

7. Kartskalor

Kartan är en förminskad bild av verkligheten. Hur mycket kartan är förminskad framgår av skalans som finns angiven på alla kartor.

Skalan 1:5 000 innebär att terrängen blivit förminskad 5 000 gånger. Allt har blivit 5 000 gånger mindre än verkligheten.

Skalan 1:5 000 innebär att en mm på kartan motsvaras av 5 000 mm = 5 meter i verkligheten.

1:5 000

En enkel minnesregel: Stryk de tre sista nollorna i skalans, som i ovanstående exempel, så får man 1 mm på kartan översatt till 5 meter i verkligheten.

Övningsuppgift 1

- Om skalans är 1:2 000 blir 1 mm m i verkligheten.
- Om skalans är 1:5 000 blir 1 mm m i verkligheten.
- Om skalans är 1:10 000 blir 1 mm m i verkligheten.
- Om skalans är 1:15 000 blir 1 mm m i verkligheten.
- Om skalans är 1:20 000 blir 1 mm m i verkligheten.
- Om skalans är 1:25 000 blir 1 mm m i verkligheten.
- Om skalans är 1:50 000 blir 1 mm m i verkligheten.
- Om skalans är 1:100 000 blir 1 mm m i verkligheten.

Övningsuppgift 2

Nedan finns två kartor över exakt samma område fast i olika skalor.

Mät med linjal mellan samma punkter på de olika kartorna och upptäck att det i verkligheten blir samma avstånd om du använder minnesregeln i ovanstående exempel.

1:10 000



Mät avståndet mellan kontrollerna på de två kartorna.

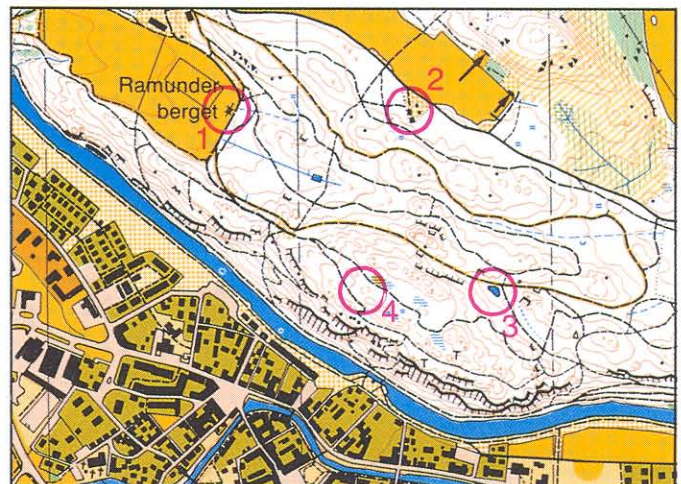
På kartan 1:15 000 är 1 mm på kartan meter i verkligheten.

Från kontroll 1 till 2 är det meter i verkligheten.

Från kontroll 2 till 3 är det meter i verkligheten.

Från kontroll 3 till 4 är det meter i verkligheten.

1:15 000



Namn: