

Avståndsbestämning

Din förmåga att bestämma avstånd, och därmed kunna välja rätt sikte och riktpunkt, är direkt avgörande för att få träff eller inte.

Du kan

- *mäta* avståndet med laser eller mätlina. Om det finns eldledare, eller någon som har avståndsinstrument i närheten, be dem mäta åt dig
- *bedöma* avståndet med avståndsinstrument (AI), karta, jämförelseavstånd, gaffling, stegning eller genom beräkning med hjälp av MAS-formeln. Större noggrannhet får man om hela gruppen bedömer och man sedan använder ett medelvärde



Avståndsmätning med e-trupplaseravståndsinstrument



E-grupplaseravståndsinstrument

Att mäta avstånd

Du kan mäta med måttband eller vägmätaren på ett fordon.

Du kan själv tillverka en *mätlina*. Gör så här: använd ett rep eller grovt snöre och mät upp 20 meter lina. Gör en ögla i vardera änden. När du mäter fäster du ena ögla runt en pinne i marken. Du kan då lätt rycka loss linan från "främre" mätpunkten och fortsätta mätningen. På detta sätt går det bra att mäta ensam.



Warning!

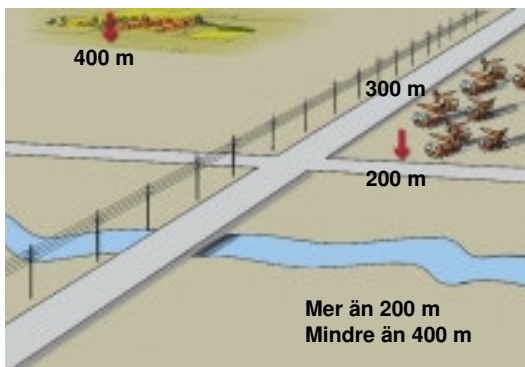
Studera instruktionsboken före användning av laserinstrument. Du kan annars skada dina eller dina kamraters ögon.



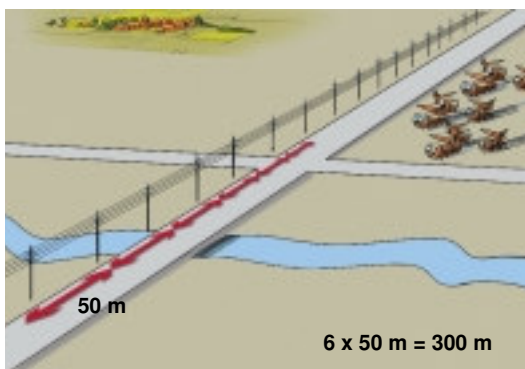


I skärgårdsmiljö kan det vara lätt att bedöma avståndet för kort

Du kan bedöma avstånd



genom att "gaffla", dvs bestämma ett längsta och ett kortaste avstånd och sedan ta medelvärdet



med ledning av stolprader eller liknande

Att bedöma avstånd

I allmänhet bedömer du *för kort*

- om målet är solbelyst
- om målet avtecknar sig skarpt mot bakgrunden
- om vissa sträckor av avståndet till målet inte syns eller utgörs av vatten
- när du är upphetsad eller rädd

I allmänhet bedömer du *för långt*

- om du har solen i ögonen
- om målet är otydligt
- längs alléer och raka gator
- om du befinner dig högt ovanför markplan



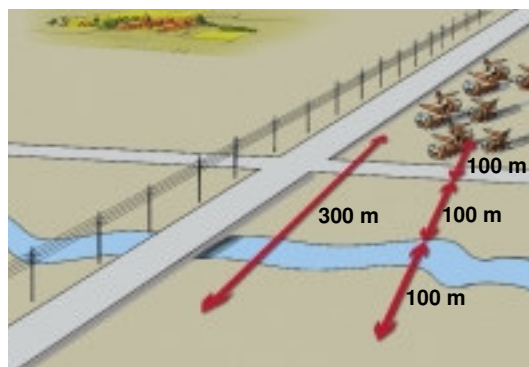
Stegning

Du kan också stega. Under utbildningen får du ”provgå” och ”provspringa” på väg och i terräng och räkna hur många dubbelsteg du behöver för 100 meter. Kom ihåg värdena!

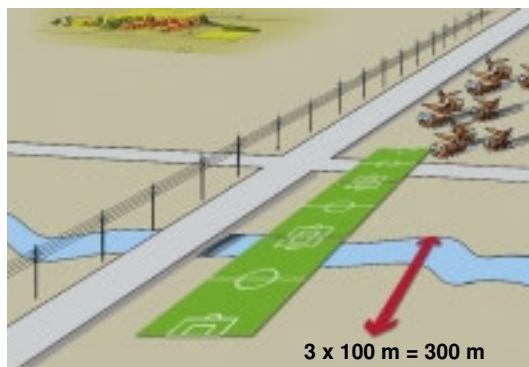


Då du sedan mäter avstånd genom stegning ska du börja stegräkningen på nytt för varje 100 meter. Om det är ett längre avstånd – tag gärna upp en pinne eller liknande för varje 100 meter. Då slipper du börja om ifall du tappar räkningen.

Ibland kan du också mäta på kartan när du ska ta reda på längre avstånd.



genom att dela upp avstånden och sedan summera



med hjälp av minnesbilder