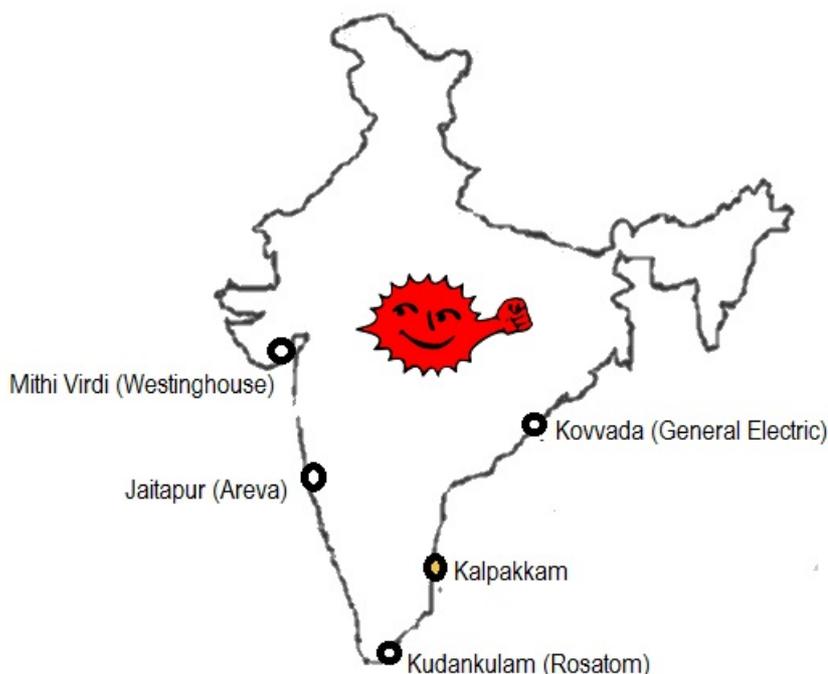


# Newsletter zur Anti-AKW-Bewegung in Indien

Nr.4 27.3.2013 – 7.4.13

Kontakt: [Peter.Moritz@free.de](mailto:Peter.Moritz@free.de)



## Inhaltsverzeichnis

Kudankulam.....	2
Deutsche Firmen in Kudankulam beteiligt.....	2
Siemens Deutschland .....	2
Kaefer Group Bremen.....	3
Stinkender Rauch und Lärm aus dem AKW.....	3
Blockade der Atomsiedlung am 3.April.....	4
KKNPP Produktionsbeginn – Regierung erhöht den Druck.....	5
Kalpakkam.....	5
Schlagstockeinsatz, 650 Festnahmen, 129 Verhaftungen .....	5
Mithi Viridi und Kowvada.....	6
Nuklearparks in Risiko-Gebieten - Sicherheitsbestimmungen häufig ignoriert .....	6
Jaitapur.....	6
Protestkampagne ab 10.April.....	6
Radiotipp.....	7
Indien strahlt - Wo die Atomindustrie noch eine Zukunft hat.....	7
Anhang.....	8
Kalpakkam – Hintergrund-Informationen.....	8

# Kudankulam

## **Deutsche Firmen in Kudankulam beteiligt**

Bisher hatten wir keine direkte Informationen von Betreiberseite zur Beteiligung deutscher Firmen am AKW Kudankulam. Die Verwendung der Leit- und Sicherungstechnik Teleperm von Areva/Siemens konnte aus der Tatsache geschlossen werden, dass alle anderen AKWs der gleichen Bauart Teleperm verwenden.<sup>1</sup> Jetzt hat die Betreiberseite die Beteiligung von Siemens offiziell bestätigt.

Die Kaefer Group outet sich selbst.<sup>2</sup>

## **Siemens Deutschland**

Siemens Deutschland lieferte Teile für die AKWs in Kudankulam. Das bestätigte der AKW-Chef Sundar bei seinem Versuch, Qualitätsmängel bei den verwendeten Komponenten wegzureden.

