

Miljöteknikexport till Kina

2010-05-26

Mats Denninger
Tina Karlberg

Sino-Swedish Environmental Technology Cooperation

SINO-SWEDISH AGREEMENTS

Environment and energy technology

Memorandum of understanding - NDRC

Sustainable urban development

Letter of intent - MoHURD

Sustainable urban development

Letter of intent - Tangshan City

Regeringen utser samordnare för svensk-kinesiskt miljötekniksamarbete

Regeringen utser förre statssekreteraren Mats Denninger till särskild samordnare för svenskt samarbete med Kina inom området energi- och miljöteknik och hållbart stadsbyggande.

Utmaningarna i Kina på miljö- och klimatområdet ökar i takt med framförallt den snabba ekonomiska utvecklingen. Som ett led i de svenska ambitionerna att möta globala miljö- och klimatförändringar och för att fördjupa det svensk-kinesiska samarbetet på detta område ingicks under statsminister Fredrik Reinfeldts besök i Kina i april 2008 ett antal överenskommelser mellan Sverige och Kina avseende miljö- och energiteknik samt hållbar stadsutveckling.

Avtalen täcker nyckelområden där Kinas behov är oerhört stora och växande som energieffektivitet, biobränsle och annan förnyelsebar energi samt hållbart stadsbyggande. Områden där svenska företag har världsledande kompetens. Arbetet omfattar bland annat ett konkret projekt som syftar till att bygga en eko-stad nära staden Tangshan.

RELATERAT

- ▶ [Artikel: Svensk miljöteknik intar Kina](#)
- ▶ [Artikel: Första spadtaget till ekostaden Caofeidian i Kina](#)

FOKUSOMRÅDEN

Hållbart stadsbyggande med bl.a.:

- Rening av luft och vatten
- Avfallshantering
- Förnybar energi & energieffektivisering
- Hållbara transportsystem
- Förbättrad industrimiljö

350 miljoner

fler kineser bor i städer 2025

1 miljard

människor kommer att bo i Kinas städer
2030

221

Kinesiska städer kommer att ha mer än en
miljon invånare – Europa har 35 sådana
städer idag

4 gånger

kommer volymen av infrastruktur-
investeringar att öka

1,7 – 2 gånger

kommer stadsbornas vattenbehov att öka
med

170

nya kollektivtrafiksystem kan komma att
byggas

40 miljarder

kvadratmeter golvyta kommer att byggas
– i fem miljoner byggnader

5 gånger

kommer BNP att ha fördubblats med år
2025

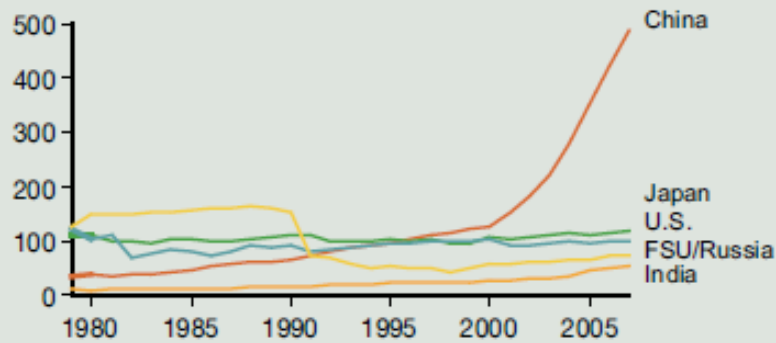
Källa: McKinsey Global Institute. Preparing for China's urban billion mars 09



