

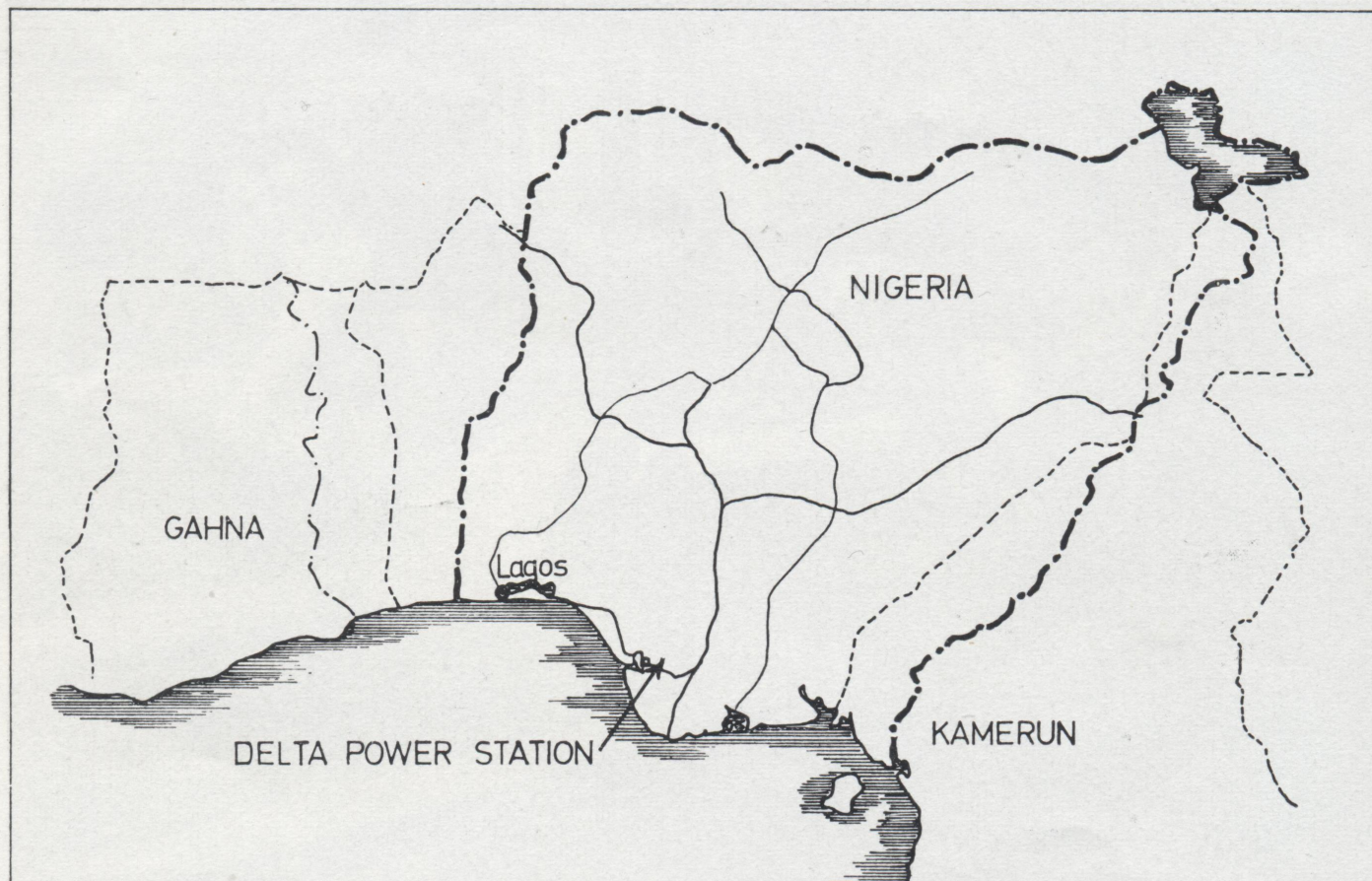
Gasturbindelar till Afrika från Karlskronavarvet AB

Att Karlskronavarvet sedan en tid tillbaka tillverkat pannor för vidare befordran till bl. a. England, Tyskland och Schweiz samt Tetra Pak-maskiner till sådana länder som Grekland och Italien är allom bekant, men att vi också skall påbörja leveranser till Afrika är kanske mindre känt. Så är emellertid förhållandet i och med att Electricity Corporation of Nigeria — Nigerias motsvarighet till Svenska Vattenfall — tecknat en

order med ett svenskt konsortium för byggandet av ett komplett gasturbin-kraftverk, beläget ca 200 km öster om huvudstaden Lagos.

Nigeria bygger nu i snabb takt upp sin industri. De stora naturgastillgångar landet äger, kommer nu att kunna tagas i bruk för produktion av elkraft. Elkraften är en nödvändig förutsättning för den industriella expansionen. De

Det nya gasturbinkraftverket skall byggas öster om Lagos, huvustaden i Nigeria.



gasturbiner det här är fråga om drives normalt med naturgas, men är försedda med speciella, dubbla bränslesystem, medgivande automatisk övergång till flytande bränsle, om variationer i naturgastillgången så kräver. Ett elektrohydrauliskt reglersystem medger automatisk reglering. Stationen är projekterad att kunna utbyggas från i denna etapp planerade två gasturbinaggregat till en station med tre aggregat.

STAL-Laval Turbin AB, Finspång, svarar för huvudparten av leveransen, innefattande två kompletta gasturbinenheter om ca 36.000 kW vardera. Karlskronavarvet bidrar med svetsade komponenter till gasturbinerna i låglegerat varmhållfast tryckkärlstål.

Två liknande gasturbinaggregat finns redan tidigare i drift i världen, båda i Sverige, det ena i Västervik och det andra i Nyhamn utanför Sundsvall.

Gasturbinen i Nyhamn utanför Sundsvall är på över 40.000 kW och är prototyp för de aggregat som skall levereras till Nigeria.