*Site Director, Kudankulam Nuclear Power Project R.S. Sundar has denied a charge by anti-nuclear activists that the Russian components used in the nuclear reactors of the upcoming nuclear park were of inferior quality. ...*

*He also informed that the NPCIL had placed orders for obtaining a range of components for KKNPP from LG Electronics, South Korea, Alstom and VA Tech, France and Siemens, Germany, apart from getting components from Russia.*

Source: Kudankulam plant Director denies allegation - The Hindu

Address : <http://www.thehindu.com/news/national/tamil-nadu/kudankulam-plant-director-denies-allegation/article4577634.ece> Date Visited: Thu Apr 04 2013

Nicht mitgeteilt hat Sundar, welche Komponenten von Siemens verbaut wurden. Im Web finden sich Hinweise: So hatte die Zeitschrift 'Focus' 2009 in einem Artikel über das geplante AKW in Belene / Bulgarien geschrieben:

*Zwar handelt es sich um einen neuen Reaktortyp, doch laut RWE kommen verwandte Meiler bereits in den Kernkraftwerken Tianwan in China zum Einsatz, in Kudankulam in Indien stehen sie kurz vor der Inbetriebnahme. Die ersten Betriebserfahrungen in China seien „sehr positiv und erfüllen höchste internationale Standards“. Das deutsch-französische Konsortium Areva/Siemens liefert die Leittechnik, die somit westliche Standards erfüllt. Selbstverständlich sei der Reaktor auch erdbebensicher ausgelegt. Zudem wird auf Veranlassung von RWE gegenwärtig eine seismische Studie erstellt. Das Kraftwerksdesign, versichert ein RWE-Sprecher, könne an die Ergebnisse dieser Untersuchung noch angepasst werden.*

Source: Ein Insider packt aus - Kernkraftwerk Belene - FOCUS Online - Nachrichten

Address : [http://www.focus.de/wissen/klima/tid-14210/kernkraftwerk-belene-ein-insider-packt-aus\\_aid\\_397287.html](http://www.focus.de/wissen/klima/tid-14210/kernkraftwerk-belene-ein-insider-packt-aus_aid_397287.html)  
Date Visited: Fri Apr 05 2013

AKW-GegnerInnen aus Indien und anderen Ländern hatten schon 1999 in einem Brief an indische Regierungsbehörden den Verzicht auf das AKW Kudankulam gefordert und vor dem Einsatz der Siemens-Leittechnik gewarnt:

*The VVER-1000/392 design will be the first of its type any where in the world. It is nothing but propaganda to say that VVER-1000/392 design is a safe and proven design. The control system for this design intended for India is being developed by Siemens Germany as a new assignment and Kudankulam will be the testing ground for it.*

---

1 Siehe „Was treiben deutsche Techniker in südindischem Rosatom-Atomkraftwerk?“  
<http://www.netzwerkit.de/Members/MaxMoritz/news-20121103>

2 Über die Kaefer Group bin ich bei der Recherche zu Siemens gestolpert. Ihre Beteiligung ist schon länger öffentlich.

Sie fragten, ob in der neuen VVER-Version<sup>3</sup> die Probleme behoben wurden, die in Temelin bei der Integration von westlicher und russischer Technik auftraten.

Source: Friends of the Earth wants nuclear power station cancelled  
Address : <http://www.indiatogether.org/stories/nukeTN.htm>  
Date Visited: Fri Apr 05 2013

## **Kaefer Group Bremen**

Die Kaefer Group aus Bremen steuerte im AKW Kudankulam die Wärmeisolierung von Rohren, Maschinen und anderen Bauteilen bei. Das berichtet die Firma selbst in einer Unternehmenspräsentation.

Kaefer agiert in Indien über die 2006 gegründete Tochterfirma KAEFER Punj Lloyd Limited (KPLL) mit etwa 1.200 Beschäftigten. Weltweit arbeiten ca. 19.000 Menschen für Kaefer, so auch im EPR Olkiluoto / Finnland. Areva zeichnete 2009 Kaefer als „Top Lieferant“ aus.

*Der Energietechnik-Konzern Areva zeichnet KAEFER mit dem Gütesiegel „Top Areva Lieferant“ aus. Seit 30 Jahren liefert und installiert KAEFER Wärmeisolierungen und Brandschutz in Areva-Kernkraftwerken – zuverlässig und qualitativ hochwertig.*

Kaefer engagiert sich auch im Bereich erneuerbarer Energien – gemeint ist Desertec. Eine interessante Firma mit vielen Standorten in ganz Deutschland.