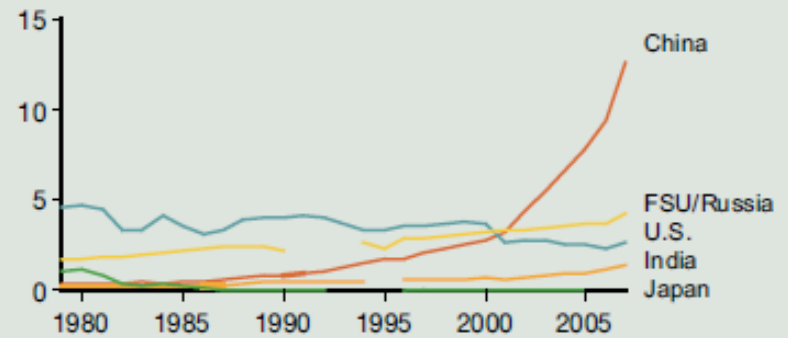
9,5 %

INDUSTRIPRODUKTIONENS TILLVÄXT

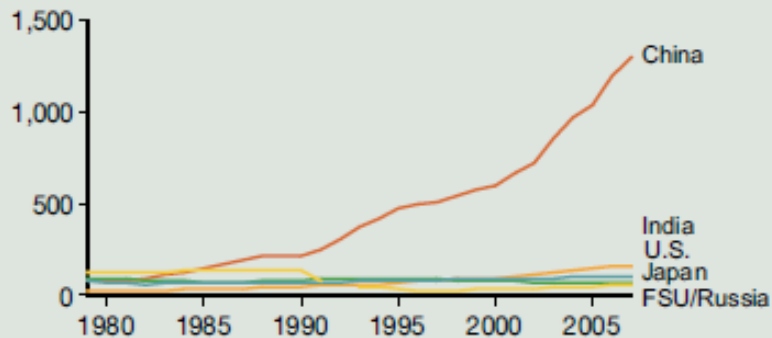
Crude Steel Production



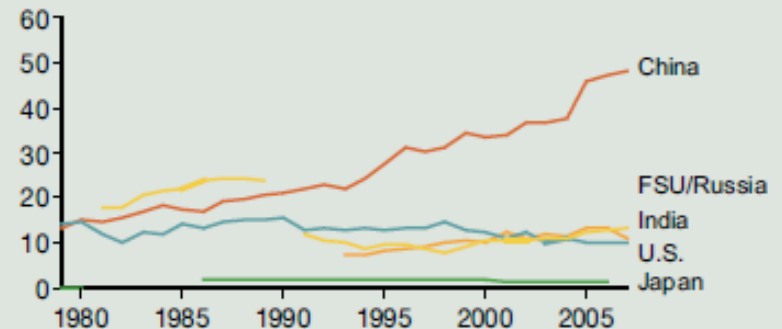
Primary Aluminum Production



Cement Production



Ammonia Production



Source: Lawrence Berkeley National Laboratory, "China Energy Databook Version 7.0"

