

# Dæmningsprojekt i Kina

Af geolog Kim Kock-Hansen

Et dæmningsprojekt i Kina, hvor Yangtze-floden skal opdæmmedes ved Yishang, vil få konsekvenser for mange millioner af kinesere. Samtidig vil energiudbyttet, der skabes ved projektet, producere energi der svarer til den årlige energitilvækst i Kina.

I Kina har man netop taget det første spadestik til det, der skal blive verdens største dæmningsprojekt – nemlig opdæmning af Yangtze floden. Tidspunktet for påbegyndelsen af projektet er velvalgt, idet der på denne årstid er lav vandstand i floden.

Første etape i projektet er at opføre en midlertidig 80 meter høj dæmning, der skal stå færdig i løbet af december. Den første halvdel af det færdige projekt skal stå færdig i slutningen af 2003, men det er først i 2009, at en 185 meter høj dæmning vil være færdig. Selve dæmningen bliver to kilometer lang og krydser floden 38 km vest for Yishang.

Allerede nu har projektet vendt op og ned på hundredetusinder menneskers tilværelse, og inden dæmningen står færdigt, vil det have ændret tilværelsen for adskillige millioner af mennesker.

## Økonomiske og strukturelle fordele

Dæmningsprojektet er et led i den kinesiske regerings strategi for fremtidens Kina og tjener tre præcise formål, ud over at bringe industrialisering og udvikling dybere ind i Kina, nemlig sikring mod oversvømmelser, bedre sejlbarhed på Yangtze-floden og udvinding af energi. Oversvømmelser er et årligt tilbagevendende fænomen, der har flere gange har resulteret i naturkatastrofer. Den øgede sejlbarhed vil effektivisere vandvejene i den centrale provins Sichuan mellem byerne Yishang og Chongqing. Når dæmningen står færdig, vil der være dannet en 600 km lang kunstig sø, der vil give adgang ad søvejen til Chongqing, der er områdets handelsmæssige og industrielle centrum og har et indbyggertal på 3 millioner. Dæmningen vil blive forsynet med 26 turbiner og vil være i stand til at yde en årlig elproduktion på 18.200 megawatt, hvilket svarer til den årlige energitilvækst i Kina.



Yangtze-floden, ca. 100 km øst for Chongqing. (Foto: Jacob Nabe Nielsen)

## Miljøproblemer

På trods af de åbenlyse fordele ved at gennemføre projektet, er der alligevel mange miljøorganisationer, der går imod det på grund af de menneskelige, sociale, kulturelle og miljømæssige konsekvenser.

Der kommer bl.a. miljøproblemer, fordi Yangtze har et højt indhold af sedimentmateriale i suspension - så meget at den har fået tilnavnet "Den Gule Flod". Når dæmningen står færdig og vandet er færdig med at stige, vil der være dannet en sø indeholdende 40 millioner kubikmeter vand,

og her vil en stor del af flodens sedimenter bundfælde sig. Amerikanske eksperter har påpeget de problemer, der følger her af og bl.a. derfor vil verdensbanken ikke støtte projektet. I modsætning til verdensbanken, der har afvist finansiel støtte til projektet, vurderer den kinesiske regering dog, at fordelene opvejer ulemperne, og en kinesisk talsmand for projektet udtaler: "At flytte en million mennesker er prisen for at beskytte 15 millioner længere nede af floden".

## Kina



Oversigtskort over Kina. Udsnit viser Yangtze-flodens løb og dæmnings placering. (Grafik: SL)