

Brug af kort og kompas

Indhold

Materialer	1
Intro (2 min.)	1
Kort og godt. (2 min.)	1
Signaturforklaring på kort. (5 min.)	2
Højdekurver	2
Gennemgang af kompas (3 min)	2
Hvordan stikker man en kompaskurs ud fra et kort (3 min)	3
Patruljeøvelse ved skrivebordet. (10 min)	3
Hvordan bruger man kompaskursen (3 min.)	4
Løbet på begynderruten. (1 time).....	4

Materialer

Plakater med brugen af kompas, signaturer, råskitse af kort, kæmpekompas, linealer, snabs begynderrute lamineret og kompaskufferten.

Intro (2 min.)

Man bruger kort og kompas for at finde frem til hinanden eller et shelter i fjeldet eller vand for at få noget at drikke. Kort og kompas skal bruges fornuftigt. Eks nyter det jo ikke at man stikker en kurs tværs over en motorvej, hvis man kan passere den via en tunnel eller en bro. Brug kortet til at orientere jer med. Er der en sti eller en vej som er let at følge vs. at trave gennem mutantbrombær og kødædende planter i bundløs sump.

Kort og godt. (2 min.)

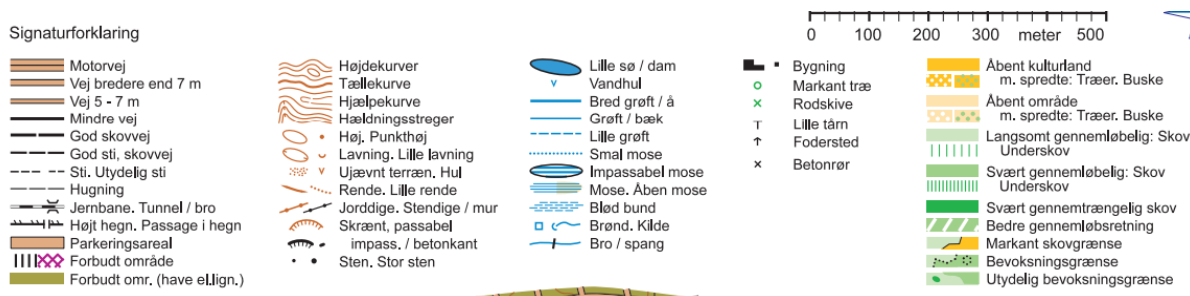
orientering af kortet nord vil være markeret med en kompasretning som den på figur 1



Figur 1.

Signaturforklaring på kort. (5 min.)

Signatur forklaring beskriver de tegn og streger samt farver et kort er tegnet op med. Gennemgå signaturer med spejderne. Brug de A1 plancher der er lavet.



Figur 2 Signatur forklaring

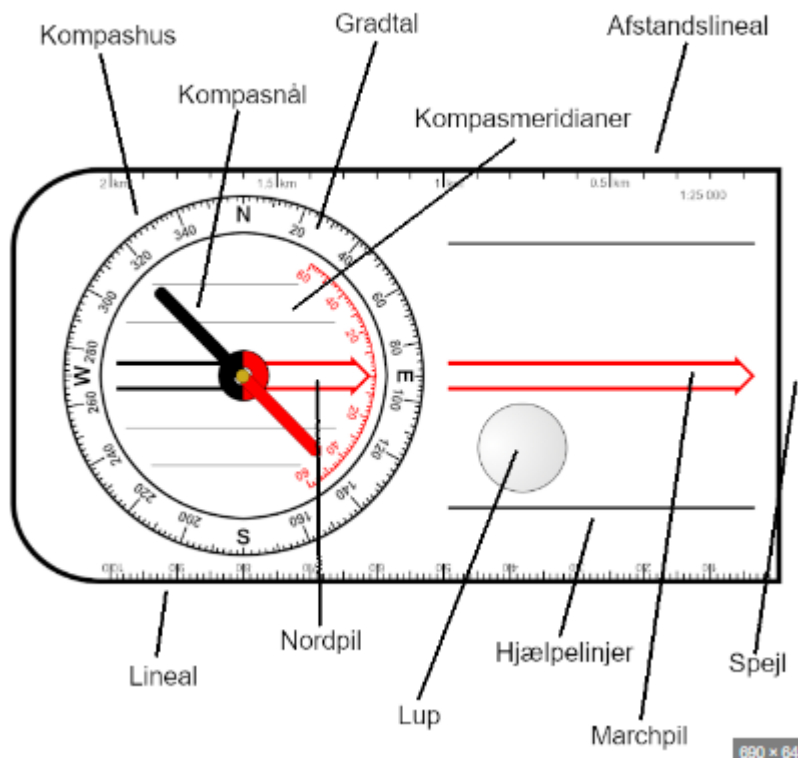
Højdekurver

De brune kurver angiver højdeforskelle i terrænet. Der er normalt 5 meter i højdeforskel ml. kurverne på et standard orienteringskort og 50 meter ml. de tykke brune linjer.

Farverne på kortet angiver eks. om det er bebyggelse, skov eller sø.

Målestoksforhold 1:10.000 dvs. 1 cm er lig 100 meter. Tommelfingerregel fjern de sidste 2 nuller i det store tal så ved du hvad en cm på kortet svarer til i meter.

