

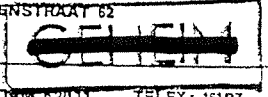


**FDO**

ENGINEERING CONSULTANTS

Bijlage 13  
behorende bij  
rapport no. 1436196  
van 9 juli 1979

FDO-TECHNISCHE ADVISEURS B.V.  
OOSTENBURGERMIDDENSTRAAT 62  
P.O. BOX 379  
AMSTERDAM



TELEPHONE: AMSTERDAM 62011    TELEX: 16107  
CABLES: FDO-AMSTERDAM  
BANKER: ALGEMENE BANK NEDERLAND N.V.  
Nr. 54.03.45.652  
REGISTRATION CHAMBER OF COMMERCE AMSTERDAM  
Nr. 134825

YOUR REF.  
OUR REF.  
DATE    March 1, 1976  
SUBJECT

TO WHOM IT MAY CONCERN

This is to certify that Dr. Ir. A.Q. Khan has worked with us from April 1972 to February 1976 as Senior Metallurgical Engineer.

He was associated with the Materials Engineering Department and was responsible for a number of varied topics such as Magneto-hydrodynamic Generators, Tokamak (Fusion Technology), Ultracentrifuge Technology, Corrosion Science, Failure Analysis, Coatings, Metallography, Materials Science, Materials Specifications, Scanning and Transmission Microscopy, X-ray Analysis etc.

He was a delegate of the Dutch Federation of Industries to the Materials Group of the Union of the Industries of the European Community at Brussels during 1974 and 1975.

Dr. Ir. Khan represented FDO and VMF at various local and international conferences. He was a nice and competent engineer and was liked by all his colleagues.

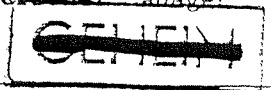
We wish Dr. Khan all success for the future.

FDO-ENGINEERING CONSULTANTS

Ir. [REDACTED], Manager  
Materials Engineering Dept.

[REDACTED], personal Manager

FDO TECHNISCHE ADVISEURS B.V., MEMBER OF VMF/STORK-WERKSPOR

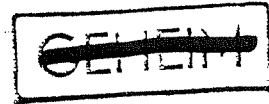


Unless otherwise expressly agreed upon with us in writing, our "General conditions for the performance of work by FDO-Technische Adviseurs B.V." as filed with the registrar of the District Court of Amsterdam on December 20th, 1973 apply to all our quotations and agreements.

FDO

TECHNISCHE ADVISEURS

blz. 2  
van  
bijlage 13



FDO-TECHNISCHE ADVISEURS B.V.  
OOSTENBURGERMIDDENSTRAAT 62  
POSTBUS 379  
AMSTERDAM

TEL.: (020) 620 11\* TELEX 16107  
TELEGR.: FDO-AMSTERDAM  
BANKIER: ALGEMENE BANK NEDERLAND N.V.  
NR.: 54.03.45.652  
HANDELSREGISTER AMSTERDAM NR.: 134825

Dr.Ir. A.Q. KHAN  
115.C., K.D.A. Ne.1,  
Amir Khusre Road,  
Near American School,  
K a r a c h i - 8  
P a k i s t a n

UW REF. [REDACTED]  
ONZE REF. [REDACTED]  
DATUM 30 januari 1976  
ONDERWERP

Geachte heer Khan,

Hiermede bevestigen wij de ontvangst van Uw schrijven van 26-1-1976, waarin U ons verzoekt de arbeidsovereenkomst tussen U en ons per 1 maart 1976 als beëindigd te beschouwen. Wij gaan hiermede akkoord en verlenen U per 1 maart 1976 ontslag uit onze dienst.

Het spijt ons de relatie met U te moeten verbreken, temeer daar Uw wijze van samenwerken met de leiding en de collega's zeer positief ervaren is.

In overleg met de heer [REDACTED] zullen wij een getuigschrift maken en U dit toezenden.

Verder zullen wij de nodige akties nemen ten aanzien van Pensioenfonds, VZVZ, etc.