MILJÖTEKNIKMARKNADEN

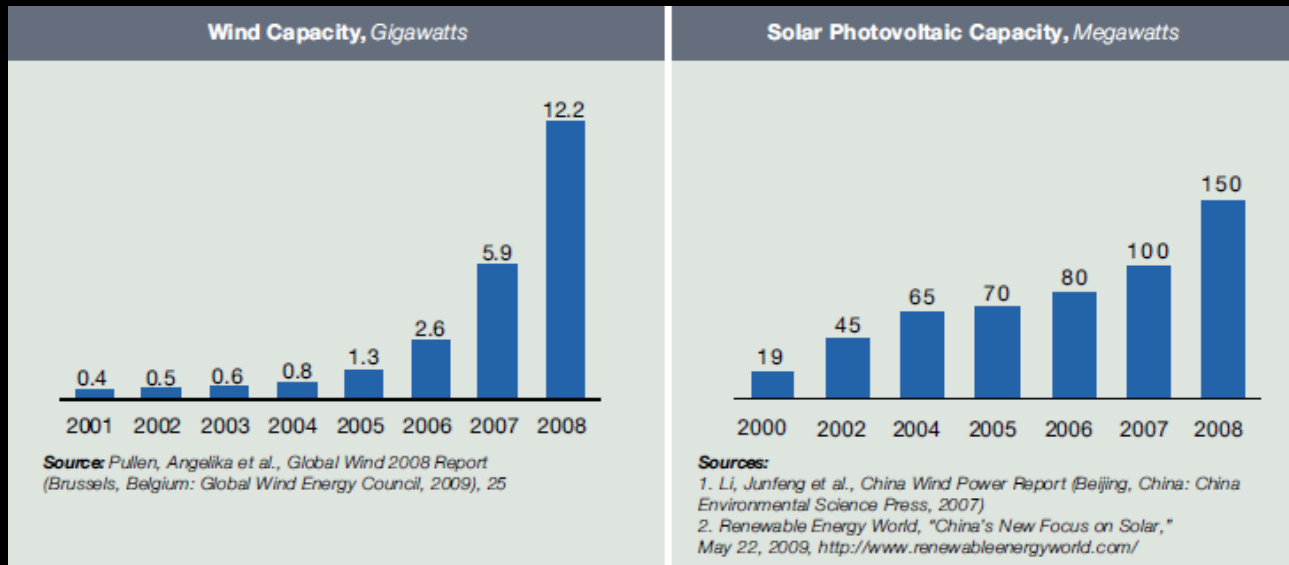
17 %

- År 2010 - 1000 miljarder yuan per år
- Genomsnittlig tillväxt 2003-2006 var 17%
- Kvalitetskrav
- Klimat- och energieffektiviseringsbehov

Källa: US Department of Commerce & Chinese National Bureau of Statistics

TILLVÄXT - FÖRNYBAR ENERGI

2009: 26
GW
installerad
effekt



- 70 % av energin kommer idag från kol, 7 % förnybart
- Mål: 20 % lägre energianvändning per BNP-enhet (2005 – 2010)
- Mål: 15 % förnybar energi 2020

VATTENUTMANINGEN

- Av Kinas 600 största städer har 400 brist på vatten
- 70 % av ytvattnet och 90 % av grundvattnet är förorenat
- Kinas vatten ojämnt fördelat
- Gällande femårsplan 2006 – 2010:
 - 70 % av allt avloppsvatten ska vara anslutet till reningsverk 2010
 - Vattenanvändningen per producerad BNP ska minska med 60 %
 - COD-utsläpp minska med 10 %

