjiang Buerjin Tianrun Windpower Co., Ltd. Fase I ,Kina	183 935		Kontrakten er avsluttet	4369
Shangdu Jiqingliang 49.5MW vindkraft, Indre Mongolia, Kina	193 920		Kontrakten er avsluttet	3282
Gansu Tianrun Liuyuan Fase I 49,5MW vindkraft, Kina	195 660		Kontrakten er avsluttet	3919
Tianrun Xianghuangqi 49.5MW vindkraft, Kina	0		Kontrakten er avsluttet	
Goldwind Damao Fase II vindkraft, Kina	170 977		Kontrakten er avsluttet	4222
Tianrun Damao 49.5MW Fase III vindkraft, Indre Mongolia	21 124		Kontrakten er avsluttet	7515
Hebei Chicheng Fase I vindkraft, Kina	207 833		Kontrakten er avsluttet	3371
Hebei Guyuan Huanghualiang vindkraft, Kina	140 980		Kontrakten er avsluttet	4405
Tongliao Fase III vindkraft, Indre Mongolia, Kina	175 699		Kontrakten er avsluttet	3264
Tongliao Fase IV vindkraft, Indre Mongolia, Kina	175 529		Kontrakten er avsluttet	3287
Idete Forest Project skogfornyelse, Tanzania	0		Kontrakten er terminert	
Sementproduksjon (Indocement), Indonesia	0		Kontrakten er avsluttet	493,526
George Wood Waste to Energy energigjenvinning, Sør-Afrika	0		Kontrakten er terminert	
Kompostering (Santa Marta de Liray), Chile	0		Kontrakten er terminert	
Dahuashui vannkraft, Kina	0		Kontrakten er terminert	
Tapai Sement WHR varmegjenvinning Mitsubishi, Kina	0		Kontrakten er terminert	
Ernslaw One, diverse skogprosjekt, New Zealand	522 235		Kontrakten er avsluttet	

Ernslaw One, diverse skogprosjekt, New Zealand	500 000		Kontrakten er avsluttet	
Green Air Ltd., diverse skogprosjekter, New Zealand	18 046		Kontrakten er avsluttet	
Hulunbeier Yakeshi Xing'an vindkraft, Indre Mongolia, Kina	24 023		Kontrakten er avsluttet	4124
Xinjiang Bozhou Alashankou vindkraft, Kina	169 015		Kontrakten er avsluttet	4001
Wengniute Xiyangshugou vindkraft, Indre Mongolia, Kina	142 627		Kontrakten er avsluttet	4381
Kezuohouqi Bayintala vindkraft, Indre Mongolia, Kina	129 943		Kontrakten er avsluttet	4038
Kezuohouqi Xihailisai vindkraft, Indre Mongolia, Kina	107 060		Kontrakten er avsluttet	4035
Ngong 100 MW vindkraft, Kenya	0		Kontrakten er avsluttet	
West Kenya Sugar Cogeneration Project, Kenya	0		Kontrakten er avsluttet	
Muhoroni Sugar Project, Kenya	0		Kontrakten er avsluttet	
Kinangop Plateau 60 MW vindkraft, Kenya	0		Kontrakten er avsluttet	
Improved Cooking Stoves, Bangladesh	28 551		Kontrakten er avsluttet	PoA4791
Heat Retention Cookers, Sør-Afrika	0		Kontrakten er avsluttet	PoA5174
Shandong Gaotang 30MW bioenergi, Kina	0		Kontrakten er avsluttet	1375
Heilongjiang Wangkui 50MW bioenergi, Kina	142 727		Kontrakten er avsluttet	2561
Jilin Liaoyuan 50MW bioenergi, Kina	37 273		Kontrakten er avsluttet	2563
Baimashan Cement, Kina	60 702		Kontrakten er avsluttet	3368
Wuhu Conch Cement, Kina	149 605		Kontrakten er avsluttet	4592
Yingde Conch Cement, Kina	254 689		Kontrakten er avsluttet	3394
Fusui Xinning Conch Cement, Kina	87 627		Kontrakten er avsluttet	3491
Xing'an Conch Cement, Kina	117 158		Kontrakten er avsluttet	3366
Beiliu Conch Cement, Kina	89 562		Kontrakten er avsluttet	3459
Xingye Conch Cement, Kina	96 337		Kontrakten er avsluttet	4593
Shuangfeng Conch Cement, Kina	0		Kontrakten er avsluttet	5410
Shimen Conch Cement, Kina	0		Kontrakten er avsluttet	5414
Yiyang Conch Cement, Kina	0		Kontrakten er avsluttet	5565
Fenxi Conch Cement, Kina	0		Kontrakten er avsluttet	5507
Laiwu kombinert dampenergiproduksjon, Kina	114 580		Kontrakten er avsluttet	3400
Project of Wugang, Varmegjenvinning, Kina	0		Kontrakten er avsluttet	
Wugang spillvarmegjenvinning fra koksforbrenning, Kina	0		Kontrakten er avsluttet	
Wugang spillvarmegjenvinning fra koksforbrenning, Kina	12 824		Kontrakten er avsluttet	1695
Wugang spillgassgjenvinning, Kina	417 469		Kontrakten er avsluttet	3328
Wugang kombinert dampenergiproduksjon, Kina	1 294 482		Kontrakten er avsluttet	3166
Hindustan Zink Limited spillgassgjenvinning Chanderia, India	28 571		Kontrakten er avsluttet	855
Chirchind nettilkoblet vannkraft Himachal Pradesh, India	34 197	100 000	Kvoter under levering	2729
Anhui Xuancheng Conch Cement, Kina	116 673		Kontrakten er avsluttet	3522
Hunan Conch Cement, Kina	89 319		Kontrakten er avsluttet	3613
Anhui Digang Conch Cement, Kina	115 022		Kontrakten er avsluttet	3666
Anhui Chizhou Conch Cement, Kina	0		Kontrakten er avsluttet	1611
Anhui Zongyang Conch Cement, Kina	0		Kontrakten er avsluttet	1676
Zhongguochang Conch Cement, Kina	204 878		Kontrakten er avsluttet	3691

