

Ambtelijk voorbereid in: CVIN

Overeenstemming bereikt op ambtelijk niveau: Ja
Overeenstemming bereikt met: BZK en Def

Omschrijving geschilpunten:

Afstemming met AZ / DG / RVD: Nee

Contactpersonen

Naam: [REDACTED]
Afdeling: Def/MIVD
Telefoonnummer: [REDACTED]
E-mailadres:

Naam:
Afdeling:
Telefoonnummer:
E-mailadres:

Behandeld door H-AAR
Vastgesteld door DMIVD
Datum vaststelling 17 mei 2006
Termijn permanent
Exemplaarnummer van

Ministerie van Defensie

Militaire Inlichtingen- en
Veiligheidsdienst
Afdeling Analyse & Rapportage

DIS2006010727
16 Mei 2006

Bezoekadres:
Frederikkazerne, Gebouw 32
van der Burchlaan 31
Postadres:
MPC 58 B
Postbus 20701
2500 ES Den Haag
www.defensie.nl

MIVD SupIntrep

Steller:

Telefoon

Fax (

Iran

Jongste ontwikkelingen rond nucleaire capaciteit

Titel Jongste ontwikkelingen rond nucleaire capaciteit
DISnummer 2006010727
Datum 17 mei 2006

Inhoud

1.	Samenvatting	3
2.	Inleiding	3
3.	Beoordeling	4

1. Samenvatting

In reactie op de oproep van de VN-Veilighedsraad om haar verrijgingsactiviteiten te staken heeft Iran een confrontatiekoers gekozen en een kleine hoeveelheid laag verrijkt uranium geproduceerd. Het IAEA heeft ondertussen aangegeven dat Iran nog steeds geen afdoende antwoorden heeft gegeven op belangrijke vragen. Er bestaat verder een onbevestigd bericht in de pers dat het IAEA hoogverrijkt uranium in Iran heeft aangetroffen dat kan worden gekoppeld aan een instituut dat ervan verdacht wordt een belangrijke rol te hebben gespeeld bij kernwapengerelateerde activiteiten in Iran. Indien bevestigd zou dit een belangrijke aanwijzing zijn voor het bestaan van een Iraans kernwapenprogramma die kan worden toegevoegd aan een reeks andere bestaande aanwijzingen.

Het is niet aannemelijk dat Iran de confrontatie met de IG aangaat in de verwachting dat het op zeer korte termijn over een kernwapencapaciteit zal beschikken. De huidige Iraanse verrijgingscapaciteit is namelijk zo klein dat er redelijkerwijs geen significante hoeveelheid kernwapensplijfstof mee kan worden geproduceerd. Het Iraanse "succes" met uraniumverrijking is dan ook vooral een propagandastunt. Iran zal nog een reeks problemen moeten overwinnen voor het een voldoende grote verrijgingsinstallatie kan bouwen waarmee eventueel kernwapensplijfstof kan worden geproduceerd. Al met al is het nog steeds uiterst onwaarschijnlijk dat Iran op zeer korte termijn kernwapens zou kunnen maken.

2. Inleiding

In reactie op de oproep van de VN-Veilighedsraad om haar verrijgingsactiviteiten te staken heeft Iran een confrontatiekoers gekozen door precies het tegenovergestelde te doen als geëist. Iran heeft namelijk een kleine hoeveelheid laagverrijkt uranium geproduceerd en dit vervolgens met veel ophef aan de wereld gemeld. De uraniumverrijking, inmiddels bevestigd door het IAEA, is uitgevoerd in een kleine experimentele verrijgingsinstallatie bestaande uit een enkele zogeheten cascade van 164 verrijgingscentrifuges. De installatie is in de eerste drie maanden van 2006 geassembleerd uit bestaande onderdelen in een bovengronds gebouw op een locatie bij de plaats Natanz. Iran heeft eerder de intentie uitgesproken om op deze locatie in de komende jaren in ondergrondse bunkers een verrijgingsinstallatie met 50.000 centrifuges te bouwen voor de productie van laagverrijkt uranium voor een kerncentrale.

