

De volgende twee pagina's zijn kopieën van pagina 28 en pagina 29 uit weekblad:

PANORAMA NR34 * 22 AUGUSTUS – 29 AUGUSTUS 2007

Oppassen voor lasergeweer en hittestraal

SCHIETEN ZONDER KOGELS

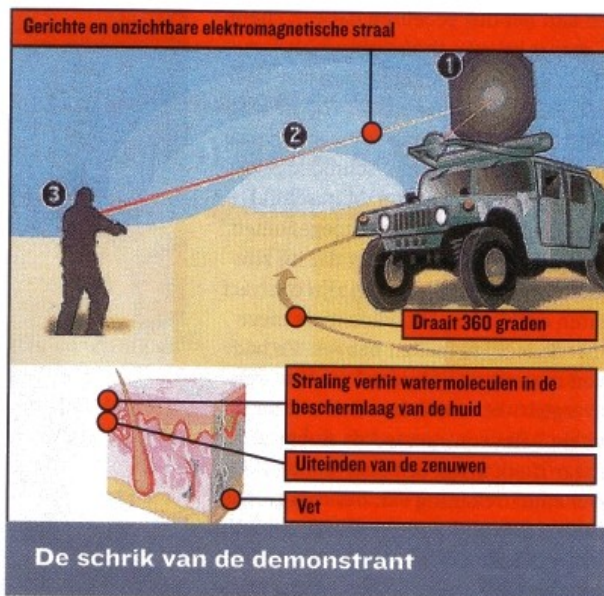
We hadden al rubberkogels, pepperspray, traangas... Maar tijdens hun eeuwige zoektocht naar nieuwe speeltjes voor oom agent en jan soldaat komen de Willie Wortels met steeds andere wapens op de proppen.

TEKST MARTIJN DELAERE

De Amerikaanse oom agent neemt het niet zo nauw met het lot van een wets-overtreder. Hij is schiet-graag en heeft losse handjes. De vakantieganger die weleens op de Amerikaanse snelweg achterna is gezeten door de Highway Patrol, omdat ie een paar mijl te hard reed, weet hoe angstaanjagend de heren kunnen zijn. Dan is het goed te weten dat de diender meer bij zich heeft dan een dodelijk pistool en een shotgun. Voor Uncle Cop en zijn militaire broer GI Joe zijn Star Wars-achtige wapens ontwikkeld die geen lolletje zijn als zij het op jou hebben gemunt, maar die je in ieder geval niet naar de andere wereld helpen. Ze worden in jargon *non-lethal weapons* genoemd – niet-dodelijke wapens. Zij moeten leger en politie meer variatie bieden in het gebruik van geweld.

Het is namelijk allang niet meer zo dat het leger alleen optreedt in het 'hoge geweldsspectrum' en de politie alleen in het lage. Het leger vervult steeds meer politietaken en de politie vervult steeds meer legertaken. En niet alleen in Amerika. In Afghanistan vervult Jan Soldaat politietaken, bijvoorbeeld als er oproer is. Is er oorlog in het Haagse Laakkwartier? Nee, en toch loopt oom agent erbij

- 1 Grote schotelantenne op terreinwagen is volgens Pentagon bestand tegen kogelinslagen.
- 2 Kanon is effectief tot op 500 meter en zendt een elektromagnetische straal uit van 95 Ghz.
- 3 Hittestraal geeft een intens gevoel van verbranding; gaat zelfs door dikke kleding.



De schrik van de demonstrant

als een soldaat als hij leden van de Hofstadgroep moet oppakken. Nieuwe technologieën maken het mogelijk voor deze agenten om dergelijke acties te beslechten zonder dat er doden vallen. Minder doden betekent meer begrip voor de politie en het leger en minder kans op gruwelijke escalatie. De Amerikanen hebben weer een paar nieuwe niet-dodelijke wapens in petto voor de kwade pieren van deze wereld.

Het straalkanon

Tussen schreeuwen en schieten
Rubberkogels, pepperspray, traangas en waterkanon krijgen concurrentie van een straalkanon dat demonstranten, herrieschoppers en vanden met hittestrallen uiteenjaagt. Volgens de directeur van de afdeling niet-dodelijke wapens van het Pentagon, kolonel Kirk Hymes, dicht het hittewapen de kloof



Demonstranten krijgen voortaan te maken met dit hittekanon.

tussen schreeuwen en schieten.

Dit Active Denial System-wapen werd gepresenteerd op de Amerikaanse luchtmachtbasis Moody in Georgia en daar uitgeprobeerd op de aanwezige journalisten. Ze stoven alle kanten op! De hitte op hun huid was onverdraaglijk. Maar gelukkig, je krijgt er volgens het Pentagon geen brandwonden of kanker van en het leidt bij zwangere vrouwen niet tot een onmiddellijke abortus.

Voordeel van een hittestraal is dat je het – anders dan een waterkanon – heel precies kunt inzetten, dat het de snelheid van het licht heeft en dat je geen rekening hoeft te houden met de wind, zoals met traangas wel het geval is.

Volgens kolonel Hymes staan over niet al te lange tijd terreinwagens paraat om kwade Irakezen en demonstranten in Afghanistan uit elkaar te branden. Wapenfabrikant Raytheon heeft een pocketversie van het hittestraalkanon in de aanbieding voor de politie. Een apparaat op twee poten. Uncle Cop kan deze Silent Guardian moeiteloos in de achterbak van zijn Chevrolet stoppen. Slimmeriken hebben trouwens bedacht dat je je huid tegen het hittekanon kunt beschermen, net als een kip in de oven, door jezelf in te pakken met aluminiumfolie.

Het lasergeweer

Werkelijk oogverblindend

Als je in je aluminiumpak toch blijft doorklieren en als een dolle stier op Uncle Cop af holt, dan wordt de PHaSR uit de achterbak gehaald. Het PHaSR-geweer (Personnel Halting and Situation Response) verblindt met een laserstraal demonstranten of lieden die hoe dan ook gestopt moeten worden zonder ze dood te schieten. Captain Kirk uit *Star Trek* mocht tientallen jaren geleden trouwens ook graag met een soortgelijk Phasergeweer rondlopen. Dezelfde vorm, alleen die van Kirk kon doden, verblinden en vijanden in het niets

oplossen. Met zo'n wapen komen de Willie Wortels van het Pentagon in de toekomst vast ook (en dan maar hopen dat de Amerikaanse diender dit wapen niet op 'vaporiseren' zet als ie je alleen maar wil verblinden...)

De Amerikaanse luchtmacht heeft op de basis Kirkland in New Mexico twee prototypes van de nieuwe PHaSR geproduceerd. Het Pentagon is niet scheutig met informatie over dit laserwapen, maar waar het op neerkomt is dat een aanvaller wordt verblind door een laserstraal en niet meer weet waar ie is.

Het geweer is ongeveer net zo zwaar als een geladen M60 machinegeweer (zo'n 9 kilo).

In het verleden waren lasers te krachtig op korte afstand en nutteloos op grote afstand. De PHaSR van nu kan met een afstandmeter bepalen tot op welke afstand het gebruik veilig is voor de ogen. Wees dus maar aardig voor Uncle Cop! ■



Het PHaSR-geweer lijkt zo uit 'Star Trek' geplukt. Maar is dus inmiddels géén science-fiction meer.