Source: KPLL\_COMPANY\_PROFILE.pdf  
Address : [http://www.kaefer.in/Binaries/Binary1504/KPLL\\_COMPANY\\_PROFILE.pdf](http://www.kaefer.in/Binaries/Binary1504/KPLL_COMPANY_PROFILE.pdf) Date Visited: Sat Apr 06 2013

Source: [http://de.kaefer.com/External.html?id=2027&country=0\(uage=1](http://de.kaefer.com/External.html?id=2027&country=0(uage=1)  
Address : [http://de.kaefer.com/External.html?id=2027&country=0\(uage=1](http://de.kaefer.com/External.html?id=2027&country=0(uage=1) Date Visited: Sat Apr 06 2013

Source: Nuklear  
Address : <http://www.kaefer.com/de/Page1598.html> Date Visited: Fri Apr 05 2013

## **Stinkender Rauch und Lärm aus dem AKW**

Über Ostern kam aus dem AKW weißer und schwarzer Rauch mit unangenehmem Geruch (wie verbrannte Reifen) – verbunden mit unerträglichem Lärm.

Die AKW Chef R.S. Sundar erklärte, es handele sich um Tests und laut sei es nur tagsüber, es trete auch nur Wasserdampf aus. Im Übrigen sei er mit dem Testverlauf hochzufrieden.

Source: Officials allay fears on tests at Kudankulam site - The Hindu  
Address : [http://www.thehindu.com/news/national/tamil-nadu/officials-allay-fears-on-tests-at-kudankulam-site/article4569993.ece?utm\\_source=twitterfeed&utm\\_medium=twitter](http://www.thehindu.com/news/national/tamil-nadu/officials-allay-fears-on-tests-at-kudankulam-site/article4569993.ece?utm_source=twitterfeed&utm_medium=twitter) Date Visited: Tue Apr 02 2013

AKW-GegnerInnen sehen dagegen Qualitätsmängel. Die Presseerklärung der PMANE :

*KKNPP management is undertaking trial experiments at the plant for the past three days. Extreme noise accompanied by smoke and obnoxious smell are emanating from the plant evoking fear and concern among the locals and residents of the area. The emanating sound may be equated to the noise arising out of thousand airplanes flying at a time. Thick white and black smoke are coming out of the plant alternately.*

*Foul smell as of burnt tyres was coming out of KKNPP all through the night on March 30,2013. We are not aware of any such smell or sound coming out of a nuclear plant anywhere in the world. KKNPP is also witnessing frequent fire accidents and deaths arising out of low-quality spares and equipment brought from Russia.*

---

3 Die Version in Temelin ist VVER-1000/320. In Kudankulam war 1999 noch die Version VVER-1000/392 vorgesehen, gebaut wurde die Version VVER-1000/412. PMANE hat zu den Unterschieden zwischen geplanter und der gelieferter Version eine Anfrage nach dem RTI-Act laufen (siehe Newsletter Nr.2). Es gibt jedoch keinerlei Hinweis auf den Wechsel der Leittechnik.

*Our people in the area are suffering from burning of eyes due to this intolerable noise and smoke. Children and old aged people are living in constant fear and worry. Pregnant mothers and their families are anxious about the well-being of their unborn children.*

*We strongly condemn the construction of KKNPP in such a densely populated area with the least concern for the locals, having not offered any kind of disaster management training for the people.*

*In strong condemnation of the KKNPP management, PMANE activists and anti-nuclear supporters have planned to take siege of Chettikulam nuclear plant township on Wednesday, April 3, 2013. Fishermen belonging to Tirunelveli district will not venture into the sea to show their support for the cause.*

Source: PMANE to take siege of KKNPP Township on April 3 - TruthDive

Address : <http://truthdive.com/2013/04/01/pmmane-to-take-siege-of-kknpp-township-on-april-3.html> Date Visited: Tue Apr 02 2013

Die Verwendung minderwertiger Teile aus Russland wurde nun vom ehemaligen Vorsitzenden der indischen Atomaufsichtsbehörde bestätigt.

*The Centre, speeding up the process to commission the first unit of the [Kudankulam Nuclear Power Plant](#), received a jolt from one of the country's noted nuclear scientist and former chairman of [Atomic Energy Regulatory Board \(AERB\)](#) A Gopalakrishnan, who raised doubts about the quality of equipment in the plant. "Sub-standard materials have come to the Kudankulam plant and they are causing problems," he alleged.*

Source: Inferior parts being used in Kudankulam Nuclear Power Plant: Top scientist - The Times of India

Address : <http://timesofindia.indiatimes.com/india/Inferior-parts-being-used-in-Kudankulam-Nuclear-Power-Plant-Top-scientist/articleshow/19423146.cms> Date Visited: Sun Apr 07 2013

## **Blockade der Atomsiedlung am 3. April**

Nachdem die PMANE angekündigt hatte, die Siedlung der AKW-Beschäftigten 'Anu Vijay'<sup>4</sup> am 3.4.2014 zu belagern, zog die Staatsgewalt schon am Vortag massive Kräfte in den benachbarten Orten zusammen. Die BewohnerInnen des Fischerdorfes Koottapulli<sup>5</sup> stoppten eine Polizeieinheit, die durch ihr Dorf marschierte, und forderte sie auf, das Dorf zu verlassen. Angeblich wurde diese Forderung mit Steinwürfen unterstrichen. Nach dem Einsatz von Schlagstöcken und Tränengas verließ die Polizei das Dorf.

Am 3. April blockierten Polizeikräfte den Strand in der Nähe der Siedlung. Auf dem Meer demonstrierten 3.000 Fischer in 300 Booten. Aus Solidarität blieben die Läden in der Gegend geschlossen. Die AKW-Beschäftigten konnten allerdings wie immer mit Bussen ins AKW verbracht werden. Straßenblockaden waren angesichts des massiven Polizeiaufgebots abgesagt worden.

In Uvari wurde mit einer Fastenaktion gegen die Polizeiübergriffe im 35 km entfernten Koottapulli protestiert.

Source: Kudankulam villagers launch protest in sea, say tests at plant affecting them | NDTV.com

Address : <http://www.ndtv.com/article/south/kudankulam-villagers-launch-protest-in-sea-say-tests-at-plant-affecting-them-349556> Date Visited: Wed Apr 03 2013

Source: Tension prevails in Kudankulam. - Sathiyam TV - Sathiyam TV

Address : <http://sathiyam.tv/english/featured/tension-prevails-in-kudankulam>

Date Visited: Wed Apr 03 2013

Source: K-protesters lay siege to Anu Vijay township in Nellai - The New Indian Express

Address : [http://newindianexpress.com/states/tamil\\_nadu/article1529392.ece](http://newindianexpress.com/states/tamil_nadu/article1529392.ece)

Date Visited: Thu Apr 04 2013 07:58:02 GMT+0200

Source: Components of Kudankulam nuke reactor sub-standard, say protesters - The Hindu

Address : <http://www.thehindu.com/news/national/tamil-nadu/components-of-kudankulam-nuke-reactor-substandard-say-protesters/article4577654.ece> Date Visited: Thu Apr 04 2013

---

4 Diese Siedlung mit eigener Schule und eigenem Einkaufszentrum ist Teil der Ortes Chettikulam, ca. 10 km südlich des AKW Kudankulam. Koottapulli

5 Koottapulli liegt einige Kilometer südwestlich von Chettikulam direkt am Meer.

## **KKNPP Produktionsbeginn – Regierung erhöht den Druck**

KKNPP 1 – Mai 2013 / April 2013

KKNPP 2 – Dezember 2013

Während die NPCIL weiterhin den Mai als Produktionsbeginn nennt, hat Premierminister Singh bei der BRICS-Konferenz in Durban seinem russischen Kollegen Putin versprochen, KKNPP ginge noch im April in Produktion. Der Staatsminister<sup>6</sup> Narayanasamy hat vor einigen Tagen ebenfalls Ende April als Starttermin genannt.

Inzwischen wurden die Tests weitgehend abgeschlossen. Es fehlt die Freigabe durch die Aufsichtsbehörde. Da diese wie die Betreibergesellschaft auch dem Atomministerium unterstellt ist, wird eine weitere Verschiebung politisch schwer durchsetzbar sein. Testergebnisse könnten geschönt werden.