Voorts verwachten wij dat alle eventueel nog in Uw bezit zijnde rapporten en bescheiden van FDO aan ons worden geretourneerd.

Voor de goede orde zenden wij een kopie van deze brief naar Uw adres hier in Nederland.

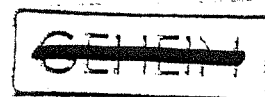
Wij wensen U tenslotte het allerbeste en heel veel sukses in Uw verdere carrière in en wellicht ten behoeve van Uw land.

Met vriendelijke groeten,

FDO - TECHNISCHE ADVISEURS B.V.,

[REDACTED]  
Hoofd Personeel- & Algemene Zaken

FDO-TECHNISCHE ADVISEURS B.V. NIET UITMAKEND VAN VIDE



FDO

Bijlage j4  
behorende bij  
rapport no. 1436196  
van 9 juli 1979

~~GEHEIM~~

MARKTVERKENNEND BEZOEK AAN  
PAKISTAN

9 T/M 21 SEPTEMBER 1976

Opgemaakt t 8 november 1976

[REDACTED]

cc.

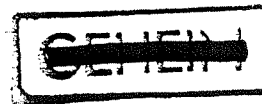
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

- UCN  
- UCN  
- FDO  
- FDO

FDO(B) 76-168 V

~~GEHEIM~~

Tijdens een marktverkennd bezoek aan Pakistan in de periode van  
9 t/m 21 september 1976 werden bezoeken gebracht aan:



1. Ministerie voor Industrie, Islamabad

Hier werden besprekingen gevoerd met de Directeur voor R + D.  
Deze funktionaris heeft tot taak de R + D-programma's te koördineren  
van leger, luchtmacht, marine, industrie en van de instituten voor  
RuimteOnderzoek (bovenste luchtlagen) en Nucleaire Research.

2. Direktie van Pakistan Atomic Energie Commission, Islamabad

De taken van PAEC zijn:

- nucleaire energie voor de economische ontwikkeling
- nucleaire technologie voor de ondersteuning van het programma
- toepassing van atoomenergie in de landbouw, industrie en  
medische wetenschap

3. PAEC institute of nuclear science and technology, Rawalpindi

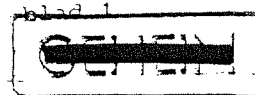
Dit opleidingsinstituut houdt zich bezig met:

- Fysica
- Chemie
- nuclear engineering
- nuclear materials
- electronica
- straling en isotopen toepassingen
- health physics

Het instituut heeft de beschikking over:

- 5 MW research reactor
- sub-critical assembly
- Co-60 bron
- werkplaats en glasblazerij
- bibliotheek

De taak voor de afdeling "nuclear materials" wordt beschreven als:  
"the establishment of pilot plants and facilities for uranium refining,  
fuel development and fabrications, fuel reprocessing and development of  
mixed oxide fuels".



~~GEHEIM~~3. PAEC (-vervolg)

Het instituut zou beschikken over faciliteiten voor isotopen-scheiding volgens de principes van diffusie, laser en nozzle (niet gezien).  
De wens bestaat om hier een systeem op basis van ultracentrifuges aan toe te voegen.

4. Nuclear Power Plant, Karachi

Beschikt over "heavy water moderated and natural uranium fuelled reactor" gebaseerd op het Canadese "Candu" concept.  
Vermogen 137 MW.

5. Atomic Energy Medical Centre, Jamshore

Toepassing, research en training van personeel voor stralingstherapie.

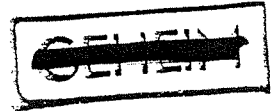
6. Atomic Energy Minerals Centre, Lahore

Tot de taken van dit instituut behoren de opsporing, exploratie en exploitatie van de Pakistaanse bronnen van ruw nucleair materiaal, in het bijzonder van uranium.

7. Ministerie van Defensie (wapenfabriek)

In deze fabriek worden handvuurwapens en kanonnen geproduceerd.  
Een en ander op basis van Engelse licenties.

