

## Controle bij nieuwbouw

1. 2002: 17 000 nieuwbouwwoningen  
2004: 14 800 nieuwbouwwoningen
- $$\frac{17\,000 - 14\,800}{14\,800} \cdot 100\% = 15\% \text{ toename.}$$

2. Twee keer zo duur:  $2 \cdot 1 \text{ miljoen} = 2 \text{ miljoen}$ .  
Aflezen bij 2 miljoen geeft  $C \approx 76$  uren
- $$\frac{76}{50} = 1,52 \text{ keer zo grote controletijd.}$$

3.  $C = (1,544 + 0,245 \cdot \log K)^9 = (1,544 + 0,245 \cdot \log(50))^9 \approx 427$  uur.

4.  $950 = (1,544 + 0,245 \cdot \log K)^9$   
Voer in:  $y_1 = (1,544 + 0,245 \cdot \log(x))^9$        $y_2 = 950$   
Intersect geeft:  $x \approx 276$  miljoen       $\rightarrow$        $K \approx 276$  miljoen euro.

5.  $K_{\text{in } 2003} = \frac{62,7}{1,04^4} \approx 53,6$  miljoen euro.

$$C = (1,544 + 0,245 \cdot \log(53,6))^9 \approx 442 \text{ uur.}$$