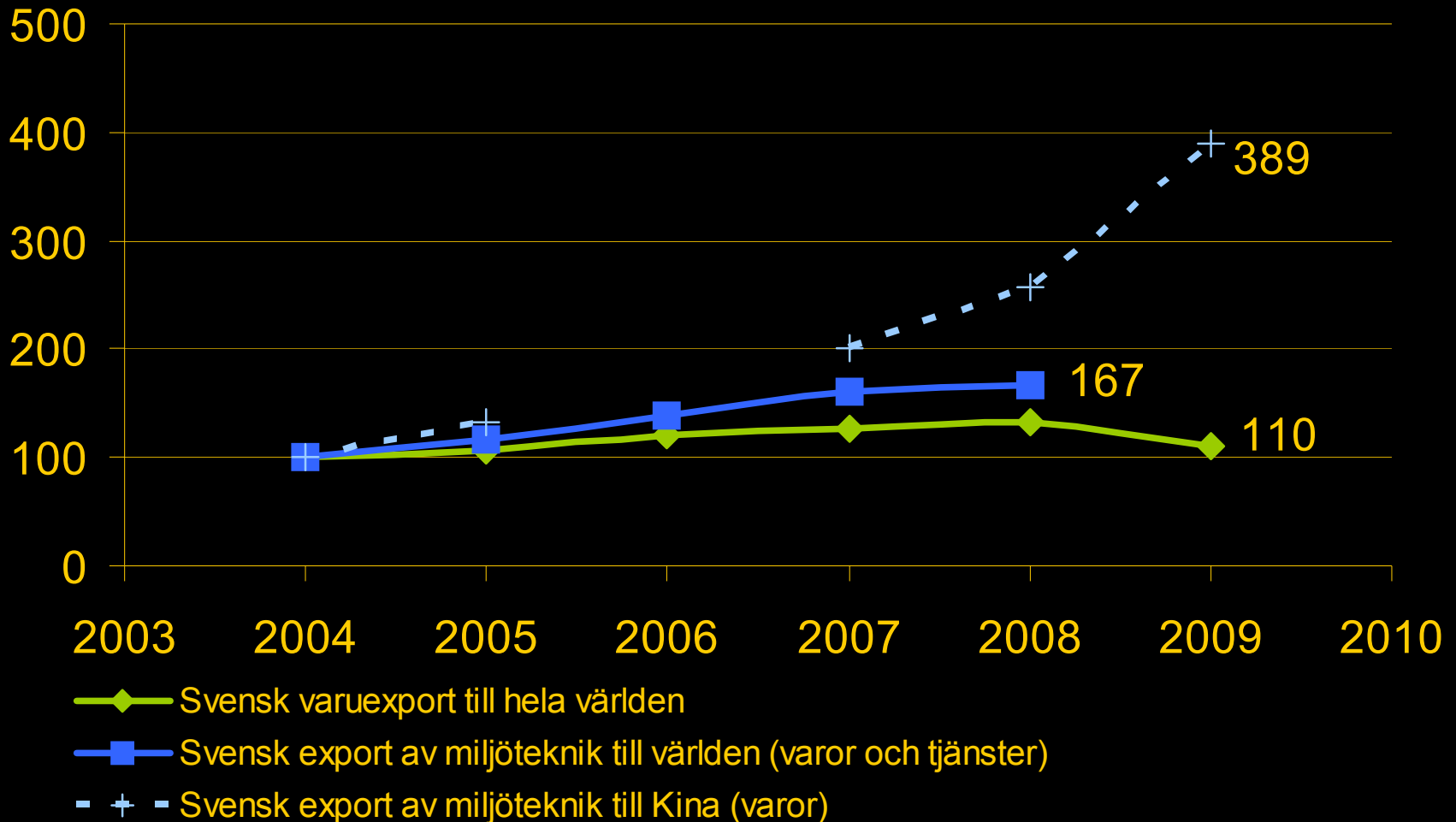


MOTTAGARLÄNDER FÖR EXPORT (MILJONER SEK)

	Land	Värde januari-december		Förändring i procent 2009/2008
		2009	2008	
	Totalt	997 894	1 194 411	-16
1	Norge	105 341	113 482	-7
2	Tyskland	101 765	123 950	-18
3	Storbritannien	74 058	87 584	-15
4	Danmark	73 227	88 254	-17
5	Finland	64 191	75 645	-15
6	USA	63 765	78 651	-19
7	Frankrike	50 732	58 558	-13
8	Nederländerna	46 578	61 025	-24
9	Belgien	36 571	51 945	-30
10	Kina	31 303	25 916	21
11	Italien	30 480	37 154	-18
12	Polen	25 194	30 077	-16
13	Spanien	23 948	27 602	-13
14	Ryssland	14 042	28 883	-51
15	Australien	12 782	13 593	-6

Källa: SCB

Exportens relativa tillväxt 2004 - 2009 (Index år 2004=100)



Källa: SCB och Swentec. Notera att 2009 års statistik rörande export av varor och tjänster kommer först i slutet av 2010

MOTTAGARLÄNDER FÖR EXPORT AV SVENSK MILJÖTEKNIK (MILJONER SEK) ÅR 2009

Den samlade varuexporten 2009 från miljöteknikföretag uppgick till ca 32 miljarder SEK

1.	Tyskland	5 484
2.	Kina	2 219
3.	Norge	2 021
4.	USA	1 994
5.	Danmark	1 643
6.	Frankrike	1 625
7.	Storbritannien	1 381
8.	Finland	1 352
9.	Italien	1 270
10.	Spanien	1 133

