

The background of the entire page is a camouflage pattern consisting of irregular shapes in shades of olive green, tan, and dark brown. A large, solid black silhouette of a person in a dynamic, forward-leaning pose is centered on the page.

IK 5-137
druk 8

**SEARCH AWARE &
AMMUNITION
AWARENESS**

Deze publicatie is een uitgave
van het OTCGenie

Vastgesteld door C-OTCGenie,
nota 2014018574, d.d. 9 dec 2014

AMMUNITION AWARENESS

Bewust zijn van gevaren van munitie

1. ALGEMEEN

Munitie kan in vele soorten, vormen, kleuren en aantallen voorkomen in het terrein. De munitie kan zijn achtergelaten, maar dit kunnen ook blindgangers of weigeraars zijn. Daarnaast kan er munitie in het terrein voorkomen die specifiek tegen u is gericht (bijvoorbeeld een mijn of een IED).

Deze IK beschrijft wat u moet doen en wat u vooral niet moet doen bij het aantreffen van een munitieartikel.

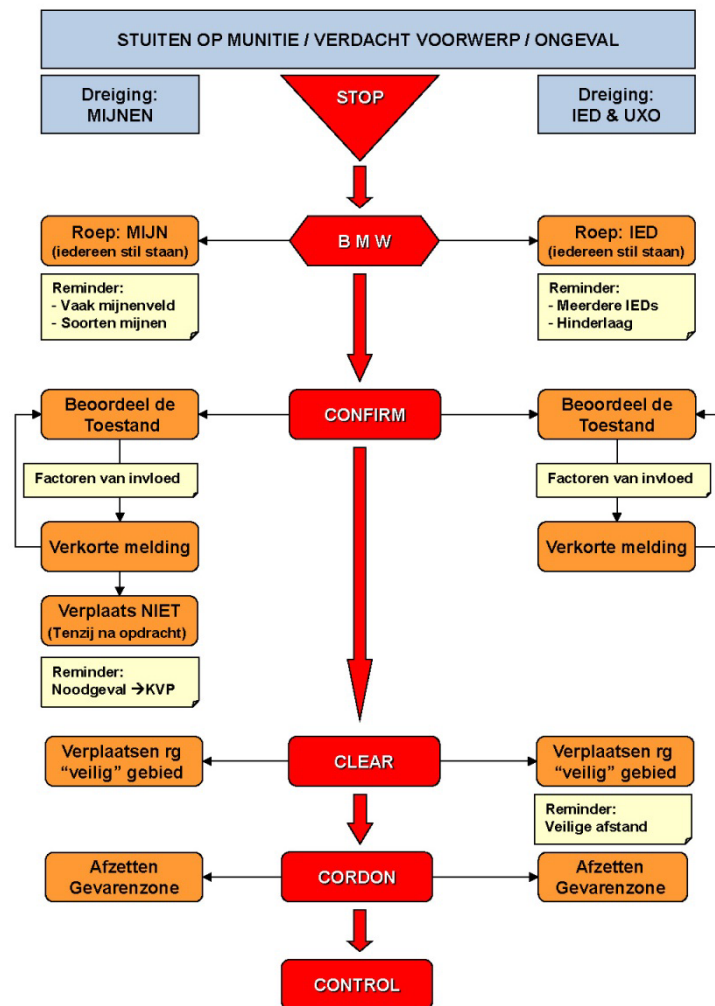
Deze IK beschrijft niet de procedures hoe u moet optreden in een munitiegevaarlijk gebied. Dit is namelijk sterk afhankelijk van in welk land u bent ingezet.

Deze procedures worden aangeleerd in de missiegerichte opleiding en staan verwoord in de SOP van de missie.

Munitie is vaak goed te herkennen als deze deels of geheel op het maaiveld ligt. Het grootste gevaar zit vaak in de goed verborgen explosieven in de vorm van een mijn of een IED.

Het is van groot belang dat te allen tijde het munitieartikel niet wordt benaderd en de munitie nooit wordt aangeraakt.