Beas Nallah fornybar energi 5 MW for nett, India	38 492		Kontrakten er avsluttet	943
Kemphole Mini Hydel Scheme (KMHS) 18 MW, India	76 627		Kontrakten er avsluttet	312
Pakkading skogplanting, Laos	0		Kontrakten er avsluttet	
Skogplanting, New Zealand	195 409		Kontrakten er avsluttet	
Lircay 19 MW vannkraft, Chile	0		Kontrakten er terminert	2417
Barclays-portefølje ⁴	858 578		Kontrakten er avsluttet	
Barclays-portefølje ⁵	1 743 667		Kontrakten er avsluttet	
Barclays-portefølje ⁶	1 500 000		Kontrakten er avsluttet	
Quinghai Golmud 20 MWp Fase I solenergi, Kina	33 835		Kontrakten er avsluttet	5379
Nagpur Maharashtra 6 MW bioenergi, India	29 995		Kontrakten er avsluttet	1568
Chattisgarh Rajaram Maize Products, India	13 950		Kontrakten er avsluttet	945
Anthrasite avfallshåndtering, Ukraina	388 206		Kontrakten er avsluttet	JI214
Chithradurga Karnataka 13,4 MW vindkraft, India	45 824		Kontrakten er avsluttet	1021
Garganta da Jararaca vannkraft, Brasil	122 558		Kontrakten er avsluttet	809
Garganta da Jararaca vannkraft, Brasil	54 247		Kontrakten er avsluttet	809
Tamil Nadu 14.85 MW nettilkoblet vindkraft, India	21 389		Kontrakten er avsluttet	992
JP Morgan-portefølje	1 005 462		Kontrakten er avsluttet	
CFL lighting scheme - Bachat Lamp Yojana	0		Kontrakten er terminert	PoA3223
6MW fornybar energi, Varam Power Projects, India	19 048		Kontrakten er avsluttet	697
JBSL varmegjenvinning, India	54 615		Kontrakten er avsluttet	433
Varam Bioenergy Private Ltd.	23 754		Kontrakten er avsluttet	2115
CFP Energy Limited ⁷	115 201		Kontrakten er avsluttet	
CFP Energy Limited ⁸	653 139		Kontrakten er avsluttet	
STX Services ⁹	521 389		Kontrakten er avsluttet	
CFP Energy Limited ¹⁰	710 271		Kontrakten er avsluttet	
Totalt	22 279 397	23 350 000		

Fotnoter:

1. For prosjekter som er avsluttet er faktisk levert mengde oppgitt.

2. Inkluderer bilaterale kjøp i PCF.

3. Inkluderer kvoter overtatt fra Dong Energy: Ban Coc Hydropower Project (4236), Yunnan Yizi Hydropower (3094), Jiangsu Xiangshui Wind Power Project (3027), Nam Khan Hydro Power (5030)

4. Vannkraftprosjekter: Ziyang, Antu (3204), Pushihe Erji (1430), Aluhe (1439), Quingfeng (3628), Taxi (3535), Lishiluo Erji (1485), Hangudi (1982), Liangtai, Maocaoping (1489), Tuanjie (1772), Chuandongxia (1773), Yongchanghe (3755), Zijihe (2146), Pihe (1496), Yuzitang (2121), Gaoyongdong (2081), Baiyang (3605), Huangyang (2177), Qi'nan (2120), Dalong 2175), Zhonggouwan (1791), Yanzhou (1761), Langhe (3355), Xieshui (1764), Lizitang (2024), Mujiatia Yiji (2045), Hongguang (1567), Xinchun (1763), Niping (3227), Banzigou (1322), Jiuxiaohe (1811), Yikeyin (1508), Majing'ao (3292), Zilenghe (3063), Wangyuan (3202), Sancha (3402), Jintan (2014), Yuliangwan (1391), Dayan (1814), Yunkou (3352), Bapan (1522), Zemahe (1511), Luogu (4287), Jinjiagou (1864), Zhangwu (539), Kangping (537), Priyadarshini (3062), Ta Niet (2891). Tall i parentes angir FN-nummer

5. Luli (3367), Handan (1262), Yuhe (1619), Changyuan (2515), China Coal and Cocke Jiuxin (1390), Huanghe (1622), Yulong (1623), Pingyuan (1624), Tongdeli (3500), Quzhai (1353), Yuntianhua Honglin, Niuli (1659), Nongling (1930), Jinshaxia (1467), Longchuan (2376), Mukeji (2030), Renjiaba (1190), Tiexi (3689), Lufeng (2048), Zaoshi (2973), Baixi (2991), Shanshuping (1810), Qinggangxia (1474), Song Con (4809), Energia Limpia (2826), Tasma (991), SANIA Fuel Switch (3463), CSS Energy Efficiency (3286)

6. Tiexi (3689), Zaoshi (2973), Fengweihe (3293), Liuhe (3385), Nongling (1930), Fenglin (2846), Laoshizhai (4429), Longchuan (2376), Sancha (3402), Yunkou (3352), Bobona (4000), Xiaoshankou (4023), Yugong River (5215), Zilenghe (3063), Baixi (2991), Lufeng (2048), Mukeji (2030)

7. Curva de Rodas and La Pradera landfill gas management project (2183), Guohua Rongcheng Phase II Wind Farm Project (4882), Guohua Chicheng Dushikou West Wind Farm Project (4277).

8. AWMS GHG Mitigation Project, MX05-B-05, Jalisco, México (161), AWMS GHG Mitigation Project, MX05-B-06, Jalisco, México (162), AWMS GHG Mitigation Project, MX05-B-04, Jalisco, México (196), AWMS GHG Mitigation Project, MX05-B-15, Sonora, México (324), AWMS Methane Recovery Project MX06-S-42, Guanajuato, Michoacán, and Querétaro, México (542), AWMS GHG Mitigation Project BR05-B-12, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, and Sao Paulo, Brazil (472), AWMS GHG Mitigation Project BR05-B-17, Espírito Santo, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, and Minas Gerais, Brazil (467), Landfill Gas to Energy Facility at the Nejapa Landfill Site, El Salvador (167), Indocement Blended Cement Project (526), Loma Los Colorados Landfill Gas Project (822).

9. Fuhui Inner Mongolia Narenbaolige Wind Farm Project (2072), Curva de Rodas and La Pradera landfill gas management project (2183), Longyou 18 MW Hydropower Project in Zhejiang Province (2142), Shenzhen Xiaping Landfill Gas Collection and Utilization Project (887), Wuxi Taohuashan Landfill Gas to Electricity (856).

10: Dongbaliang 49.5MW Wind Power Project in Weichang County Hebei Province (1423), Inner Mongolia Baotou Bayin Wind Power Project (2153)