



Miljøministeriet

Dansk miljøsamarbejde med Kina





Foto: Søren Malmose



Miljøminister Ida Auken: Miljøsamarbejde med Kina er vigtigt for Danmark – både for miljøet, dansk økonomi og danske virksomheder. Danmark står stærkt på det grønne område, og vi har meget at byde på i forhold til Kina. Billedet her viser gode eksempler på eksport af danske miljøløsninger og viden til Kina. Den viser også, at partnerskaber og samarbejde mellem det offentlige og private i Danmark er vejen frem, og at vi kan nå langt, når vi arbejder tæt sammen om de miljøløsninger, som efterspørges i Kina.

Dansk miljøsamarbejde med Kina

De kinesiske myndigheder og Miljøministeriet i Danmark samarbejder i dag på miljøområdet i bykommunen Chongqing samt provinserne Shandong og Jiangsu. Områderne har en samlet befolkning på ca. 200 millioner indbyggere og bysamfund på op til mellem fem og syv millioner indbyggere. Med vækstrater på over 10 % er der et stort økonomisk potentiale i Kina for danske virksomheder, hvis kompetencer inden for miljøteknologi er på et højt niveau.

Formål

Fremme samarbejde mellem Kina og Danmark på miljøområdet og dermed styrke eksport af dansk miljøteknologi og viden, der bidrager til løsninger af de miljødudfordringer, som Kina står overfor.

Strategi

Indgåelse af officielle samarbejdsaftaler mellem Danmarks Miljøministerium og kinesiske nationale og regionale miljømyndigheder.

Indgåelse af strategiske partnerskaber mellem danske og kinesiske virksomheder, vidensinstitutioner og myndigheder.

Økonomisk støtte til test- og demonstrationsprojekter i Kina, der udføres i samarbejde mellem danske og kinesiske virksomheder.



Kinesiske vandmiljøeksperter ved Varde Å

Stort billede: Forurenet biflod i Sichuan Provinserne, Kina

Billede forside: Pram med kul foran Oriental Pearl Tower i Shanghai. Foto: Colourbox

Aktiviteter i samarbejdet mellem Kina og Danmark

Test- og demonstrationsprojekter i Kina

En række danske virksomheder har i 2010 og 2011 modtaget tilskud under den miljøteknologiske handlingsplan. Formålet er at give danske virksomheder mulighed for at demonstrere og teste ny teknologi, der også virker i en kinesisk kontekst. Følgende projekter har opnået tilskud:

- Decentrale systemer til spildevandsrensning til landdistrikter og forstæder i Kina - med virksomhederne DHI, Biokube A/S og Skjølstrup & Grønberg A/S
- Aktiv returslamproces på kinesiske renseanlæg - med virksomheden Envidan A/S
- Screeningsværktøjer til vand- og energibesparelser i den kinesiske jern- og stålindustri - med virksomheden COWI A/S
- Antivira membran til vandhaner - med virksomheden Liqtech A/S
- Industrispildevand i Kina - med virksomheden Envotherm A/S

Miljøkonferencer i Kina med danske virksomheder

Miljøministeriet og miljøministeren har støttet og deltaget i konferencer, der bl.a. har til formål at eksponere danske miljøteknologiske løsninger på vandområdet:

- Vandmiljøkonference i Chongqing i september 2009
- Dansk-kinesisk grundvandsseminar i Kina december 2009

- Spildevandsseminar, sommer 2010
- Danish Water Days i Chongqing i november 2011

Partnerskab om grundvand i Shandong

Miljøministeriet har etableret et partnerskab for miljøteknologi til grundvandsområdet i Shandong provinsen. Formålet er at skabe en platform for samarbejde mellem danske og kinesiske virksomheder, myndigheder og vidensinstitutioner, der skal kortlægge grundvandsressourcerne, afsætte danske løsninger og fremme videnuddeling mellem de to lande på grundvandsområdet.

Partnerskab for spildevandsrensning i Chongqing

Miljøministeriet har etableret partnerskabet for spildevandsrensning i Chongqing, der sammen med danske virksomheder skal udvikle miljøvenlige løsninger til rensning af spildevand fra industri og offentlige renseanlæg.

Partnerskab på affaldsområdet i Jiangsu

Miljøministeriet og Jiangsu Environmental Protection Department har indgået en aftale om samarbejde på affaldsområdet - samarbejdet prioriterer f.eks. genanvendelser af slagge, udvikling af affaldssystemer og håndtering af slam fra spildevandsanlæg.

Spildevandsanlæg i Chongqing by



Liangtan River projektet

Miljøministeriet har etableret et samarbejde med Chongqing Environmental Protection Bureau om kortlægning af miljøindsatsen i Chongqing provinsen med henblik på at forbedre vandkvaliteten i Liantang River.