2. STROOMSCHEMA



3. MAAK GEBRUIK BMW & DE 4 C'S

Wat te doen bij aantreffen verdacht voorwerp

INDIVIDUELE BASIS VEILIGHEIDSREGEL = = BMW = =

Blijf er af

(Denk aan valstrikken)

Markeer de vindplaats (Zorg dat anderen eraf blijven)

Waarschuw uw omgeving/commandant

CONFIRM

- Bevestigen verdacht voorwerp.
- Indien mogelijk, vanaf een veilige afstand.
- Maak een mentale foto.
- Beoordeel de toestand.

Factoren van invloed:

- Verbinding ops
- Gewonden
- Hulp aanwezig/onderweg
- Vijand

- Verkorte melding.

CLEAR

- Verplaats richting veilig gebied (van binnen naar buiten).
- Iedereen die geen werkzaamheden heeft 'on scene' moet zich buiten de gevarezone begeven.
- Houd het object in zicht.

CORDON

- Afzetten van de gevarezone (indien mogelijk 360°).

CONTROL

- Controleer de situatie.
- Inrichten van een *Incident Control Point (ICP)*.
- Vanuit dit punt de gehele situatie onder controle hebben en houden.
- Maak een melding volgens SOP.
- Vraag advies over de veiligheidsstraal.

4. HOOFDGROEPEN MUNITIE

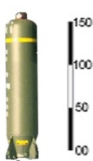
Hoofdgroep 1, afgeworpen:

Bommen:



a

Dispenser:



b

Sub:



c

Hoofdgroep 2, verschoten:

Granaatwerper munitie:



a

Geweergranaat:



b

Mortiergranaat:



c

Klein kaliber munitie:



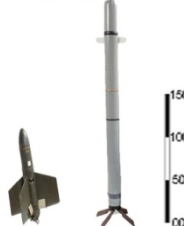
d

Geschuts munitie:



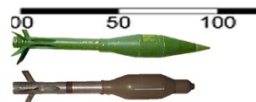
e

Geleide projectielen:



g

Raketten:

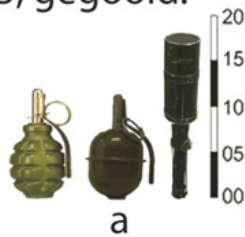


f

maten in cm.

VERVOLG 4. HOOFDGROEPEN MUNITIE

Hoofdgroep 3, gegoid:



Hoofdgroep 4, geplaatst:

AP Mijnen:

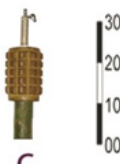
AP blast:



AP mortier:



AP fragmentatie:



AP gerichte fragmentatie:

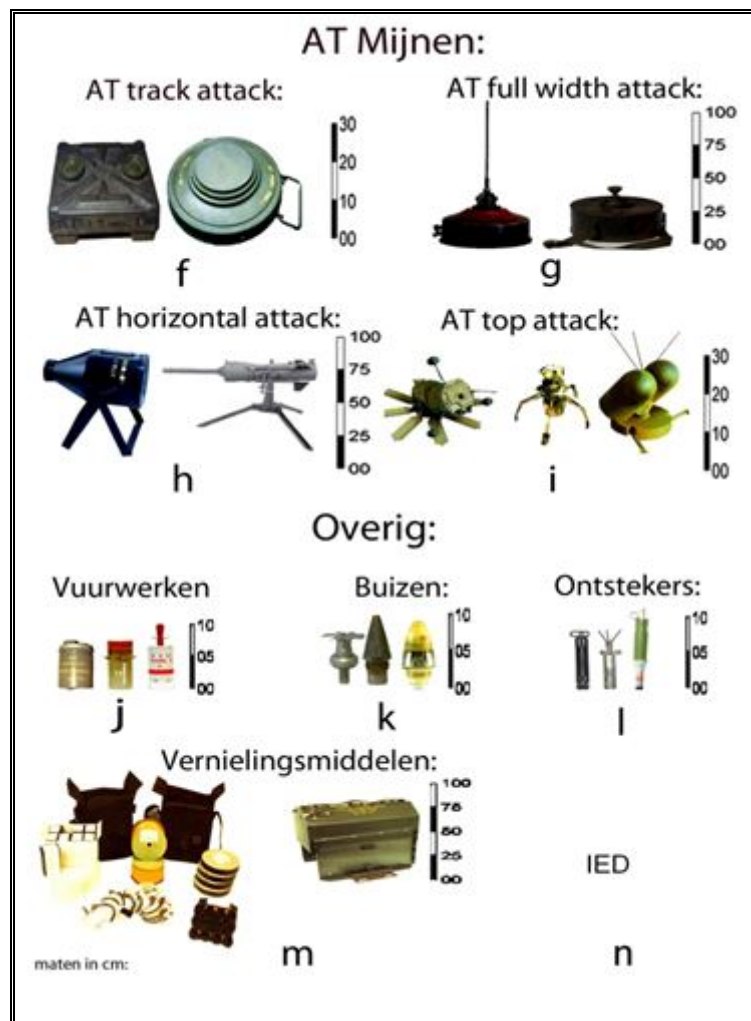


AP gevormd:



maten in cm.

VERVOLG 4. HOOFDGROEPEN MUNITIE



5. IMPROVISED EXPLOSIVE DEVICE (IED)

IED valt onder de hoofdgroep 4 (geplaatst), subgroep N.

Ze worden onderverdeeld naar wijze van ontsteken:

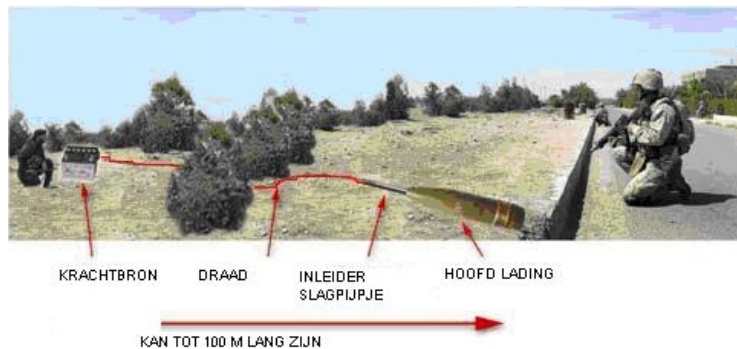
- Command;
- Time;
- *Victim operated* (VO).

5.1 Command

Ook wel *Command Controlled* genoemd.

Deze IED wordt op commando van de vijand afgezet en is onderverdeeld in:

- *Command wired* IED (CWIED), d.m.v. kabel;
- *Radio controlled* IED (RCIED), d.m.v. radio of gsm;
- *Projectile controlled* IED (PCIED), d.m.v. een kogel;
- *Light command* IED (LCIED), d.m.v. laser;
- *Suicide bomber* IED (SIED);
- *Vehicle borne suicide* IED (VBSIED).



Voorbeeld Command wired IED (CWIED)

5.2 Time

Ook wel *time delay* genoemd. Deze IED wordt d.m.v. een tijdmechanisme afgezet en is onderverdeeld in:

- *Long delay*, langer dan 1 uur;
- *Short delay*, korter dan 1 uur.



Voorbeelden tijdschakelaars

5.3 Victim operated (VO)

Een VOIED is een valstrik met een explosieve lading.

Afzetten van de IED gebeurt door het slachtoffer (*victim*) zelf.

Mogelijke wijze van afzetten van een VOIED zijn:

- *Pressure* (druk);
- *Pull* (trek);
- *Pressure release* (druk ontlasting);
- *Tension release* (trek ontlasting);
- *Passive infrared* (PIR IED);
- *Light sensor* (LSIED).



Victim Operated IED, valstrik met explosieve lading

6. SPECIFIEKE IED COMPONENTEN

6.1 Hoofdlading

De hoofdlading kan bestaan uit conventionele munitie of *Homemade explosive* (HME).



Conventionele Munitie



*Homemade explosives
In div kleuren en structuren*

6.2 Ontsteker

De ontsteker kan fabrieksmatig of geïmproviseerd zijn.



Fabrieksmatige ontstekers

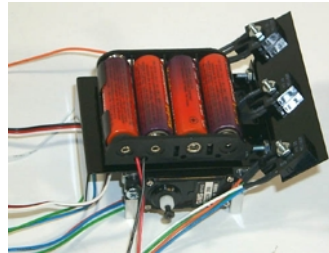


*Geïmproviseerde ontsteker
Hout, plunjer ontsteker*

6.3 Stroombron



Accu



Batterijpack

6.4 Schakelaar

De schakelaar kan fabrieksmatig of geïmproviseerd zijn, bijvoorbeeld een *pressure plate*.



