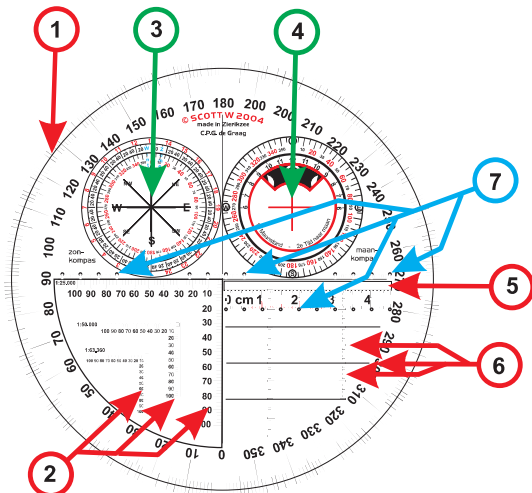
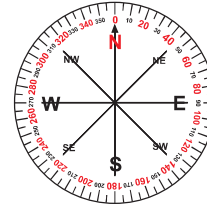
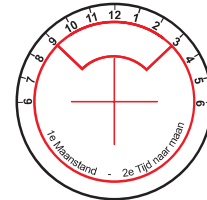
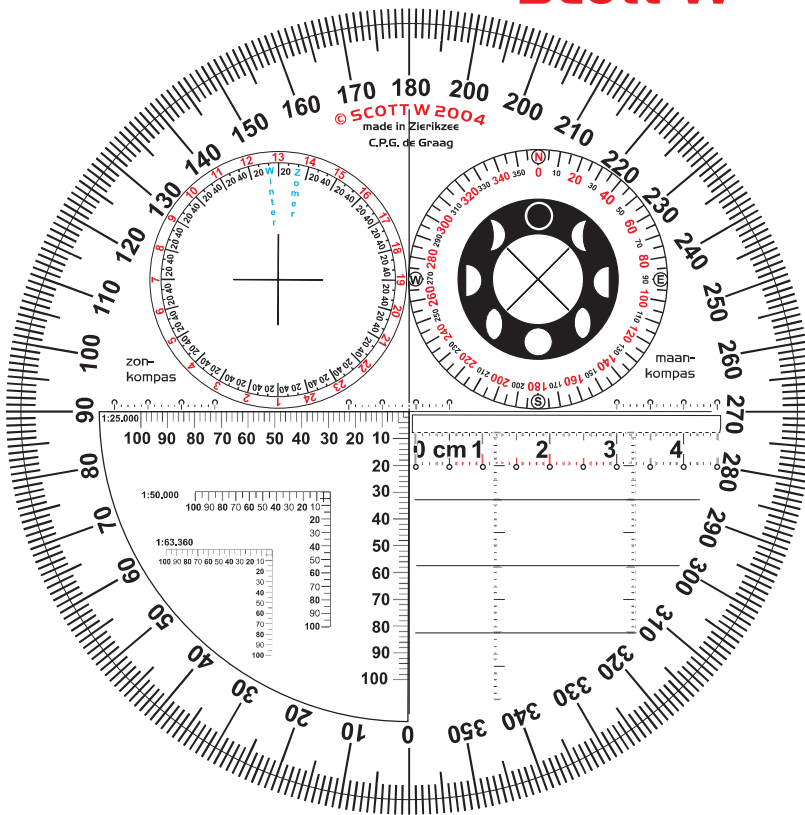


KAARTHOEKMETETER

Scott W

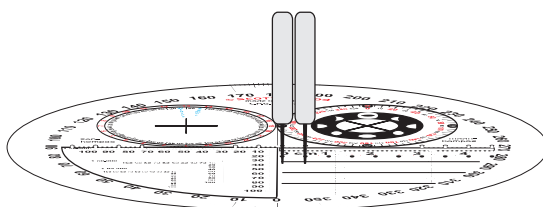
ScottW-cv3



kaarthoekmeter 3e cirkelvariant

360° bevat:

- (1) gradenboog met een nummering tot 360°
- (2) kaarthoek (1:25.000 & 1:50.000 & 1:63.360)
- (3) zonnkompas
(vindt het **noorden** met tijd en zonnestand of **tijd** met noorden en stand van de zon)
- (4) maankompas
(vindt het **noorden** met tijd en maanstand of **tijd** met noorden en stand van de maan)
- (5) liniaal
- (6) millimeter verdeling voor parallele lijnen
- (7) passer (ook te gebruiken voor het meten van loop afstand in millimeters (met een maximale cirkelgrootte van 18 cm (r=9))



door 2 naalden of prikkers in de passergaten te steken, kun je de afstand van een route op kaart meten.

tel het aantal stappen.

heb je bijvoorbeeld 2 punten gepakt met een afstand van een halve centimeter en je heb 6 stappen --> 3cm

kijk naar de schaal van de kaart-->

1:25.000 --> 1 cm = 250 meter

1:50.000 --> 1 cm = 500 meter

1:63.360 --> 1 cm = 634 meter

Al geruime tijd ben ik bezig met het maken van materiaal voor scouting. Toen ik voor een website bezig was met scout-technieken (knopen - pionieren - kaart en orientatie - etc) heb ik een kaarthoekmeter uitgewerkt ter illustratie, Naderhand ben ik daar wat mee gaan spelen en kwam uiteindelijk op een aantal varianten. Nu "hike" ik te weinig om uit te vinden of een dergelijke variant ook echt bruikbaar is, vandaar dit document en een uitleg hoe je zelf redelijk eenvoudig een eigen kaarthoekmeter kan maken.