~~GEHEIM~~



Opmerkingen

Tijdens een bespreking op 17-9-1976 stelt de directeur van PAEC, [redacted] (was tot voor kort directeur van International, Atomic Energy Agency te Wenen), dat Pakistan geen interesse in het UC-procedé heeft, daar toepassing op industriële schaal in Pakistan om technologische redenen de eerste 20 jaar niet tot de mogelijkheden behoort.

Het instituut voor Nuclear science and Technology wenst op korte termijn te beschikken over een experimentele scheidingsopstelling op basis van het UC-procedé. *... wordt de [redacted] naar een [redacted]*  
Het gaat hier om 10 tot 20 ultracentrifuges.

Er is geen interesse waargenomen op het gebied van de UC technologie.

Het instituut zegt te beschikken over een Italiaans UC-ontwerp en een schema voor cascadeschakeling. *... komt aan de ontwerp*

*... is [redacted]*  
Tijdens de bezoeken aan de voornoemde bedrijven en instituten is noch proces-technisch, noch technologisch toepassing van het ultracentrifuge procedé waargenomen.

*Computers is er gewant voor reactoren*

*... 10 ultracentrifuges*

Cont. over versiyting met

fuel fabr. - 1/2

reproc. - 1/3

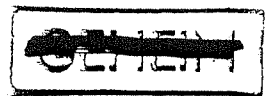
in is versiyng (den)

reproc. - 1/2 of 1/3

reactoren - 1/2 of 1/3

mededeling

[redacted] overgeplaatst



Reizen te Poststad  
Ljueck

1 m 21 Sept.  
1976

Veert bespreken met

16-8-76 met [redacted] Besprek.  
[redacted]  
[redacted]  
[redacted]  
[redacted]  
6-9-76 met [redacted]

4 m 21 Jan.  
1977

14-1-77 met [redacted] telef.  
19-1-77 brief van [redacted] aan [redacted]

4 m 30 Jan  
1979

17-1-79 met [redacted] telef.  
26-1-79 met [redacted]  
(Med. Amb. Isl)

rapport na reis

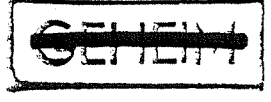
00-11-76 Rapp. (B) 76-160 V  
Bijlage 15  
behorende bij  
rapport no. 1436196  
van 9 juli 1979

Aan:

[redacted]  
[redacted]  
[redacted]

1-2-77

brief van [redacted]  
aan [redacted]





Bijlage 16  
 behorende bij  
 rapport no. 1436196  
 van 9 juli 1979

	aanke	opdr	lees	
12-11-75	ja	ja	ja	Br. van [redacted] aan [redacted] 17-11-75; br. van [redacted] aan [redacted] 23-12-75; aac.
6-0-76	ja	ja	ja	telef. m. [redacted] 10-0-76; Br van [redacted] aan [redacted] 20-0-76; acc. in br. van [redacted] aan [redacted] 17-11-76
14-9-76	ja	ja	ja	geen rel. tot U-techn.
14-9-76	ja (SWO-I)	nee	nee	spor. naar Jap. ja.
15-9-76	ja	nee	nee	gids. Jansgaard i.v.m. koppel.
15-9-76	ja	nee	nee	" " "
20-9-76	nee	nee	nee	op individuele spec's met aangebouw
3-12-76	ja	ja	ja	Repeat order 14-9-76
20-1-77	nee	nee	nee	Affersen na avelg: Br. van [redacted] aan [redacted] 19-1-77; ca 1-2-77; br. van [redacted] aan [redacted] 9-2-77.
20-1-77	nee	nee	nee	Affersen na avelg: Br. van [redacted] aan [redacted] 1-2-77; br. van [redacted] aan [redacted] 9-2-77
21-1-77	nee	nee	nee	id.
21-1-77	nee	nee	nee	id.
21-1-77	nee	nee	nee	id.
30-9-77	ja	ja	ja	Behorde bij contract 6-0-76
20-10-77	ja	ja	ja	Repeat order v. 12-11-75

