

1



2



3



4



1. Plaats het kompas zodanig op de kaart dat de lange kant ervan over de as ligt door de huidige positie tot aan de bestemming. Let er daarbij op dat de richtingspijl naar het punt van bestemming wijst.

2. Draai aan de kompascapsule zodat de "N" op de gradenring naar het noorden op de kaart wijst. Controleer of de noord-zuidlijnen op de behuizing van het kompas evenwijdig lopen aan die (de zogeheten meridianen) op de kaart.

3. Houd het kompas op ooghoogte en horizontaal voor u. Draai nu zover rond dat het rode uiteinde van de naald naar de "N" op de kompasring wijst. (Het rode uiteinde van de naald loopt daarbij evenwijdig aan de rode Noord-pijl op de bodem van de kompascapsule). De richtingspijl wijst nu naar het punt van bestemming. Kijk voor u uit en zoek in de verte een oriëntatiepunt op waar de pijl naartoe wijst en loop er naartoe. Herhaal de procedure totdat u op het punt van bestemming aankomt.

4. Bij gebruik van een spiegelkompas moet u het kompas vasthouden zoals aangegeven in de figuur. Controleer daarna uw richting door het spiegelbeeld van het kompas te bekijken terwijl u in de juiste richting kijkt.

Magnetische declinatie en hoe u voor compensatie zorgt

Het verschil tussen het geografische noorden (noord-zuidas op de kaart) en het magnetische noorden (het punt waar het rode uiteinde van de kompasnaald naartoe wijst) wordt aangeduid als de declinatie. De mate en de richting van de magnetische declinatie staan aangegeven op de kaart. Neem bijv. een declinatie van 20°. Bij oostelijke declinatie moet u dan het volgende doen:



Letten op de declinatieschaal binnen in de capsule (Field 7, Ranger 3 etc.) moet u zover ronddraaien dat het rode uiteinde van de kompasnaald naar 20° graden wijst op de "E. decl." schaal – de richtingspijl wijst dan in de juiste richting.



Bij kompassen met declinatie-correctie (Voyager 9020, 8010 en 8040 e.d.), moet u de gradenring vasthouden en de kompascapsule zover verdraaien dat het rode uiteinde van de kompasnaald naar 20° wijst in het oostelijke gedeelte van de declinatieschaal. U hebt de peiling van het kompas daarmee gecorrigeerd. Let er vervolgens op dat u de noord-zuidlijnen op de gradenring daarna als noord-zuidas van de kaart hanteert bij het bepalen van de richting op de kaart.

N.B.

- Controleer altijd of het kompas goed werkt, voordat u het in het veld gebruikt.
- Stel kompassen nooit bloot aan extreme temperaturen (hoger dan +60°C of lager dan -40°C) of aan magnetische velden zoals die van messen, luidsprekers, magneten e.d. Dergelijke invloeden kunnen blijvende schade veroorzaken.