

Module: Terrorisme en Gevaarlijke Stoffen

Introductie

Terrorisme: het plegen van gewelddaden (individuele of collectieve aanslagen, gijzelingen, verwoestingen) ter demoralisering van de bevolking of ter ontwrichting van de samenleving, met name om een politiek doel te bereiken (bron: de Dikke van Dale)

Terroristische Doelen:

- Maatschappelijke veranderingen te bewerkstelligen;
- De bevolking ernstige angst aan te jagen, te demoraliseren, verzet te plegen;
- De politieke doelen te beïnvloeden.



Wat drijft mensen tot terrorisme

Terrorisme ontstaat veelal uit pure wanhoop of extreme woede en is in alle gevallen bedoeld als strategisch dwangmiddel om de overheid of een samenleving in politieke of in politiek-religieuze zin ergens toe te dwingen c.q. te ontwrichten. Het kan daarbij bijvoorbeeld gaan om:

- Religie;
- Asielrechten;
- Links of rechts extremisme;
- Milieurechten;
- Dierenrechten.



Twee soorten Terrorisme

1. Lone Wolf;
2. Terroristische groep of organisatie.



1. De Lone Wolf

Personen die zelfstandig een aanslag plegen. Ze zijn niet eerder verdacht en werken het liefst alleen. Ook wel 'Just Do It' terroristen genoemd. Moeilijk op te sporen en kunnen overal opduiken om actie te voeren;

- De Tunesiër die in Nice met een gehuurde vrachtwagen door een menigte mensen reed;
- De zelfmoordterrorist die in Manchester een aanslag pleegde bij het concert van Ariana Grande;
- De extreem rechtse Anders Behring Breivik die tientallen jongeren doodde door aanslagen in Noorwegen;
- De Fransman die een aanslag pleegde op een kerstmarkt in Straatsburg.



2. Terroristische organisatie of groep

Meestal gedreven vanuit groter belang en veelal ondersteund door bepaalde landen of groeperingen, vaak militair georganiseerd en zeer effectief;

- Al-Qaida;
- Iers Republikeins Leger (Real) IRA;
- Islamitische Staat (IS);
- FARC in Colombia;
- RARA in Nederland.



Bommen

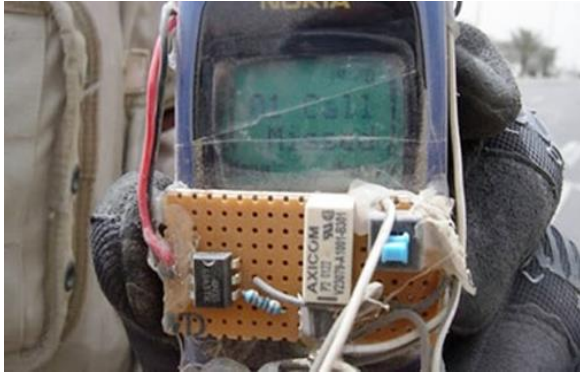
Meestal worden bommen ingezet om zo veel mogelijk schade aan te richten;

Bommen worden door terroristen gebouwd van explosief of brandbaar materiaal

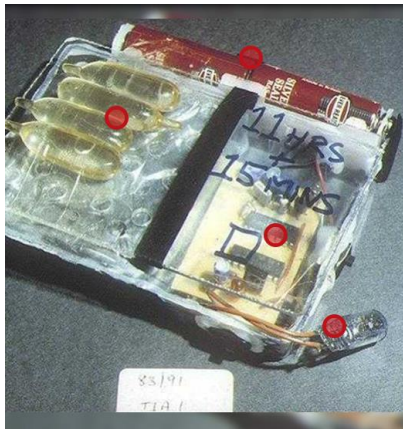
Een bom wordt vaak samengesteld uit materiaal dat wordt ingezet in de industrie, zoals voor:

- explosieven
 - de mijnbouw;
 - slopen van gebouwen;
 - verwijderen van andere explosieven;
 - vuurwerk bij evenementen;
- brandstoffen voor
 - het platbranden van bossen en akkers.





IED; Improvised Explosive Device



IID; Improvised Incendiary Device

IED en IID

Door gebruik te maken van eenvoudig verkrijgbare explosieven of brandstoffen kan een bom gemaakt worden die voor de terroristische actie kunnen worden ingezet.

Een geïmproviseerde bom, of een 'improvised device', is een brandbom of een explosief dat iemand in elkaar zet met onderdelen die direct beschikbaar zijn.

Er zijn twee soorten geïmproviseerde bommen. Beiden bestaan uit dezelfde onderdelen of componenten;

1. Timer (vertragingssystemen);
2. Hoofdlading (ofwel explosief of brandbare vloeistof/gel of overig materiaal);
3. Bedrading;
4. Energiebron.

Verboden voorwerpen

- Plastic explosief, bv Semtex en C4;
 - Bijzonder stabiel
 - Kneedbaar
 - bijzonder krachtige explosie
- Poeder/buskruit; het oudst bekende explosieve mengsel;
- Zwart buskruit;
 - Stabiliteit
 - Meest gebruikt
- Springkoord, lijkt op elektriciteitsdraad maar mist de koperen kern en de isolatiemantel;
- Alle explosieven zijn organische materialen en kleuren oranje in de X-ray scanner. De geur is ook altijd te herkennen door een explosieven snuffelhond;
- Een ontsteker, bedrading en de batterij kleuren vaak blauw op het beeldscherm van de X-Ray.



Onderzoek

- Bij de Erkende agenten zijn het de controleurs luchtvracht die luchtvrachtzendingen onderzoeken. Er wordt gezocht naar IID's en IED's.
- Er kan handmatig (PHS) of visueel (VCK) onderzocht worden, maar ook met hulpmiddelen als explosieven speurhonden (EDD), metaaldetectie (CMD), explosieven sporenonderzoek (ETD), en X-ray scanners (XRY). De controleurs luchtvracht bepalen altijd de beste detectie methode.