		aarb.	opdr.	lever.	blz. van bijlage 1
7-1-79	1 theetmaakino	ja	ja		Repeat order 12-11-75 standpunt nog te bepalen.
7-1-79	vic. app. (lektest app)	ja	ja		Geen rel. tot CC-techn; Repeat order 14-9-76 standpunt nog te bepalen
8-1-79	Zuiverkasten				standpunt nog te bepalen
9-1-79	Vac. desorptie app. voor olie				Geen rel. tot CC-techn. standpunt nog te bepalen
10-1-79	Dp. test app	nee	nee	nee	Aanvr. afgewezen.

GEHEIM

GEHEIM

bijlage  
behorende bij  
rapport no. 1436196  
van 9 juli 1979





4. 4. 1979

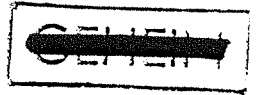
An Bord des Lufthansa-Flugzeuges

von Iselouschek nach Amsterdam

Beste ,

I hope you are fine with the family.  
I received your letter a few days ago but  
could not answer due to the fact that  
I was in Karachi for a few days. I  
passed your letter on to  to give the  
necessary information on the VW motor.  
 has changed his mind and is  
selling the old horse to buy a slightly  
better one. This removes the requirement  
of getting a new motor. Thanks for your  
offer to help.

The weather here has changed and  
is sunny and warm. There are lots  
of flowers all over and the swimming  
pool is open for you to enjoy.



(2)

blz.  
van  
bijlage 1,

The children love Easter vacation and are enjoying their days. They got the results of the examination and got good marks. They are happy.

I am exhausted and fed up with the mind running. My contact lens recently expired and I am thinking where we should carry on.

My wife and I are going to finish the house and then I am going to move around. People expect miracles from me that I can do everything. I know a little bit of metallurgy and that I am forgetting all about iron & steel, aluminium and copper. I must go back to my profession. I was again asked by an Australian University to come and become a professor.



(3)

but we see how things go. I guess I will have to spend one more year to finish the house first.

When you read the next shipment, please send me Poff 1222E for

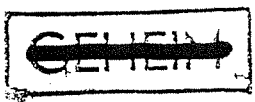
It is small & compact - 45 cm x 35 cm x 20 cm and is inside a plastic box. Just put the whole thing in a wooden box with small padding and put this small box with one of the machines.

Inform me by telex with machine for 'A' is with this assignment. Put 'A' on the wooden box for identification.

I asked me & [redacted] to convey their regards. [redacted] were also remembering you.

With our kindest regards to you & [redacted]

Yours  
Hedend



plage 18  
lorende bij  
pport no. 1436196  
n 9 juli 1979

10.6.1979



Mr. [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED], London NW9

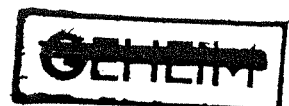
Tel: (01) [REDACTED]

My dear [REDACTED],

Mr. [REDACTED] is a very good friend of mine and an old colleague. Whenever he comes and sees you and requests for a ticket to Pakistan please do it immediately. Arrange for a return ticket London - Islamabad - Karachi - Islamabad London. If economy class is not available - please arrange for the first class passage. Please charge me the money and do not accept or ask for any money from Mr. [REDACTED]. I am sure you will help Mr. [REDACTED] as you help my other friends.

With kind regards.

Yours sincerely,  
Jill Khan.



Beste [redacted]

Vertrouwelijk

Bijlage 1g  
behorende bij  
rapport no. 1436196  
van 9 juli 1979

Zeer vertrouwelijk verzoek ik jou om ons te helpen. Ik heb dringend de volgende informatie nodig voor ons onderzoekprogramma.

**GEHEIM**

① Etsen van taatsen.

- (a) Spanning - hoeveel volts?
- (b) Stroom - hoeveel amperes?
- (c) Hoelang wordt geëts?
- (d) Oplossing (elektrolyt) HCl of iets anders wordt ~~er~~ (remmiddel) toegevoegd?

