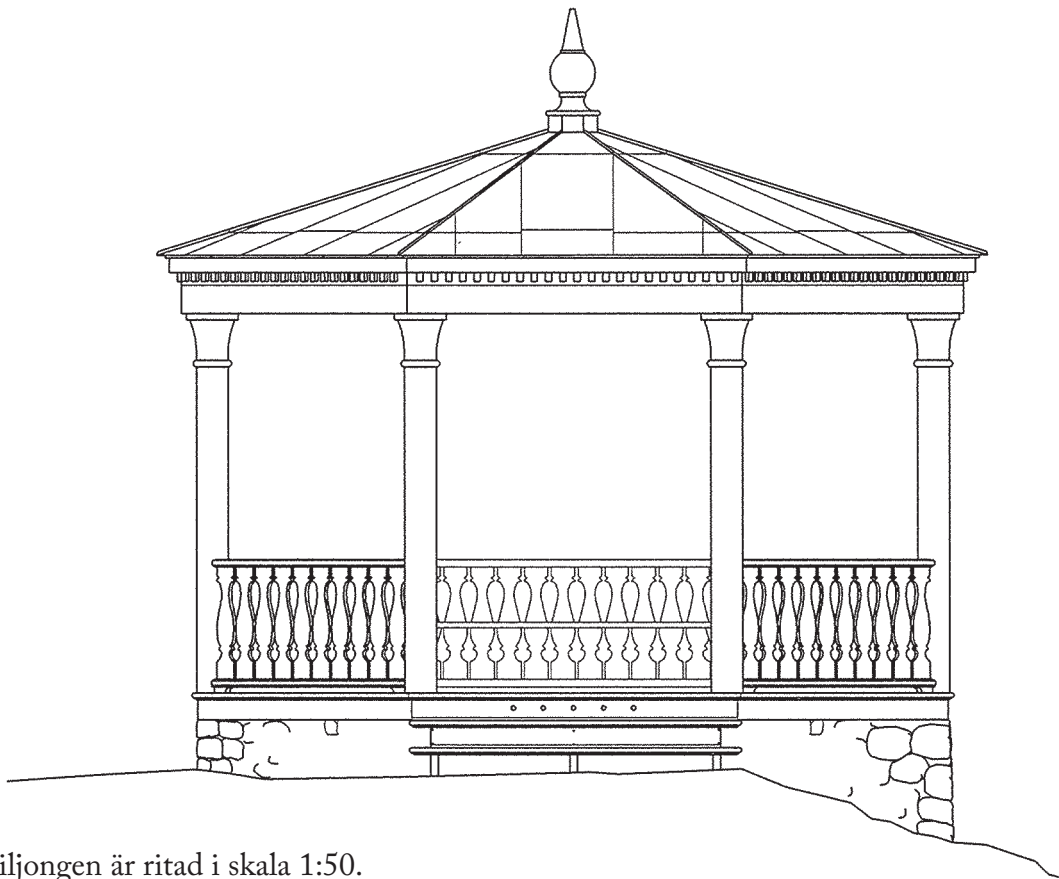


# Beräkna skalor

## Skalor

- En skala visar förhållandet mellan bild och verklighet. Oftast kommer vi i kontakt med skalor när vi använder kartor av olika slag. Men skalor används också i ritningar och modeller med mera. Om man ritat av till exempel en bok lika stor som den är i verkligheten, så säger man att den är avbildad i naturlig storlek. Det kallas då skala ett till ett och det skrivs 1:1.
- Det finns många olika skalor. Det är viktigt att komma ihåg att i skalan står alltid det första talet för bilden och det andra för verkligheten. Skala 1:10 betyder alltså att verkligheten är tio gånger större än på bilden.
- På en ritning som är i skala 1:100 är 1 cm på ritningen 100 cm i verkligheten.



Paviljongen är ritad i skala 1:50.

1. Hur många gånger större är paviljongen i verkligheten jämfört med bilden?
2. Mät en pelare. Räkna ut hur stor den är i verkligheten.
3. Om du vill göra en modell av paviljongen som är dubbelt så stor som på bilden, vilken skala blir det då? Hur lång blir en pelare då i din modell?