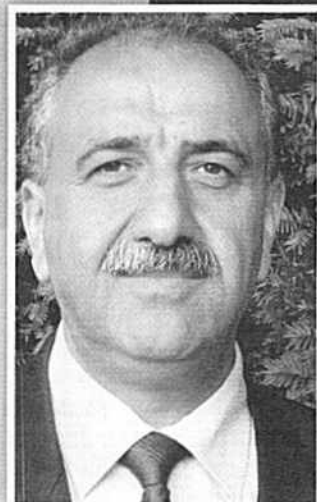


NUCLEAIR INGENIEUR
MEHRAN KESHE: FANTAST OF GENIE?

‘Mijn nieuwe energie is goedkoop én milieuvriendelijk’

Beschikken we binnenkort over een onuitputtelijke bron van spotgoedkope en hernieuwbare energie die bovendien ecologisch verantwoord is? Volgens de Iraanse, in ons land wonende en werkende nucleair ingenieur Mehran Tavakoli Keshe (54) is dat het geval. En wat meer is, de man wil het wereldcentrum van deze revolutionaire doorbraak in Vlaanderen vestigen. ‘Op termijn kan dat het land tussen 30.000 en 40.000 nieuwe jobs opleveren. En dat is nog maar het begin.’



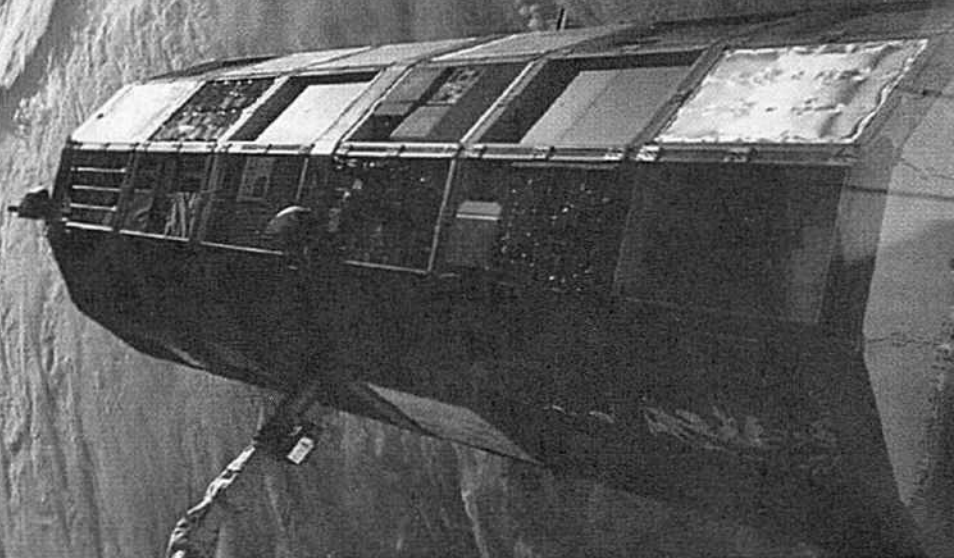
Mehran Tavakoli Keshe studeerde aan de Londense universiteit en specialiseerde zich als nucleair ingenieur in controlesystemen voor kernreactors. Het was geen toeval dat hij in deze sector aan de slag ging. Als zoon van een ingenieur die in Iran directeur was van de medische vleugel van Philips, kwam hij al heel jong in contact met het concept van stralingen en licht en wat men daarmee kan doen, bijvoorbeeld bij medische beeldvorming en kankerbehandeling. ‘Ik was elf jaar toen de eerste mens voet op de maan zette’, zegt Keshe. ‘Ik herinner mij nog de lancering van die raket. Ik dacht toen al dat er toch een andere manier moest zijn om zo’n raket de lucht in te krijgen. In de jaren zeventig ontwikkelde ik mijn eerste ideeën rond een motorsysteem dat niet op conventionele brandstof draait en wilde daarover zelfs mijn eindthesis schrijven, maar dat werd mij verboden. “Begin daar niet aan, het zal je je diploma kosten”, werd mij gezegd. Aan het concept van conventionele brandstof mocht niet worden getornd. Toen al was men niet echt gebrand op een revolutionaire verandering in de wetenschappelijke benadering van het energieprobleem.’ Pas eind jaren tachtig begon er meer interesse te komen voor