Als het mogelijk is, heel heel graag 3, 4 geëtsde taatsen. Ik zal ook zeer dankbaar zijn als je paar stukjes negatieven (1) voor het patroon kan verzorgen. Je hebt zeker negatieven hiervan.

② Onderdempers.

Kan je een geheel onderdempers van CNOR verzorgen? Geef je ons mijn hartelijke groeten aan [redacted] en probeer een stuk voor mij te krijgen. Je kan dit als aparte stukken vragen of krijgen. In ieder geval wil ik jou zeer zeer verzoeken voor mij paar stukjes (3 & 4) membranen en paar stukjes staalvezel dat in onderdempers wordt gebruikt, te verzorgen. [redacted] dat is zeer dringend nodig daar de hele onderzoek stilstaat. Ik ben zeker dat je dit kan bezorgen.

Die twee dingen zijn zeer klein en hoop dat je mij niet teleurstelt.

**GEHEIM**

Bijlage

A3

**GEHEIM**

je kent   goed. He  
was ook goed bevriend met hem. Hij is een  
aardig mens en erg vrolijk. Ik zal erg op  
prijs staan als je met hem praat en mijn  
groeten doet. Vraag of hij gewinterend is  
een bezoek aan mij te brengen. Ik heb  
heel je heel veel werk voor hem en voor jou  
veel fotografisch werk. Jullie twee kunnen  
samen vakantie doorbrengen en ook iets verdienen.  
Jullie zullen zeker veel plezier hebben en  
zullen gem spijt hebben. Als je dat kan zorgen  
zal ik dankbaar zijn.

Als je naar mij schrijft, schrijf jouw adres  
niet op de brief anders. Voor mijn naam zet  
gewoon Mevr. Khan of liever gewoon   
en dan thuis adres.

Bezoek Dr.  en Dr.  in hotel  
aids en laat via hem mij weten of dit  
kan geregeld worden. De spullen kan je ook  
aan Dr.  geven.

Tot binnenkort.

Als doe.

**GEHEIM**

|| niet weten

Bijlage 2c  
behorende bij  
rapport no. 1436196  
van 9 juli 1979

~~GEHEIM~~

Technische adviseurs B.V.

Oostenburgermiddenstraat 62  
Postbus 379  
Amsterdam:

Tel.: (020) 26 20 11\* Telex 16107  
Telegr.: FDO-Amsterdam  
Handelsregister Amsterdam nr.: 134825

VERTROUWELIJK

Uw ref.  
Onze ref. XXXXXXXXXX  
Datum  
Onderwerp

29 juli 1977

Geachte medewerker(ster),

Voor een belangrijke zaak, welke U, als ook een aantal Uwer collega's, onze werkmaatschappij, ja zelfs het concern Vmf-Stork N.V., aangaat, vraag ik hierbij persoonlijk Uw aandacht.

Daar het karakter van het probleem betrekking heeft op persoonlijke relaties tussen FDO-medewerkers en personen buiten onze werkmaatschappij is het noodzakelijk dat ik langs deze weg dringend Uw medewerking inroep.

Het concrete probleem wordt gevormd door het feit, dat zich gevallen voordoen waarbij sommige personen buiten FDO zeer duidelijk pogingen in het werk stellen om een relatie op te bouwen met één of meerdere onzer medewerkers, en er vervolgens toe overgaan om deze medewerker(s) te vragen gegevens, en/of materiaal, soms zelfs gefabriceerde onderdelen ter beschikking te stellen, buiten alle normale zakelijke kanalen om.

Het hoeft geen betoog dat dit een ontoelaatbare handeling is, waarbij bovendien duidelijk valt te konstateren dat van een vriendschappelijke relatie blijkbaar geen sprake is.

Met klem wil ik erop wijzen dat zelfs alleen door het ontvangen van dergelijke verzoeken U de kans loopt, zelf in grote moeilijkheden te geraken, als ook Uw collega's en dus daarmee ook onze werkmaatschappij.