Publikationer om dansk miljøteknologi på kinesisk

Miljøministeriet har finansieret oversættelser af særlig relevante danske publikationer om miljøteknologi og danske løsninger til kinesisk:

- Kviksvølvpublikationen: Danske styrkepositioner inden for begrænsning af kviksvølvforurening og danske løsninger på kviksvølvforureningsproblemer
- Oversættelse af "Danish Lessons - Water"
- Pilot projektrapport om gennemprøvning af vandrammedirektivets metodik i Odense Fjord oplandet

Miljøminister- og Folketingsbesøg i Kina

Det officielle Danmark har flere gange været på besøg i Kina og har underskrevet miljøaftaler med Kina. Miljøministeren har været ledsaget af danske erhvervsdelegationer og af Folketingets Miljø- og Planlægningsudvalg. Ministeren har besøgt kinesiske myndigheder og virksomheder på miljøområdet i Kina.

Kinesiske ministerbesøg og officielle kinesiske delegationer i Danmark

Miljøministeriet har løbende besøg af kinesiske

miljømyndigheder - herunder den kinesiske vandressourceminister, besøg fra Yangtze Kommissionen, Zhejiang Environmental Protection Bureau, vice-guvernøren fra Ningxia Regionen, viceguvernøren fra Jiangsu Provinsen, JiangXi Provincial Government m.fl. Formålet med besøgene har været at knytte kontakter, og vurdere hvordan Danmark håndterer miljø- og ressourceproblemer.

Kinesiske studieture i Danmark

Som led i udveksling af viden og knowhow har Miljøministeriets enhed i Odense afholdt træningskurser for 10 kinesiske vandmiljøeksperter fra det kinesiske vandressourceministerium, Yangtze kommissionen og den Gule Flods kommission om overvågning af vandmiljøet.

Green China

Miljøministeriet deltager aktivt i samarbejde med den Danske Ambassade i Beijing om Green China initiativet, hvor der er især er fokus på energi og klimaudfordringer i Kina.

Kommende initiativer

- Udbud af nye midler til test- og demonstrationsprojekter i Kina i 2012 under Miljøministeriets miljøteknologiske indsats
- Pilotprojekt med Yangtze River Kommissionen med etablering af bynært vådområde med miljømæssige, naturmæssige og rekreative formål
- Nye partnerskaber på vand- og affaldsområdet.



Officielle samarbejdsaftaler på miljøområdet mellem Kina og Danmark

Danmark har indgået en række samarbejdsaftaler med Kina, der sætter rammen for miljø-samarbejdet:

- 2007: samarbejdsaftale mellem Danmarks miljøministerium og Kinas miljøministerium
- 2008: samarbejdsaftale mellem den kinesiske Yangtze River Kommission og Danmarks Miljøministerium
- 2008: aftale med Chongqings bystyre og den danske ambassade i Beijing
- 2010: aftale mellem Danmarks Miljøministerium og det kinesiske vandressourceministerium
- 2011: aftale mellem Danmarks Miljøministerium og Jiangsu Provinsen

Miljøministeriets grundlag for fremme af miljøteknologi i Kina

Rammerne for og midlerne til Miljøministeriets indsats i Kina er fastlagt i de miljøteknologiske handlingsplaner siden 2007:

- Miljøteknologisk handlingsplan 2007-2009: 7 millioner til eksportfremme - til f.eks. Kina
- Miljøteknologisk handlingsplan 2010-2011: Partnerskaber med Kina og test- og demonstrationsprogrammer op til 10 millioner kroner i Kina og Indien
- Miljøteknologisk indsats 2012: Fortsat fokus på partnerskaber samt test og demonstrationsprojekter i Kina