Op 28 april publiceerde het IAEA haar jongste rapport over nucleaire activiteiten in Iran. Het rapport bevat geen opzienbarend nieuws, maar onderstreept nogmaals dat een

Titel Jongste ontwikkelingen rond nucleaire capaciteit
DiSnummer 2006010727
Datum 17 mei 2006

aantal IAEA vragen over bepaalde Iraanse nucleaire activiteiten, nucleaire informatie en middelen nog steeds niet afdoende zijn beantwoord door Iran. Het IAEA vindt dat Iran daarmee nog steeds niet voldoende medewerking verleent. Het IAEA maakte in het rapport geen melding van aanvullende redenen voor de bestaande verdenking dat Iran bepaalde nucleaire activiteiten verborgen houdt.

Op 12 mei verscheen echter in de pers een vooralsnog onbevestigd bericht dat het IAEA sporen hoogverrijkt uranium zou hebben aangetroffen op vacuümpompen in Iran. Het zou daar bij gaan om pompen die in de jaren negentig verworven zijn door het toenmalig hoofd van het Physics Research Center (PHRC).

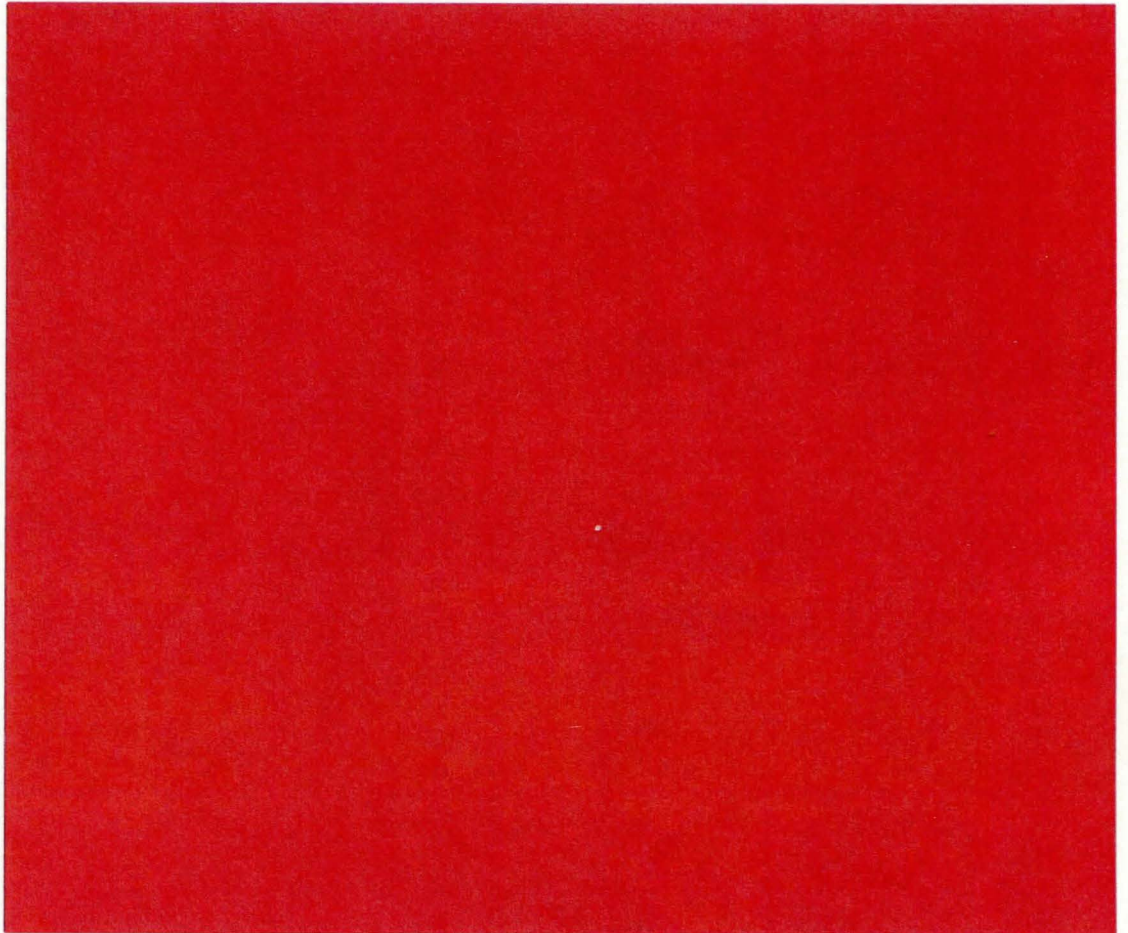
3. Beoordeling

De Iraanse regering is er duidelijk van overtuigd dat het sterk genoeg staat om de confrontatie met de Internationale Gemeenschap te zoeken. De exacte beweegredenen voor deze confrontatiekoers zijn onduidelijk. Het is echter niet aannemelijk dat Iran de confrontatie is aangegaan in de verwachting dat het op zeer korte termijn over een kernwapencapaciteit zal beschikken. In dat opzicht is het door Iran als mijlpaal gepresenteerde verrijkte uranium om twee hoofdredenen geen aanleiding voor directe zorg.