Keshe’s ideeën. Ook vanuit de NASA. De ingenieur ontwikkelde plannen voor het bouwen van een plasmareactor en het winnen van energie uit waterstof in combinatie met het gecontroleerd gebruik van plasmamagnetische velden. Dat is een technologie die, althans volgens de uitvinder, haar nut kan bewijzen als alternatief voor de huidige milieubelastende brandstofvormen én als oplossing voor het probleem van de opwarming van de aarde. Maar de technologie kan ook worden toegepast in de medische wereld en zou verre ruimtereizen mogelijk moeten maken. Wat dan weer de eerste stap zou zijn in het koloniseren van de kosmos. Directe winst is echter de energie die we hier en nu kunnen gebruiken in de industrie, thuis en op de weg. Goedkope en vooral propere energie. Daarvoor werden al draagbare stroomgeneratoren gebouwd die bedoeld zijn voor huiselijk gebruik. In tegenstelling tot windturbines of zonnepanelen hebben die noch wind, noch zon nodig, kosten ze minder, nemen ze minder plaats in en gaan ze langer mee. Dat onder meer de olie-industrie niet gewonnen is voor Keshe’s ideeën spreekt voor zich, maar volgens Keshe worden zijn plannen ook doelgericht gedwars-

boomd door de Amerikanen. Die zouden het immers niet zien zitten dat de man vanuit ons land opereert. Paranoia? Misschien, maar wie het verhaal kent van Lernout & Hauspie en de betrokkenheid van Amerikaanse inlichtingendiensten bij het kelderen van dat bedrijf, zal het toch niet uitsluiten. Maar natuurlijk kan zo’n geavanceerde technologie ook worden aangewend voor militaire doeleinden. Dat zou trouwens al gebeurd zijn. Toen onlangs een Amerikaanse drone (een onbemand spionagevliegtuig) boven Iran uit de lucht werd geplukt, is dat volgens Keshe gebeurd met de Zohal of Saturnus, een soort vliegende schotel die gebruikt maakt van Keshe’s technologie. Het wordt in Iran alleszins niet tegengesproken. **In Iran worden nucleaire geleerden gelliquideerd, door Israël of door de Amerikanen, zo wordt aangenomen. Onlangs nog werd een atoomspecialist opgeblazen. Maakt dat je niet bang?** **MEHRAN KESHE:** Ik ben het gewend dat inlichtingendiensten mij in de gaten houden, telefoons afluisteren en zelfs inbreken om mijn papieren te doorzoeken. Maar ik heb niets te verbergen. Ik werk niet in het geheim. Mijn ideeën en technologische verwezenlij-

kingen heb ik eerst zelf uitgewerkt en vervolgens laten controleren en verfijnen in samenwerking met gevestigde universiteiten, waaronder vooral die van Gent. Bovendien beschouw ik mijn werk niet als mijn bezit, maar als het bezit van de mensheid. Ik heb in mijn leven genoeg verdiend om niet nog meer geld te willen. Daarom, en om mijn kennis en ontdekkingen veilig te stellen voor het brede publiek, heb ik alles ondergebracht in een stichting. Dat wil zeggen dat noch ik, noch mijn kinderen dit eenzijdig kunnen claimen. En als ik zou verdwijnen, moet alles worden overgedragen aan de Verenigde Naties. Dit is te belangrijk voor de toekomst van de mensheid en onze planeet. Ik wil ook dat die kennis beschikbaar is voor andere wetenschappers, zodat zij er verder op kunnen bouwen. Wat ik heb ontwikkeld, is slechts een eerste stap in de richting van een totaal nieuw onderzoeksuniversum. Natuurlijk probeert men mij te dwarsbomen. Ik had in het verleden contacten met Belgische wetenschappelijke instellingen en de Vlaamse overheid zou me helpen met het vinden van een plek om een bedrijf te vestigen. Tot er telkens weer radiostilte volgde. Naar ik aanneem onder druk van de Amerikanen, die niet enkel een

'Ruimtetuigen verbruiken enorm veel brandstof tijdens de lancering. Als kind al zocht ik naar een alternatief daarvoor', zegt Mehran Keshe.



monopolie willen op deze energie, maar vooral niet willen dat een klein land als België het wereldcentrum wordt van zo'n progressieve technologie. Nochtans is het een buitenkans voor dit land. Daarom ook dat ik zelf op zoek ben gegaan naar een geschikt gebouw waar ik kan starten met de productie van generatoren. Ik hoop er snel van start te kunnen gaan. Voorlopig houd ik de locatie nog geheim, maar het komt er zeker. En het zou economisch interessant zijn voor Vlaanderen. Op termijn kan deze technologie Vlaanderen tussen 30.000 en 40.000 banen opleveren. En dat is nog maar een begin.

