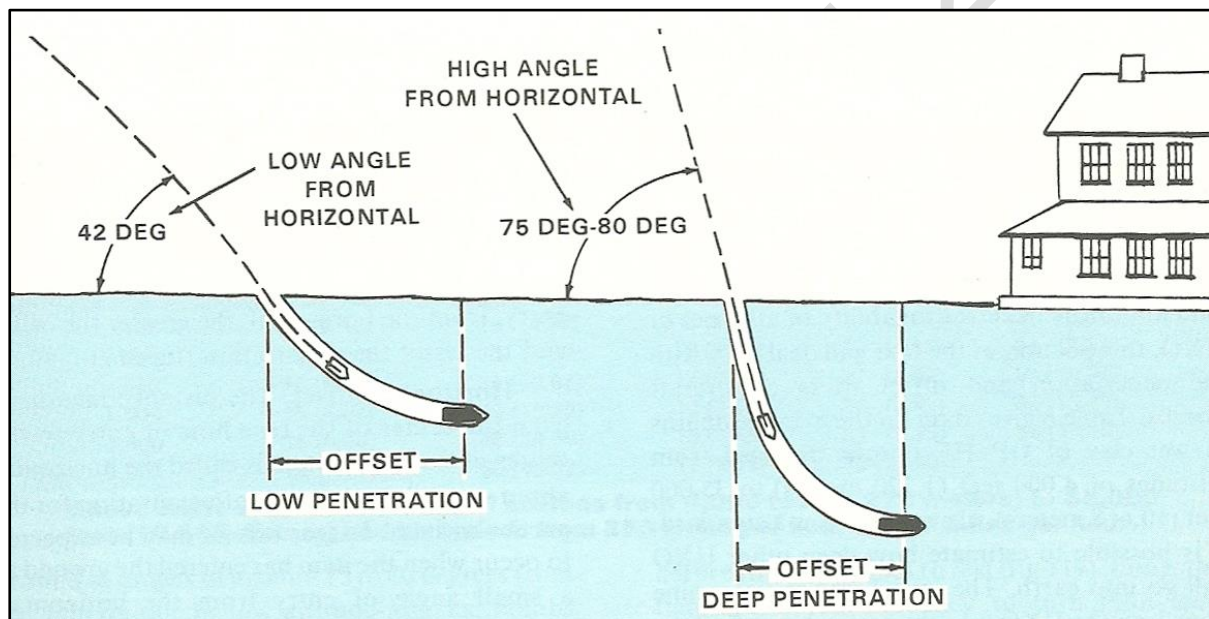


## BIJLAGE 02.04 METHODE BEPALEN ONDERGRONDSE VERPLAATSING BLINDGANGER

Bijlage behorende bij CS-VROO-02 (status ontwerp)

Om bij mogelijke aanwezigheid van afwerpmunitie tijdens een onderzoek conflictperiode de horizontale begrenzing van het verdachte gebied af te bakenen wordt rekening gehouden met de horizontale ondergrondse verplaatsing van een vliegtuigbom direct na inslag.

Om tot een gestandaardiseerde afstandstabel te komen is een studie uitgevoerd (bron). De geraadpleegde documenten geven aan dat er verschil moet worden gemaakt tussen een offset van een bomaanval van lage hoogte c.q. van een aanval van grote hoogte. Diverse documenten geven naast een maximale horizontale ondergrondse verplaatsing ook gemiddelde of minimale ondergrondse verplaatsingsafstanden aan.



Figuur B5-1 Schematische voorstelling horizontale ondergrondse verplaatsing = Offset. (Bron: FM 9-16, Explosive Ordnance Reconnaissance, HQ Department of the Army, Washington DC, 1981.)

In het voornoemde onderzoek is diverse (militaire) vakliteratuur onderzocht. In deze literatuur zijn veel tabellen te vinden met (empirisch) vastgestelde "offsets" m.b.t. tot bomverkenning en bomopruijing in tabellen. De tabellen praten in het algemeen over indringing in natte klei. Er is geen specificatie gegeven voor zand, veen, etc. maar er mag worden aangenomen dat klei de grondsoort is met de maximale horizontale ondergrondse verplaatsing. Ook wordt in sommige literatuur als vuistregel als offset 1/3 is van de verticale indringdiepte. Gezien de tekst geldt dit bij een afwerp vanaf grote hoogte.

Op basis van de literatuur is vervolgens in het voornoemde onderzoek een tabel samengesteld met gestandaardiseerde maximale afstanden en offsets.

Bijlage 02.04: methode bepalen ondergrondse verplaatsing blindganger	Kenmerk: CS-VROO-02-B02.04	Versie: 2021-01
Vastgesteld door het CCvD-OO d.d. DATUM	Goedgekeurd door het bestuur d.d. DATUM	Pagina 1 van 2

Aangezien het merendeel van de bomaanvallen in Nederland door geallieerde luchtmacht is uitgevoerd is in de tabel de gewichtsaanduiding lb. gebruikt:

Gewicht vliegtuigbom in lb.	Maximale horizontale ondergrondse verplaatsing
100	6,00
250	6,00
500	8,00
1.000	8,00
2.000	10,00
≥ 2.000	12,00