Ein zusätzlicher Sicherheitsmechanismus soll neuerdings die Verzögerungen verursacht haben.<sup>7</sup> Alternativ wird auch die wegen der Sicherheitsbedenken von AKW-GegnerInnen mehrfach wiederholte Überprüfung aller Komponenten als Grund für die Terminverschiebungen angeboten.

Source: Kudankulam I will be operational in a month: Manmohan - Business Line

Address : <http://www.thehindubusinessline.com/industry-and-economy/kudankulam-i-will-be-operational-in-a-month-manmohan/article4553806.ece> Date Visited: Wed Mar 27 2013

Source: Plants Under Construction - Nuclear Power Corporation of India Limited

Address : <http://www.npcil.nic.in/main/ConstructionDetail.aspx?ReactorID=77>  
Date Visited: Tue Apr 06 2013

Source: Kudankulam unlikely to go on stream in April - The Times of India

Address : <http://timesofindia.indiatimes.com/india/Kudankulam-unlikely-to-go-on-stream-in-April/articleshow/19250284.cms> Date Visited: Thu Mar 28 2013

Source: Kudankulam-I to begin power production within this month: Government - The Economic Times

Address : <http://economictimes.indiatimes.com/news/politics-and-nation/kudankulam-i-to-begin-power-production-within-this-month-government/articleshow/19363598.cms> Date Visited: Wed Apr 03 2013

## **Kalpakkam**

### **Schlagstockeinsatz, 650 Festnahmen, 129 Verhaftungen**

Am Donnerstag, 28. März 2013, beendete die Polizei mit Massenfestnahmen mehrtägige Protestaktionen in Kalpakkam.<sup>8</sup>

Die Proteste hatten am Montag, 25. März 2013, mit Demonstrationen vor dem Atomgelände begonnen. Am Dienstag verhinderte die Polizei mit Schlagstockeinsätzen eine Blockade der Atomanlagen. 10 Fischer wurden dabei schwer verletzt. Am Donnerstag versammelten sich über 1000 Menschen friedlich am Strand. 650 ließen sich widerstandslos festnehmen und in Bussen abtransportieren. 129 wurden verhaftet und müssen im Gefängnis ihren Prozess abwarten.

Die Protestierenden forderten, keine neuen Atomanlagen zu bauen, den auf dem Atomgelände fast fertigen Schnellen Brüter nicht in Betrieb zu nehmen und die Atommülllagerung zu beenden. Außerdem forderten sie den Zugang zu den Schulen und zum Krankenhaus der Atombehörde sowie eine durchgängige Stromversorgung.

Der Protest in der Atomstadt Kalpakkam ist bemerkenswert. Die Anti-AKW-Bewegung

---

6 entspricht einem Staatssekretär in der BRD

7 Siehe dazu „Abenteuerliche Begründung für Verzögerungen KKNPP I“ im Newsletter Nr.3

8 Zu Kalpakkam Hintergrundinformationen im Anhang

breitet sich in Tamil Nadu aus und ist nicht mehr auf die südlichen Distrikte um Kudankulam beschränkt. Die Ausdehnung des Protestes könnte das Atomprogramm Indiens gefährden. Das erklärt auch das massive Vorgehen der Staatsgewalt.

*It is not the manner in which a protest is conducted, but the target of the protests that determine whether the police will turn nasty or remain cool.*

Source: Kalpakkam: Peaceful Anti-nuke Protest Turned Nasty by TN Cops | DiaNuke.org

Address : <http://www.dianuke.org/kalpakkam-peaceful-anti-nuke-protest-turned-nasty-by-tn-cops-2/> Date Visited: Thu Mar 28 2013

Source: 129 People Jailed for Protesting Against Kalpakkam Reactor | DiaNuke.org

Address : <http://www.dianuke.org/129-people-jailed-for-protesting-against-kalpakkam-reactor/> Date Visited: Fri Mar 29 2013

Source: Fishermen lathi-charged at Kalpakkam nuclear plant

Address : <http://www.deccanherald.com/content/321881/fishermen-lathi-charged-kalpakkam-nuclear.html> Date Visited: Wed Mar 27 2013

Source: Tough questions - The Hindu

Address : <http://www.thehindu.com/todays-paper/tp-national/tp-tamilnadu/tough-questions/article4553099.ece> Date Visited: Wed Mar 27 2013

## Mithi Virdi und Kovvada

### ***Nuklearparks in Risiko-Gebieten - Sicherheitsbestimmungen häufig ignoriert***

In Kovvada wurde die Landbeschaffung vorerst gerichtlich gestoppt.