Pressure plate



Telefoon

6.5 Verpakking

De verpakking kan diverse functies hebben. Het kan bijvoorbeeld de IED beschermen tegen weersinvloeden, het kan de scherfwerking vergroten of de IED camoufleren.



Verpakt in plastic



Verpakt in pur schuim(bijv. een imitatie rots)

7. GEVAARLIJKE GEBIEDEN



*Confrontatiegebieden
Loopgraven / stellingen*



Verlaten gebouwen en terreinen



Strategische gebieden



*Militaire uitrusting
Achtergelaten materieel*



Brug- en weg vernielingen



Militaire complexen Opslag plaatsen

8. AANWIJZINGEN IN HET TERREIN EN MARKERINGEN



Markeringen, bordje MINES



Mijnen en struikeldraden



Geïmproviseerde markering



Graafsporen en kraters



Lantaarnpaal als marker



Vormen



Felle kleuren in het terrein



9. HANDELINGEN BIJ EEN ONGEVAL

Is er geen hulp of is deze nog niet aanwezig kan er besloten worden al met de volgende handelingen te starten:

Dreiging mijnen:

- start met prikken van een mijnenvrij pad naar het slachtoffer en/of voertuig;
- indien mogelijk, kan er ook al vanaf bijv. het voertuig richting veilig gebied geprikt worden, (tijdswinst!);
- prik 50 cm rondom en onder het slachtoffer mijnenvrij;
- ZHKH; verleen 1^e hulp;
- wacht op verdere hulp.

BLIJF RUSTIG & DENK NA, HANTEER:
Kijken, Voelen, Prikken (K V P)

Dreiging IED:

- houd rekening met meerdere IEDs, (Risico!!);
- probeer zo voorzichtig mogelijk het slachtoffer te benaderen;
- ZHKH; verleen 1^e hulp;
- wacht op verdere hulp.

10. Melding/rapportage

Melding conform het in de SOP aangegeven format. De melding moet minimaal de volgende gegevens bevatten:

VERKORTE MELDING	
<u>Wie:</u>	<i>Call sign</i>
<u>Wat:</u>	hoofdgroep nummer en letter soort, kleur, grootte, opschrift
<u>Waar:</u>	waar aangetroffen, coördinaat
<u>Wanneer:</u>	datumtijdgroep (DTG) bv 200930Anov09
<u>Hoe:</u>	naderingsweg, markering, contactpersoon

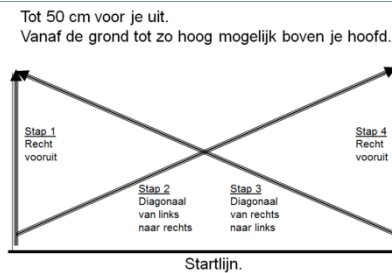
ALS U NA DE MELDING, DE OPDRACHT KRIJGT ALLEEN TE MARKEREN, MAAK EEN UITGEBREIDE RAPPORTAGE MET EVENTUELE SCHETS EN BIJZONDERHEDEN.

11. KIJKEN, VOELLEN, PRIKKEN (KVP)

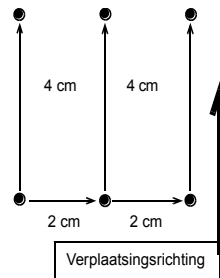
DENK: KIJK, VOEL, PRIK EN BLIJF LEVEN!

== K V P ==

Kijk:	Naar signalen, bijv. graafsporen.
Voel:	Met voeltwigje, naar struikel- en breekdraden, (tripwiredrill). Met uw handen, strijk voorzichtig met gespreide vingers over de grond. Leg eventueel takjes en stenen aan de kant.
Prik:	Prikregels Prik zover mogelijk van u af. Prik niet te fors. Prik met één hand en begeleid met de andere hand. Prik onder een hoek van 30 graden. Prik om de 2 cm in de breedte- en 4 cm in de lengterichting.



Tripwiredrill



Prikregel

