

[REDACTED]

MINISTERIE VAN DEFENSIE

Militaire Inlichtingendienst

Postbus 20701
2500 ES 's-Gravenhage

Telefoon [REDACTED]
Telefax [REDACTED]

Aan:

- Zie verzendlijst

Uw brief	Uw kenmerk	Ons nummer	Datum
		Dis/94/153/123	18 januari 1994

Onderwerp: CVIN-bijdrage

1. In bijlage bied ik U aan de MID-bijdrage ten behoeve van de CVIN-vergadering van 20 januari 1994.
2. Zonder bijlage is deze brief ongerubriceerd.

Hoofd Militaire Inlichtingendienst
voor deze,
Hoofd Afdeling Inlichtingen

[REDACTED]

Kolonel - KLu

Bijlagen Bezoekadres
één Kalvermarkt 28
 's-Gravenhage

Doorkiesnummer
[REDACTED]

Verzoeken bij beantwoording datum, nummer en onderwerp te vermelden

[REDACTED]

[REDACTED]
Verzendlijst behorende bij brief nr. DIS/94/153/123 d.d. 18 januari 1994

Aan:

Exemplaar nr:

Voorzitter CVIN	1
Hoofd BVD t.a.v. dhr [REDACTED]	2
BuZa/DAV	3
BuZa/Plv. DGPZ t.a.v. Mr. [REDACTED]	4
Plv. Hoofd MID/KM	5
Plv. Hoofd MID/KL	6
Plv. Hoofd MID/KLu	7

Intern:

MID-Archief	8
MA-D/Administratie en tevens roulatie exemplaar	9

voor: HMID
HAI
HMA
HPEA


Bijlagen
één

Bezoekadres
Kalvermarkt 28
's-Gravenhage

Doorkiesnummer
[REDACTED]

Verzoeken bij beantwoording datum, nummer en onderwerp te vermelden

[REDACTED]



Bijlage behorende bij brief nr. DIS/94/153/123 d.d. 18 januari 1994

CVIN-BIJDRAGE van de Militaire Inlichtingendienst d.d. 18 januari 1994

[REDACTED]



[REDACTED]



Overzicht Nucleair-gerelateerd materiaal

Splijstof: Materiaal dat nodig is voor een kernreactie, de meest gebruikte elementen zijn uranium of plutonium.

Plutonium: Een materiaal dat niet in de natuur voorkomt en gemaakt wordt uit uranium door beschieting met protonen (b.v. in een kernreactor). Naast het feit dat de isotopen radioactief zijn en het meest geschikt zijn als splijstof, is het één van de giftigste stoffen ter wereld.

P-239 (HEP): De meest gebruikte isotoop voor kernwapens. De minimale hoeveelheid benodigd voor het vervaardigen van een kernkop is 5 kilogram.

P-240 (LEP): De isotoop die vrijkomt bij het gebruik van uranium in kerncentrales. Ook wel 'civiel plutonium' genoemd. Dit materiaal is om te vormen tot P-239.

U-235 (HEU): In de natuur bestaat 1% van het natuurlijk uranium uit het isotoop U-235, een isotoop dat geschikt is voor kernwapens. Verrijking van uranium is dan noodzakelijk, het liefst tot 90% (HEU). Voor een kernwapen is tussen de 20 tot 60 kilogram HEU benodigd.

Neptunium: Een onbekende, niet vrij in de natuur voorkomende splijstof. Nauwelijks voorradig of bruikbaar.

Tritium: Een isotoop dat ontstaat in lithium-6 reactoren. Dit materiaal kan zowel voor kernsplijting als fusie gebruikt worden. Het is echter een zeer gecompliceerd materiaal en daardoor nauwelijks bruikbaar. Deze kennis is waarschijnlijk alleen aanwezig in de USA en Israël.

Red Mercury: In Rusland werd deze term gebruikt voor tritium of lithium-6 materiaal. Het als handelswaar (kernwapen-materiaal) aanbieden op de markt is een farce.

Osmium-187: In Rusland het codewoord voor plutonium en nu gebruikt door fraudeurs bij de verkoop van nucleair materiaal. Het isotoop zelf, dat niet in de natuur voorkomt, (Osmium-187) is volledig onbruikbaar voor het vervaardigen van kernwapens.