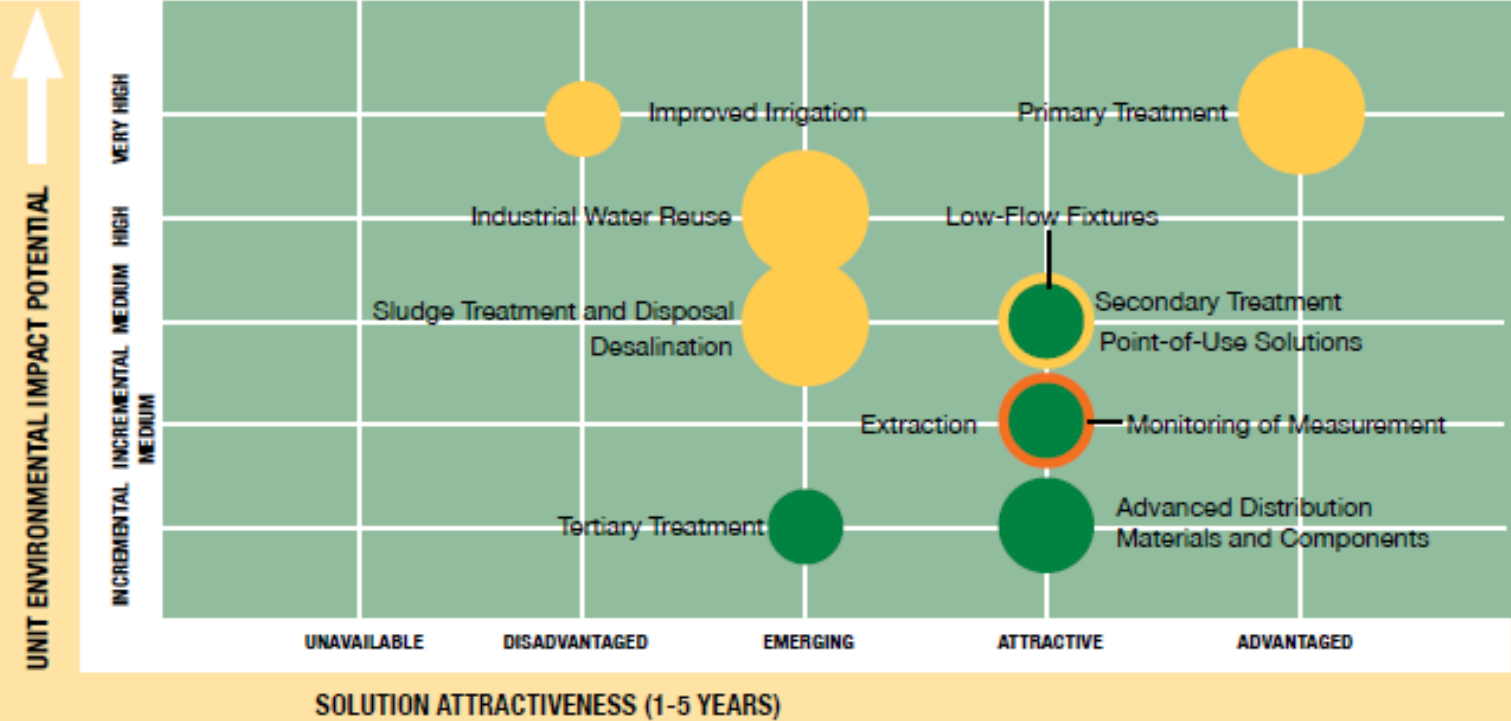
*Kinas andel av miljöteknikexporten är 7 %
Miljöteknikexporten till Kina ökade med 52 %
mellan 2008 och 2009*

Källa: SCB och Swentec

THE CHINA GREENTECH REPORT™ 2009

...säger om marknaderna:

MÖJLIGHETER – VATTENRENINGSTEKNIKER

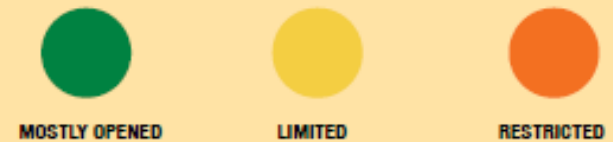


BALL SIZE AND COLOR INTERPRETATION LEGEND:

Size of the ball indicates addressable market size:



Color of the ball indicates market accessibility:



MÖJLIGHETER – INDUSTRIELL MILJÖTEKNIK