Waarom denk je dat de Amerikanen erachter zitten?

Omdat er eerst sprake was om mijn plannen te realiseren in de nu leegstaande fabriek van General Motors in Antwerpen. Dat is ter elfder ure afgesprongen. De Vlaamse overheid was op de hoogte en zelfs toenmalig premier Yves Leterme wist ervan. En toch zijn de besprekingen zonder uitleg opgeblazen. Nochtans heb ik altijd open kaart gespeeld. Ik kan dan ook enkel maar vermoeden dat de Amerikanen druk uitoefenen om mijn plannen hier te dwarsbomen. Dus neem ik nu zelf het initiatief. Ik ben gehuwd met een Belgische, ik vind dit een

prima land als uitvalsbasis en we beschikken hier over uitstekende vorsers en instituten. Bovendien houdt een kleine entiteit als Vlaanderen voor niemand enige bedreiging in. Waarom zou ik het dan elders gaan zoeken?

Je werk kan ook militair worden toegepast en gezien je nationaliteit zal de overheid wellicht geneigd zijn tot enige voorzichtigheid. Dat Iran nu over een onderscheppingstuig zou beschikken gebaseerd op jouw technologie, zal daar geen goed aan doen.

Ten eerste houd ik strikt de hand aan mijn kennis en technologie.

nis die beter gediend zou zijn met een menslievende toepassing.

Als ik het juist heb begrepen, ging je voor het basisprincipe vooral kijken naar de manier waarop het universum gevormd is.

Al toen de mens nog in grotten leefde, keek hij met verbazing naar vogels. Hoe slaagden zij erin te vliegen? Zo'n 700 jaar geleden werden in China de eerste pogingen ondernomen om te vliegen. Vogels hebben vleugels die ze op en neer bewegen om zich in de lucht te verplaatsen. Het principe van de vleugels nam de mens



Ik ben het gewend dat geheime diensten mij in de gaten houden en zelfs mijn papieren doorzoeken

Die is geregistreerd en gepatenteerd en de stichting waakt daarover. In het verleden deed iemand zich al eens valselijk voor als mijn vertegenwoordiger om op die manier geld los te krijgen, maar daar hebben we een stokje voor kunnen steken. Ten tweede kan elke technologie misbruikt worden. Ik zie niet in waarom de Verenigde Staten daar een monopolie op moet krijgen. De VS is een van de koplopers in het militair toepassen van ken-

over, maar omdat het bewegen niet werkte, werd gebruik gemaakt van motoren. Sindsdien zijn we niet veel verder gekomen. Zelfs de space shuttle is afgekeken van vogels en een ruimteraket komt niet van de grond zonder zware motoren en ontzettend veel brandstof. Daarom vroeg ik mij als kind al af of daar echt geen alternatief voor te vinden was. En dat vind je in het universum. Planeten hebben geen vleugels maar

'vliegen' wel binnen hun systeem. Ze hebben geen raketten of motoren maar genereren wel energie en zijn binnen verschillende dimensies wel in beweging. Ze hebben geen uitlaatpijpen maar verbranden wel brandstof en maken hitte aan; sommige intern, andere, zoals sterren, extern. De bewoners van die planeten worden beschermd door een atmosfeer, zoals die van de aarde, en om op die planeten alles op hun plaats te houden, is er de zwaartekracht. Planeten doen dat niet op zich, maar binnen een extreem geïntegreerd systeem dat wij 'het universum' noemen. Iemand vergeleek het ooit met een symfonie. Wat ik deed was, om het zeer rudimentair te stellen, dat basisprincipe overbrengen op een geïntegreerd systeem op mensmaat, gebruik makend van de twee magnetische velden van de aarde en de wisselwerking met de zwaartekracht.

Sommigen beweren dat jouw ideeën tegen de gekende natuurwetten ingaan.