Gennemgang af kompas (3 min)



Figur 3 Kompassets opbygning

Nord, syd, vest og øst. Der er 360 grader i de kompasser vi bruger. Dvs. de fire verdenshjørner ligger som følger:

Øst: 90 grader

Syd: 180 grader

Vest: 270 grader

Nord: 360 grader

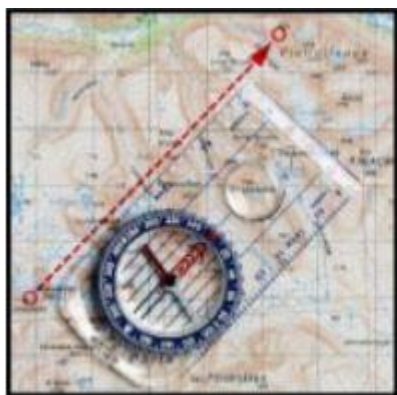
Tænk dig om

Kompasset er magnetisk og derfor kan det blive påvirket af mobiltelefon, jern, elektriske installationer og magneter.

Hvordan stikker man en kompaskurs ud fra et kort (3 min)

Gennemgå punkterne herunder med spejderne og brug planchen med kort af nærområdet og det store plastikkompas til at demonstrere hvordan man stikker en kurs fra spejderhytten til eks. det markerede betonrør så alle kan se det.

- 1) Orienter kort mod nord.
- 2) Orienter dit kompas i den retning du vil. Der er et startpunkt og et mål. Kompasset skal orienteres mod dit mål. Således at marchpil er i retning af målet.
- 3) Orienter nu meridianer i kompasshuset og længdekurver på kortet med hinanden, så de er parallelle.
- 4) Aflæs antal grader der står udfor marchpilen. Dette er din kompaskurs.



Patruljeøvelse ved skrivebordet. (10 min)

Spejderne skal nu i patruljer stikke følgende kompaskurser ud fra Snab's orienteringskort. Det er optimalt hvis der er en kompaskyndig pr patruljeenhed der hjælper dem.

NB! Hold øje med tiden så i kan få dem sendt afsted i tide på løbet!

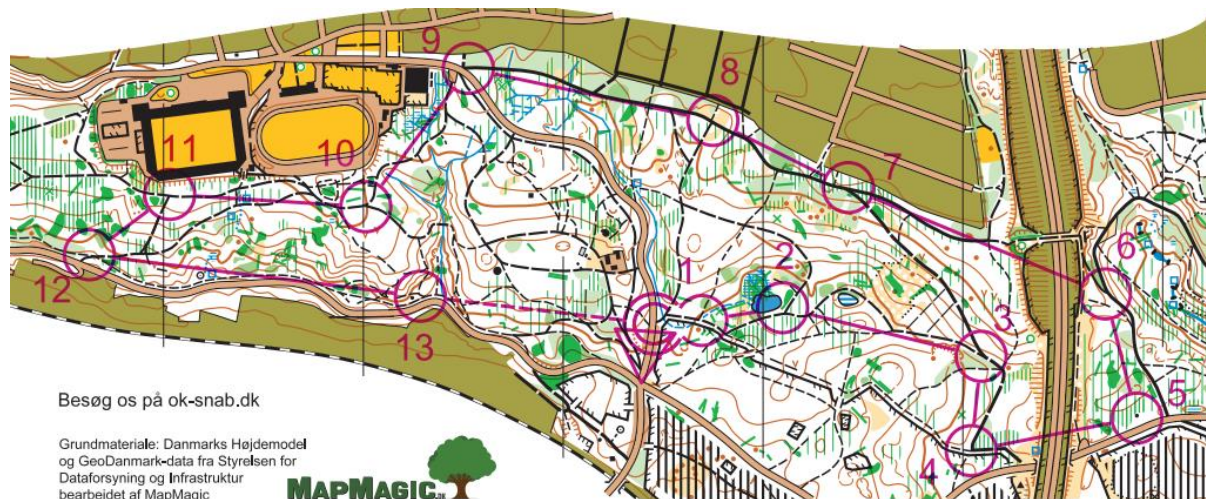
- 1) Fra post 12 -> 11
- 2) Fra post 11 -> 10
- 3) Fra post 9 -> 10
- 4) Fra post 5 -> 6
- 5) Fra post 4 -> 3

Hvordan bruger man kompaskursen (3 min.)

1. Sæt antal grader på kompasset ud foran marchpilen.
2. Få nu kompasnålen i kompasshuset til at flugte med den røde nordpil i kompasshuset. Når de gør det, har du retningen for dit mål.



Når man har sat en kurs på sit kompas som marchretning, (eks. 150 grader) så drejer man kompasset til den røde del af kompasnålen ligger over den røde nordpil i kompasshuset.



Figur 4 Posternes placering for Snab's begynderrute.

Løbet på begynderruten. (1 time)

Spejderne sendes afsted i patruljer på orienteringsløberklubben Snab's begynderrute. Hver patrulje skal have et kort og et kompas med.

Forklar dem lidt om posternes placering eks. at post 2 er ved en dam. At post 10 og 11 er bagved stadion, samt hvordan posterne ser ud



Figur 5 Posterne er mærket med en kode bestående af tre bogstaver. Dem skal spejderne noterer ned. Link til Snab's begynderrute er herunder:

http://ok-snab.dk/index.php?option=com_attachments&task=download&id=461

1. patrulje sendes afsted fra post 6 med retning mod 7,8,9,10, 11, 12, 13, 1, 2, 3, 4 og 5
2. patrulje sendes modsat fra post 5 mod 4, 3, 2, 1, 13, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6
3. De skal notere de koder, der er noteret på posterne.
4. De skal gå sammen.

NB: Det tager ca. ½ time at gå fra post 11 og 12 hjem til hytten.