

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

**Enveloppen**

**Maximumscore 3**

- 17  • het gebruik van de functie voor de cumulatieve normale verdeling op de GR, met gemiddelde 6320, standaardafwijking 1800 en rechtergrens 9705,5 2  
 • de uitkomst 0,97 1

*Opmerking*

*Als de continuïteitscorrectie bij deze vraag niet is toegepast, geen punten hiervoor in mindering brengen.*

**Maximumscore 5**

- 18  • Voor de nieuwe beginvoorraad geldt:  $P(X \leq V | \mu = 6300, \sigma = 1800) = 0,96$  1  
 • het gebruik van een functie voor de cumulatieve normale verdeling op de GR met linkergrens voldoende klein, gemiddelde 6300 en standaardafwijking 1800 1  
 •  $V = 9451$  1  
 • Dat is een afname van 254 1  
 • De voorraadkosten nemen af met  $254 \cdot 4,40 \approx 1120$  euro 1

**Maximumscore 4**

- 19  • Verlagen van servicegraad heeft zin zolang de voorraadkosten meer afnemen dan de winst 1  
 • De winst neemt telkens met 676 euro af 1  
 • De voorraadkosten nemen meer af dan de winst bij 94→93 (maar niet meer bij 93→92) 1  
 • De servicegraad wordt 93 1