De kleuren die getoond worden op de X-ray scanner zijn

- Oranje: Alle organische stoffen zoals bijvoorbeeld papier, hout, voedingsmiddelen, explosieven etc.
- Groen: Middelzware elementen zoals aluminium, PVC, zout, glas etc.
- Blauw: Zware elementen zoals ijzer, goud, zilver, koper etc., dus ook bedrading en computeronderdelen.



Hoe krijgen terroristen de bom in een vliegtuig?

- IED's en IID's zijn gevaarlijke objecten omdat je deze bommen aan boord van een vliegtuig kunt smokkelen. Je kunt een geïmproviseerde bom:
 - verstoppen in een koffer of de handbagage;
 - verstoppen in de luchtvracht;
 - verstoppen op het menselijk lichaam.

Voorbeelden: zie volgende slide.



De Inktprinter Bom

Toners van Printers bevatten inkt en deze kleuren oranje op. De Bom zat in de toner verstopt. Op de printer zat een mobiele telefoon met een timer.

Deze toners waren onderweg vanuit Jemen naar de VS. Op 29 oktober 2010 werden na een tip van de geheime dienst van Saoedi Arabië op twee vrachtvliegtuigen van UPS en Fedex, tijdens tussenlandingen in Engeland en Dubai, bommen gevonden. De poging tot een aanslag werd opgeëist door Al-Qaida.

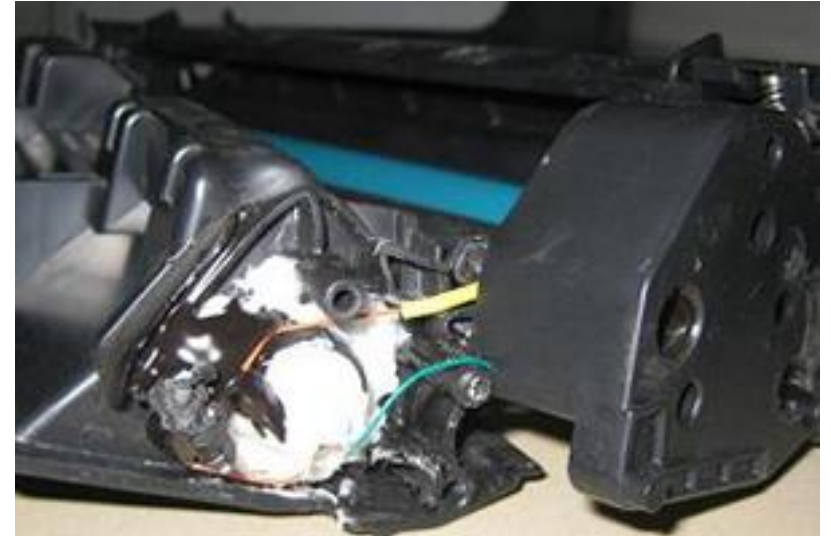


Photo released by the Dubai Police shows parts of a computer printer with explosives loaded into its toner cartridge. (AP)

Gevaarlijke stoffen 1/3

Explosieven worden gerekend tot gevaarlijke stoffen. Een gevaarlijke stof is een stof die door zijn specifieke eigenschap gevaar, schade en ernstige hinder veroorzaakt voor mens, dier en milieu. Een gevaarlijke stof kan explosief, brandbaar, bijtend, giftig, radioactief, bedwelmend en een actief virus zijn.



Gevaarlijke stoffen 2/3

- Een gevaarlijke stof mag alleen als luchtvracht worden vervoerd als aan een aantal eisen wordt voldaan. De eisen voor het transporteren van een gevaarlijke stof gelden voor vervoer over de weg, per schip en per vliegtuig.
- De ICAO heeft voor de luchtvaart duidelijke regels bedacht. De IATA communiceert deze regels aan de luchtvaartmaatschappijen, producenten, handelaren en logistieke dienstverleners.

<https://www.icao.int/Pages/default.aspx>

The image shows a screenshot of the ICAO website. At the top, the ICAO logo is on the left, followed by the text 'UNION OF INTERNATIONAL CONCERNED AIRLINES' and 'UNITING AVIATION A UNITED NATIONS SPECIALIZED AGENCY'. A search bar is on the right. Below this is a navigation menu with links: 'About ICAO', 'Global Priorities', 'Meetings and Events', 'Information Resources', 'Careers', and 'Subscribe'. The main banner is blue and features a large circular graphic with a white airplane icon. To the right of the graphic, it says 'ICAO 2019' and '75 YEARS OF CONNECTING THE WORLD'. Below the banner, there is a row of navigation tabs: '40th Triennial ICAO Assembly', 'ICAO75', 'IWAF2019', 'ICAO Innovation Fair', 'AVSEC2019', 'DRONE ENABLE/3', and 'Global MBM - CORSIA'. Below the tabs, the text 'In Focus: ICAO'S Strategic Objectives' is displayed. At the bottom, there are five colorful panels representing the strategic objectives: 'SAFETY', 'CAPACITY AND EFFICIENCY', 'SECURITY AND FACILITATION', 'ECONOMIC DEVELOPMENT', and 'ENVIRONMENTAL PROTECTION'.

Gevaarlijke stoffen 3/3

Vervoer van gevaarlijke stoffen:

- Een gevaarlijke stof mag je transporteren in voorgeschreven maximale hoeveelheden per soort stof als de zending is voorzien van:
 - De juiste verpakking;
 - De juiste voorgeschreven stickers op de verpakking;
 - De juiste begeleidende documentatie.

