

# “Boobytraps”

‘Trektouwtjes’

**WAARSCHUWING!** De gebruikte compositie is **ZEER** gevaarlijk en is alleen geschikt voor ervaren pyrotechnici!! Het is een variant van de zgn. Armstrong-mix. Maken van deze devices is voor eigen risico. Fouten in deze tutorial zijn **NIET** de verantwoordelijkheid van de schrijver.

**Benodigdheden:**

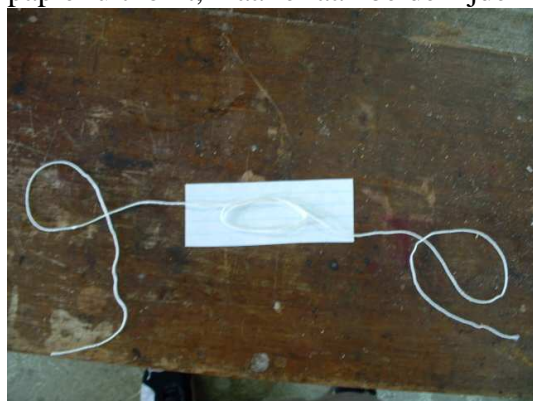
- Stukje(s) stevig papier (6 x 10 cm)
- Touwtje(s) (ong. 50 cm)
- Lijm. (Prittstift oid.)
- Compositie.

**Fabricage:**

Knip een aantal papiertjes en touwtjes op maat.



Maak van het touwtje een dubbele lus. Dit zodanig dat de lus zelf in het midden van het papier uitkomt, maar er aan beide zijden een goed stuk touw uitsteekt.



Maak nu de compositie. (zie volgende deel)  
Het komt eruit te zien als een dunne zwarte slurrige.



Smeer nu een beetje van de compositie op het touwtje. Ongeveer 0,2g moet voldoende zijn.



Rol nu het papier strak om je touwtje + slurrige heen en plak het einde vast.  
Mocht het doorlekken, kan je altijd nog een tweede papiertje gebruiken.



Draai de einden een slag zodat het papier stevig aan je touwtje zit.



Leg je zo verkregen trektouwtje te drogen op een niet te warme plaats en uit de buurt van andere brandbare spullen. Er is namelijk een redelijke kans op spontane ontbranding bij het drogen.

Na ongeveer twee dagen drogen zijn ze klaar voor gebruik. **LET WEL OP!** Deze trektouwtjes zijn **VEEL** heftiger als welke je in de fopwinkel koopt. Met je handen vasthouden kan dus gevaar opleveren!

## Het maken van de compositie:

WAARSCHUWING! Deze compositie is ZEER gevaarlijk en is alleen geschikt voor ervaren pyrotechnici!! Het is een variant van de zgn. Armstrong-mix. Eén van de gevaarlijkste pyrotechnische mengsels die er zijn. ZEER temperatuur, schok, statische elektriciteit en frictie gevoelig.

### Compositie:

Kaliumchloraat (KClO <sub>3</sub> )	67%
Antimoontrisulfide (Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> )	25%
Rode Fosfor (P)	6%
Dextrine	1%
Calciumcarbonaat (CaCO <sub>3</sub> )	1%

*Shimizu, Fireworks 275-276*

Deze compositie kan ALLEEN veilig gebruikt worden in hoeveelheden onder de 5 gram en MOET altijd nat gebruikt worden!

Het mengen van de componenten EN het laden van de device moet gebeuren met de stoffen in een 'slurrie'.

Weeg en meng eerst de Antimoontrisulfide met de Dextrine en Calciumcarbonaat.

Voeg hieraan zoveel gedestilleerd water toe tot het een dunne slurrie wordt. Voeg daarna de Fosfor toe en roer alles voorzichtig met een plastic of houten spateltje tot er een dunne homogene slurrie ontstaat.

Weeg in een ander bekersglas het Kaliumchloraat af. Voeg ook hier wat water toe tot een dikke slurrie ontstaat.

Laat beide slurries een aantal minuten rustig staan. Dit om zeker te zijn van een gelijkmatige bevochtiging van de stoffen.

Voeg nu de Kaliumchloraat slurrie toe aan de Antimoon-slurrie. Roer alles voorzichtig door elkaar tot een mooie homogene slurrie ontstaat.



Dit is de te gebruiken compositie.