Ten eerste kan redelijkerwijs worden aangenomen dat Iran voor de constructie van een kernwapen minstens 20 kg hoogverrijkt uranium (bestaande uit ongeveer 90% U235) nodig heeft en voor een effectief kernwapenarsenaal dus een veelvoud daarvan. Iran's eerste verrijkingsexperimenten hebben een onbekende maar ongetwijfeld kleine hoeveelheid (vermoedelijk slechts grammen) laagverrijkt uranium opgeleverd dat in veel grotere hoeveelheden geschikt is voor elektriciteitsopwekking. Dit laagverrijkte uranium is verre van voldoende in zowel verrijkingsgraad als hoeveelheid voor de vervaardiging van een kernwapen. De huidige Iraanse cascade is zo klein dat er redelijkerwijs geen significante hoeveelheid kernwapensplijstof mee kan worden geproduceerd.

Ten tweede wijst beschikbare informatie erop dat het eerste Iraanse succes met uraniumverrijking een propagandastunt is en niet een zorgvuldig uitgevoerde test die aantoonde dat Iran nu kan beginnen aan grootschalige productie van verrijkt uranium. De test is zodanig uitgevoerd dat het zelfs niet kan worden beschouwd als onderdeel van een normaal ontwikkelingsprogramma voor verrijkingstechnologie.

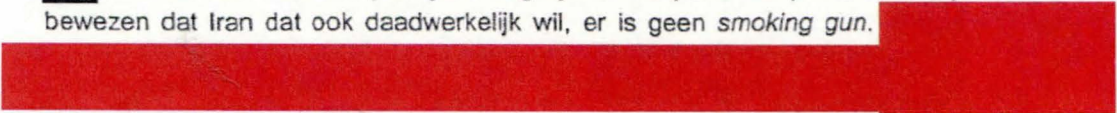
Titel Jongste ontwikkelingen rond nucleaire capaciteit
DISnummer 2006010727
Datum 17 mei 2006



Al met al is het nog steeds uiterst onwaarschijnlijk dat Iran op zeer korte termijn kernwapens zou kunnen maken.



Hoewel Iran over een paar jaar mogelijk kernwapens kan produceren blijft het onbewezen dat Iran dat ook daadwerkelijk wil, er is geen *smoking gun*.



het IAEA weer heeft aangegeven dat Iran na drie jaar nog steeds geen afdoende antwoord heeft gegeven op een aantal prangende vragen. Als het IAEA daadwerkelijk hoogverrijkt uranium heeft aangetroffen op apparatuur die aan het PHRC kan worden gekoppeld, dan is het onwaarschijnlijk dat Iran hiervoor een bevredigende uitleg kan geven zoals voor eerder in Iran aangetroffen hoogverrijkt uranium.