In bepaalde gevallen is het zelfs heel goed denkbaar dat het concern zelf in opspraak komt, en bijgevolg de integriteit van de daarbij aangesloten ondernemingen in twijfel wordt getrokken.

-2-

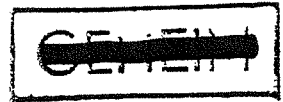
FDO TECHNISCHE ADVISEURS B.V., DEEL UITMAKEND VAN VMF-STORK

~~GEHEIM~~

Tenzij uitdrukkelijk schriftelijk anders met ons is overeengekomen, zijn op al onze aanbiedingen en overeenkomsten van toepassing de „Algemene voorwaarden voor uitvoering van werkzaamheden door FDO-Technische Adviseurs B.V.“ zoals gedeponeerd bij de Griffie van de Arrondissements Rechtbank te Amsterdam d.d. 20 december 1973.



blz.  
van  
bijlage :



VERTROUWELIJK

aan: onze brief blad  
Medewerkers(sters) d.d.  
van FDO - Technische Adviseurs B.V. 29-7-1977 - 2 -  
te Amsterdam en Hengelo(O.)

onze ref.:

Bovendien dient U zich te realiseren dat U zich door het ingaan op verzoeken als boven omschreven aan risico's van ontslag op staande voet en strafvervolging blootstelt, omdat het hier gaat om kennis en eigendom van anderen, waar een derde vragende partij geen recht op heeft.

Voor een werkmaatschappij als FDO - Technische Adviseurs B.V. speelt dit zo mogelijk nog sterker dan voor een productiebedrijf, omdat wij moeten bestaan van het oplossen van de problemen voor anderen.

Wanneer onze opdrachtgevers er ook maar de indruk van krijgen dat hun aan ons ter oplossing aangeboden problemen, die zij uiteraard liever niet alom bekend maken, bij FDO niet in vertrouwde handen zijn, zal dit bijzonder ongunstige gevolgen hebben voor onze werkbezetting !

Met het bovenstaande voor ogen, wil ik U met klem verzoeken om:

- a) Uw relaties bij eerste aanleiding te laten weten dat U niet op dergelijke verzoeken zult ingaan;
- b) bij aandringen deze relaties er beleefd doch beslist op te wijzen dat U op voortzetting van de contacten geen prijs stelt;
- c) alle gegevens, welke betrekking hebben op praktijken als boven omschreven, zo snel mogelijk te melden bij Uw chef, of, bij diens afwezigheid, bij de Direktie, of één der andere leden van het Management Team.

Het is van het aller grootste belang, en niet in de laatste plaats met het oog op de continuïteit van de activiteiten van onze werkmaatschappij, dat wij betrouwbaar en integer weerstand bieden aan praktijken die, zoals boven omschreven, niet door de beugel kunnen.

Hoogachtend,

Ir.  
Direkteur

cc.: Mr. /Vmf-Stork Hoofdkantoor - Amsterdam  
Ir. /Vmf-Stork Hoofdkantoor - Amsterdam



Bijlage 21  
betrokkende bij  
rapport no. 1436196  
van 9 juli 1979.

~~SECRET~~  
22.12.1976

My dear [redacted],

I hope you are well and enjoying your Christmas and New Year festivities. The weather I hope, is good to enjoy the holidays. How is everything with you, have you heard anything from Prof. [redacted] of Australia? If you are planning to go to Australia you must stop in Pakistan and spend a few days with us. I am sure you will enjoy the lovely sunny weather here.

[redacted], the boys at the university are [redacted] with [redacted] HCl but are not getting good results. It is done electrolytically at [redacted]. Sometimes they add water and sometimes methanol. They want to etch fine [redacted] holes in precision discs. Could you please check and let me know. We used to do similar etching in "etchok" upstairs for Laatsen. These discs are used in precision optical systems. Will be thankful if you could inform whether it is [redacted] or [redacted] and what should be added, methanol or water.

Please give my regards to your wife.  
Yours Abdul

~~SECRET~~