

## ETÄISYYDEN ARVIOINTI MIL-DOT TÄHTÄIMELLÄ

### Perustietoa

- Etäisyyden arviointi edellyttää näkemystä/kokemusta siitä mikä on kohteen todellinen leveys tai korkeus
- Aseta kiikaritähitäimesi suurimmalle suurennukselle esim. 10x ja mikä se tähtäimessäsi onkaan ja ota kohteesi tähtäimeen. Aseta jokin **mil**-pisteistä kohteen reunalle ja laske etäisyys kohteen vastakkaiseen reunaan **mil**-pisteissä

Esimerkki



- Kun kohde on mitattu **mil**-pisteinä, käytetään kiikaritähitäimen käyttöohjeiden mukana tullutta matemaattista kaavaa etäisyyden laskemiseen
- Jokaisen mil-dot tähtäimellä varustetun kiikarin mukana tulee taulukko, jossa on ennalta laskettu luvut yleisimmin käytetyistä etäisyyksistä

### Esimerkki etäisyyden laskemisesta

- Oletetaan, että aikaisemmasta kokemuksesta tiedämme kyseessä olevan kohteen olevan noin 1,10 m levyinen ja että nyt tähtäimessämme se näyttää olevan 5 mil-pisteen levyinen. Etäisyys kohteeseen lasketaan seuraavasti

$$\frac{\text{Kohteen korkeus tai leveys metreinä} \times 1000}{2 \times \text{kohteen korkeus tai leveys mil-pisteinä}}$$

- Soveltaen esimerkissä annettuja lukuja saamme kohteen etäisyydeksi  $(1,1 \times 1000) / (2 \times 5) = 110\text{m}$
- Näiden tietojen avulla pystyt kompensoimaan luodin lentoradan kaarevuuden vaikutuksen (bullet drop) ja osumaan tarkasti kohteeseesi.

---

MWM TRADING

P.O.Box 28  
11101 Riihimäki  
Finland

A MWM CONSULTING OY COMPANY

VAT # FI 18965417

Email: sales@mwm-trading.com

Phone +358-50-534-2001  
FAX +358-207-818-290

---