Ins Deutsche übersetzter Artikel von Inter Press Service mit Schwerpunkt Mithi Virdi und Kovvada, aber auch kurz zu Kudankulam. Original veröffentlicht am 25.3.13.

Source: SCHATTENBLICK - ATOM/043: Indien - Nuklearparks in Risiko-Gebieten, Sicherheitsbestimmungen häufig ignoriert (IPS)

Address : <http://www.schattenblick.de/infopool/umwelt/internat/uiat0043.html> Date Visited: Sat Apr 06 2013  
(Dank an Dieter für diesen Hinweis)

## Jaitapur

### ***Protestkampagne ab 10.April***

Am 10.April 2013 wollen AKW-GegnerInnen in Jaitapur eine Kampagne nach dem Vorbild von Kudankulam starten. Sie wollen den Bauplatz belagern bis das Projekt aufgegeben wird.

In Jaitapur will AREVA mit 6 EPRs das größte AKW der Welt bauen. Der Baubeginn ist für 2015 angekündigt.

*Madban resident Praveen Gavankar, who has been spearheading the agitation for the last six years under the aegis of the Janhit Seva Samiti, told Business Line that the villagers would lay siege to the project, albeit peacefully.*

*“Our people would be sitting about 100 metres away from the compound wall and will not move from the area until the project is closed down. As the agitation progresses, some persons are also likely to go on a hunger strike,” he said. Gavankar added that emissions from the power plant are set to destroy the neighbouring mango and cashew orchards. The hot water effluents would also, he claimed, destroy the local fisheries sector .*

Source: Jaitapur villagers set to follow Kudankulam residents - Business Line

Address : <http://www.thehindubusinessline.com/todays-paper/tp-economy/jaitapur-villagers-set-to-follow-kudankulam-residents/article4565118.ece> Date Visited: Sun Mar 31 2013

Source: Work on Jaitapur N-reactor from 2015

Address : [http://zeenews.india.com/news/maharashtra/work-on-jaitapur-n-reactor-from-2015\\_831899.html](http://zeenews.india.com/news/maharashtra/work-on-jaitapur-n-reactor-from-2015_831899.html) Date Visited:

Thu Apr 04 2013

# Radiotipp

## ***Indien strahlt - Wo die Atomindustrie noch eine Zukunft hat***

Deutschlandfunk 23.04.2013 · 19:15 Uhr

*Fukushima hat die Welt schockiert. In Deutschland und einigen anderen westlichen Staaten sahen sich Regierungen gezwungen, den Ausstieg aus der zivilen Nutzung der Atomkraft anzukündigen. Doch in den sogenannten Schwellenländern wird die Nukleartechnologie noch immer als zukunftsweisend gepriesen.*

Source: Indien strahlt - Wo die Atomindustrie noch eine Zukunft hat | Das Feature | Deutschlandfunk

Address : <http://www.dradio.de/df/sendungen/dasfeature/2044853/vorschau/> Date Visited: Wed Apr 03 2013

(Danke für diesen Hinweis an Horst!)

# Anhang

## **Kalpakkam – Hintergrund-Informationen**

Die Atomstadt Kalpakkam liegt im südindischen Bundesstaat Tamil Nadu an der Küste 70 km südlich von Chennai. Sie wurde 1969 von der indischen Atomenergiebehörde für ihre Beschäftigten gegründet. Ursprung des Ortes waren die beiden Fischerdörfer Pudupattinam und Sadras mit zusammen 9.600 EinwohnerInnen. Heute wohnen über 25.000 Menschen in Kalpakkam. Der einheimischen Bevölkerung waren Jobs und eine verbesserte Infrastruktur versprochen worden. Die neuen Schulen und das Krankenhaus blieben aber den Beschäftigten der Atomanlage vorbehalten. Die Stromversorgung der Bevölkerung blieb mangelhaft. 10 Stunden Stromausfall pro Tag sind immer noch normal.

In Kalpakkam betreibt das Indira Gandhi Centre for Atomic Research (IGCAR ) einen kleinen Forschungsreaktor (KAMINI) und einen Schnellen-Brüter-Test-Reaktor (FBTR). An einem Prototyp-Schnellen-Brüter-Reaktor (PFBR) mit 470 MW Leistung wird seit 2004 gebaut. Ursprünglich sollte der Reaktor 2010 ans Netz gehen, zur Zeit ist 2013 angekündigt.

Die Madras Atomic Power Station (MAPS) nahm 1983 und 1985 je einen kommerziellen Schwerwasserreaktor indischer Bauart in Betrieb. MAPS 1 und 2 haben je eine Leistung von je 220 MW. Zwei weitere, leistungsstärkere Reaktoren sind geplant.

Weil das Meerwasser in Ufernähe viel Sand und Schlamm enthält, wird das Kühlwasser über weit ins Meer reichende Unterwasserrohre eingesaugt. Um zu verhindern, dass Quallen und andere Organismen das Kühlleitungssystem verstopfen, werden große Mengen Chlor ins Meer gepumpt. Die Folge ist ein Artensterben, Hummer und Krabben sind selten geworden.

In Kalpakkam werden neben den 4-5 Reaktoren mehrere Plutoniumfabriken zur Brennelementherstellung und zur Wiederaufbereitung betrieben. Atomwaffenfähiges Plutonium ist in den als „strategisch“ eingestuft Fabriken nicht nur ein Nebenprodukt. Hoch radioaktiven Müll wird in unterirdischen Tanks gelagert, leicht radioaktiver Müll oft gleich ins Meer geleitet. Eine Teststation für Atom-U-Booten vervollständigt den atommilitärischen Komplex.

Im Jahr 2003 wurden sechs Beschäftigte verstrahlt. Ein Ventil hatte versagt: Statt leicht radioaktiv war schwer radioaktive Flüssigkeit in einen Tank gefüllt worden, aus dem ein Angestellter Proben entnahm. Erst bei der Labor-Untersuchung wurde die hohe Radioaktivität festgestellt. Der „Vorfall“ kam nur an die Öffentlichkeit, weil die Beschäftigten für mehr Sicherheit streikten. Der Streik wurde niedergeschlagen, „Rädelsführer“ wurden entlassen. Vom Management hieß es dann zynisch, die Anlage sei sicher, sonst wären die Angestellten ja wohl nicht an ihre Arbeitsplätze zurückgekehrt. Letztes Jahr musste die Atombehörde öffentlich eingestehen, dass zwischen 1995 und 2011 vierzehn Beschäftigte und Angehörige durch Knochen- bzw. Knochenmarkkrebs zu Tode kamen. Inzwischen werden für Reinigungsarbeiten WanderarbeiterInnen eingesetzt.

Schilddrüsen- und Krebserkrankungen haben im Umkreis der Atomanlagen zugenommen. Missbildungen wie Polydaktylie sind stärker verbreitet als an vergleichbaren Orten ohne Atomanlagen.

Deaths confirm cancer risk near (Kalpakkam) N-reactors - DNA investigations, Source: Kalpakkam.Net: Kalpakkam

Address : <http://www.kalpakkam.net/search/label/Kalpakkam> Date Visited: Wed Apr 03 2013

**Accident Sites - radiation, cancer, blindness, tardiness, cover-ups. The lessons from the Kalpakkam nuclear facility**

Source: Tehelka - India's Independent Weekly News Magazine

Address : [http://archive.tehelka.com/story\\_main46.asp?filename=Ne110910Accident\\_Sites.asp](http://archive.tehelka.com/story_main46.asp?filename=Ne110910Accident_Sites.asp) Date Visited: Wed Apr 03 2013

The Kalpakkam `incident', Source: The Kalpakkam `incident'

Address : <http://www.frontlineonnet.com/fl2017/stories/20030829002404400.htm> Date Visited: Wed Apr 03 2013

**Kalpakkam's forgotten people**, Source: Kalpakkam's forgotten people - South Asia Citizens Web

Address : <http://www.sacw.net/article134.html> Date Visited: Mon Apr 01 2013

M.V.Ramana: The Power of Promise, Examining Nuclear Energy in India

**Wikipedia**