NODIG:

transparant sheet voor de inktjet printer
transparant plakfolie
schaar of afbreekmesje

(al)

(al) je kunt het geheel ook lamineren. levert een dikkere kaart op. let er wel op dat jouw sheet tegen de warmte kan

(al)

gaatjes tang

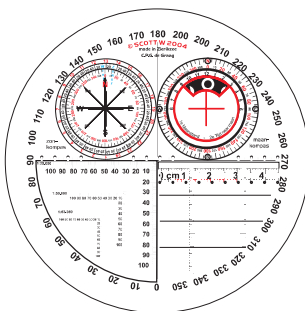
(cirkel 2-3)

oogtang + 2 slagooegjes

(cirkel 2-3)

- 1) print de gespiegelde pagina uit (met de kaarthoekmeter die jij wilt hebben)
LET OP! deze pagina's zijn expres gespiegeld -->
LET ER OOK OP dat deze pagina's niet op een andere grootte worden geprint
DUS NIET pas op pagina - fit to page
- 2) Controleer **VOOR** verdere afwerking/gebruik of de maten kloppen.
1:25.000 = 4cm
1:50.000= 2cm
en controleer de liniaal
- 3) Plak doorzichtig plakplastic of transparante plakfolie over de geprinte kant en zorg dat er geen bellen onder zitten (niet het makkelijkste werkje maar het zorgt er voor dat de kaart watervast wordt)
- 4) Snij of knip de vormen uit
- 5) Perforeer de onderdelen indien nodig en zet ze vast met een slagooegje. (cirkelvariant 2-3)
- 6) LAAT EVEN HOREN WAT JIJ ER VAN VINDT!

collin_s@hotmail.com www.scottw.nl



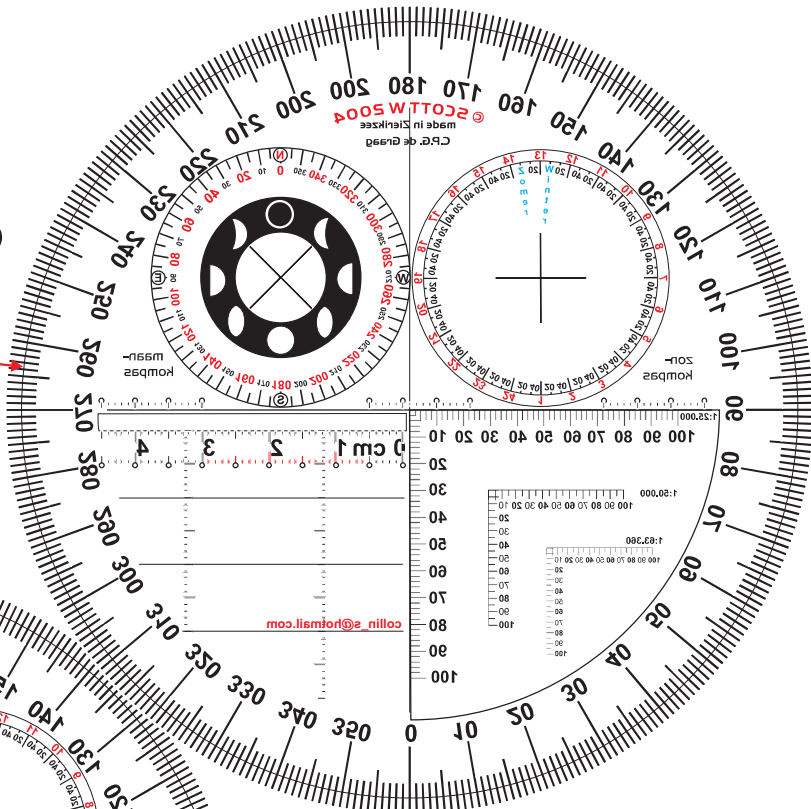
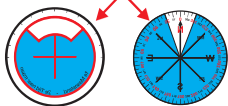
Het is niet de bedoeling dat deze varianten gelijk commercieel worden gebruikt vandaar dat er op het gebruik toch wel een aantal beperkingen zitten..
Deze kaarthoekmeters / ontwerpen vallen onder Copyright van de maker-ontwerper en het is daardoor niet toegestaan deze of delen te vermenigvuldigen anders dan voor eigen gebruik op welke wijze dan ook.

LET OP ! DEZE PRINT IS IN SPIEGELBEELD

(NIET VERKLEINEN = OP SCHAAL)

AFSNIJDEN OP DE LIJN

VOOR EEN MOOIER RESULTAAT HET **BLAUW**
WIT INVULLEN AAN DE PRINTZIJDE
(MET WITTE PLAKFOLIE NA HET LAMINEREN OF
NIET WATERGEDRAGEN VERF VOOR HET LAMINEREN



MAAK EEN GAT IN HET MIDDEN
MET EEN GAATJESTANG
EN ZET DE DELEN VAST
MET EEN SLAGRINGETJE