Wat alleen maar bewijst dat zij die wetten wellicht niet grondig genoeg begrijpen. (lacht) En eerlijk gezegd begrijp ik zelf nog niet alles van alle mogelijkheden die ik heb aangeboord. Eerder dan mijn werk een revolutie te noemen, spreek ik van een nieuw inzicht in en een dieper begrip van de natuurwetten. Er zijn nog zoveel natuurwetten die we wel kennen of waarvan we het bestaan vermoeden, maar waarvan we het waarom niet begrijpen, laat staan hoe wij er ons voordeel mee kunnen doen. Alleen stel ik vast dat wat ik bouw, werkt, en dat dit door andere, onafhankelijke onderzoekers wordt bevestigd. Niets van wat ik in mijn boeken heb geschreven, werd weerlegd. Net zomin als men naast de realisaties op medisch vlak kan kijken. Bijvoorbeeld voor het terugbrengen van mensen die in een coma zijn verzonken en bij wie zelfs geen hersenactiviteit meer wordt geregistreerd. Of voor de regeneratie van mensen die lijden aan MS of parkinson of fibromyalgie. Overigens zijn dat zaken die ik heb ontdekt toen ik onderzoek deed naar het gebruik van plasmareactoren voor diepe ruimtereizen. Reizen met die snelheden en met die super-



Een Amerikaanse drone. De Iraniërs zouden zo'n onbemand vliegtuig neergehaald hebben dankzij de technologie van Mehran Keshe.

snelle bewegingen zou een ingrijpend effect hebben op het lichaam. Daarom ben ik voortdurend op zoek naar manieren om dat fysieke effect te neutraliseren. Stel je voor dat je een ruimtetuig laat vertrekken en het neurosysteem van de piloot het begeeft, zodat die in coma valt. Dan zit je dik in de problemen. Dus komt het er niet enkel op aan een manier te vinden om superruimtereizen technisch mogelijk te maken, maar ook een methode om dat te overleven. Hoe kunnen we dat met ons menselijk lichaam aan? Hoe kunnen we bij dergelijke enorme krachten fysieke schade voorkomen en indien nodig herstellen? Vandaar dat ik mij ook verdiep in neurosystemen en het effect van magnetische velden erop. Zoals al eerder het geval was, leverde onderzoek naar een ruimteproject dus kennis op die hier en nu kan worden toegepast. Voor men zegt dat mijn visie indruist tegen de gekende natuurwetten, zou men eerst de blauwdruk van het universum moeten begrijpen. Het is voor sommigen kennelijk moeilijk om buiten te lijntjes te denken. **Zou de introductie en op grote schaal toepassen van jouw technologie de wereld economie niet aan het wankelen brengen?**

Alsof die nu al niet wankelt. We zitten in een wereldwijde overgangsfase, ook wat betreft energie, economie en internationale verhoudingen. Die overgang verloopt stug en via opeenvolgende crisissen. Het kan zelfs finaal verkeerd lopen als er op bijvoorbeeld ecologisch vlak niet tijdig wordt ingegrepen. De natuur gaat onderuit en de gevolgen van de opwarming van de aarde - daar zijn wetenschappers het zogoed als over eens - zullen enorm zijn. Mijn technologie kan daar grote verandering in brengen. Ik ben van oordeel dat het,

indien correct toegepast, de overgang naar een andere en betere wereld enkel zou versoepelen. Als iedereen voldoende energie, voedsel, gezondheidsvoorzieningen en water heeft, wat valt er dan nog te vechten? Er zouden sectoren en arbeidsplaatsen wegvallen, bijvoorbeeld in de olie sector. Maar er zullen andere sectoren ontstaan die een pak meer arbeidsplaatsen zullen genereren en waar we met z'n allen beter van worden. Kijk, elke ingrijpende verandering wordt met argwaan bekeken door zij die vasthouden aan de macht, ook al gaat dat ten koste van anderen. Ook al gaat de overmatige luxe van een kleine elite ten koste van de meerderheid van de wereldbevolking. Mijn technologie kan daar iets fundamenteels aan veranderen en een oplossing zijn voor tal van wereldproblemen. Bovendien zou het de mens kunnen verenigen rond een groots en gezamenlijk project, namelijk de verkenning van nieuwe werelden diep in het universum. Daartoe heb ik enkel een eerste en voorzichtige stap gezet. Ik hoop dat de rest van de wereld nu volgt.

Tekst: Dominique Trachet

Info

Op vrijdag 24 februari houdt Mehran Keshe in zaal De Acte op de Markt in Ronse een lezing over 'Revolutionaire Technologische Oplossingen mbt Ruimtevaart, Energie, Gezondheid en Milieu'. Tickets: € 10.
Reserveren: 055-30 24 58 of 0470-63 88 12.
Mail: carine@vcpacademy.com
Meer info over het werk van Mehran Keshe: www.keshfoundation.com