

## 6. Van steekproef naar populatie.



6.1

- 
- R1** Bij de lengtemeting heb natuurlijk mannen met allemaal verschillende lengtes, maar ook de meting zelf is niet nauwkeurig.
- R2** De spreiding in de resultaten van de zoutmeting wordt alleen bepaald door de onnauwkeurigheid van mijn meetmethode. Het monster is overal gelijk. Het heeft maar één onbekendzoutgehalte.
- R3** De populatie is de verzameling van alle mogelijke metingen.
- 



6.2

- 
- R4** een kleiner gebied kun je met minder zekerheid voorspellen dat de werkelijke waarde erin ligt
- R5** zie vorige vraag
- R6** bij eenzelfde betrouwbaarheid (bijv. 95 %) wordt het interval kleiner want  $\sqrt{n}$  wordt groter, bovendien wordt de  $t$ -waarde kleiner, dus ook daardoor wordt het interval kleiner
-