Til højre: Kinesiske vandmiljøeksperter studerer fauna ved Rebild Bakker



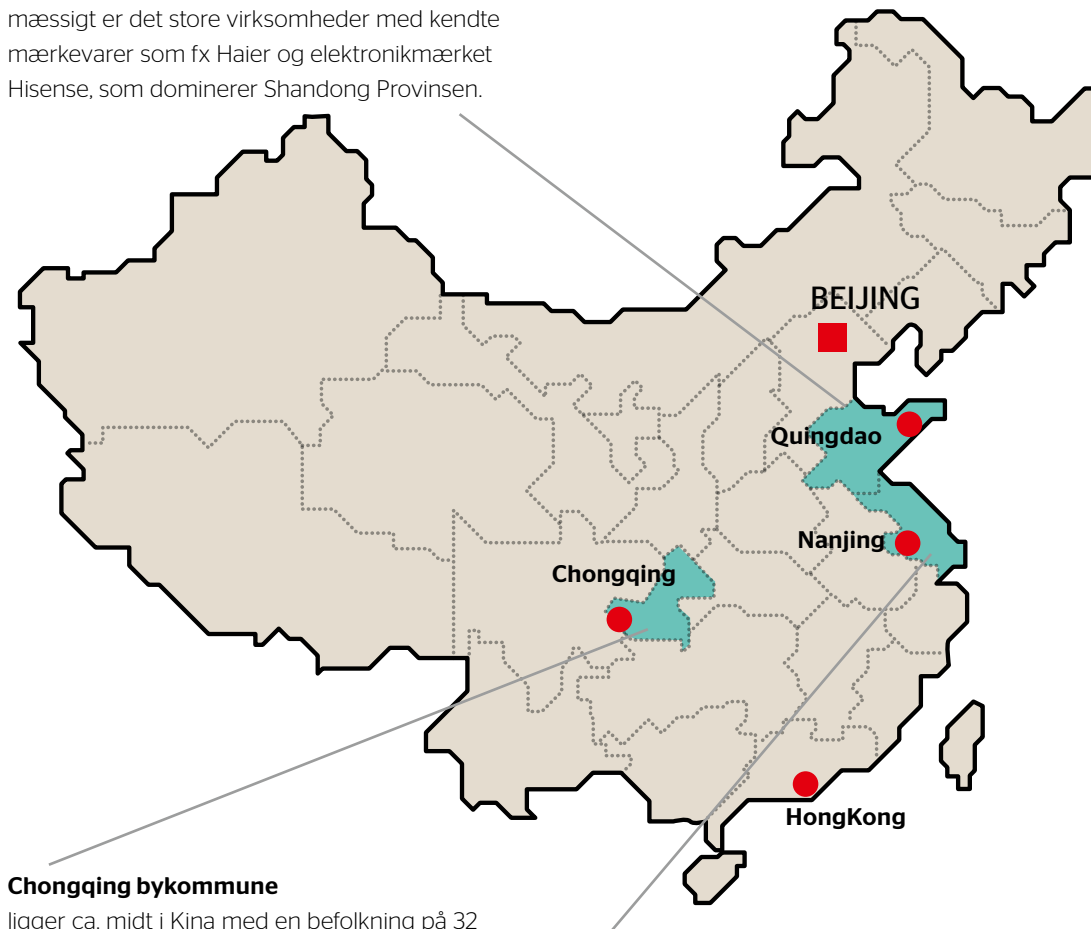
Folketingets Plan- og Miljøudvalg
på spildevandsanlæg i Bei Bei



Miljøministeriets samarbejdspartnere i Kina

Shandong Provinsen

ligger ud mod det Gule Hav og er ca. halv så stor som Tyskland i geografisk udstrækning med ca. 90 millioner indbyggere. Største by i provinsen er Qingdao med ca. syv millioner indbyggere (inklusive opland). Shandong Provinsen betragtes i dag som en af Kinas mest velstående provinser og er hjemsted for Kinas olieindustri (Dongying), ølproduktion (Qingdao) og vinproduktion. Erhvervs-mæssigt er det store virksomheder med kendte mærkevarer som fx Haier og elektronikmærket Hisense, som dominerer Shandong Provinsen.



Chongqing bykommune

ligger ca. midt i Kina med en befolkning på 32 millioner indbyggere på et areal, der er ca. det dobbelte af Danmark. I det bymæssige område bor der estimeret 7,5 millioner, hvilket gør byen til den femte største i Kina. Chongqing provinsen er et vækstcentrum for Vestkina, og regionen havde i 2010 en vækstrate på hele 17 %. Chongqing har været et af de vigtigste industricentre i det indre Kina, siden regeringen under den japanske krig flyttede til Chongqing og tog en stor del af den strategiske industri med sig – f.eks. metalindustrien. Bygningen af Three Gorges Dam gør det muligt for skibe på 10.000 tons at sejle fra Shanghai til Chongqing. Urbaniseringen sker med en årlig tilstrømning på 400.000 mennesker med tilhørende store belastninger for miljøet.

Jiangsu Provinsen

ligger i det østlige Kina og har et areal på ca. 102.600 km². Befolkningen er på næsten 80 millioner. Største by er Nanjing med omkring 5 millioner indbyggere. Jiangsu er et af de mest udviklede områder i Kina med hensyn til økonomi, teknologi og kultur. Industrierne omfatter hovedsagelig maskiner, elektronik, tekstil og landbrug. Den samlede produktion er en af de største i Kina. Provinsens transportnetværk er veludviklet og tilsluttet hele provinsen og andre provinser, herunder indre vandveje, jernbaner, flyselskab og motorvejssystemer. I de senere år har udviklingen af hi-tech og telekommunikation også oplevet en vækst i Jiangsu Provinsen.

Fakta om Kina:

Kina oplever i disse år en stor økonomisk fremgang og havde i 2010 en økonomisk vækst på 10,5 %. Den kinesiske centralregering satser i den seneste 5-årsplan 2011-2015 på fortsat vækst med stort fokus på ressourcer og bæredygtighed. I 5-årsplanen er der afsat 1,5 % af BNP til miljøforbedringer i Kina.



Miljøministeriet
Højbro Plads 4
1200 København K
www.mim.dk