**ANTW: Verwerken van een bestelling in het voorraadbeheersysteem**

Er zijn 15.000 groentekroketten besteld. In de tabel staat een deel van het voorraadbeheersysteem van Veggies. Jij verwerkt deze bestelling in het voorraadsteem.

-Bereken eerst hoeveel verpakkingsmateriaal er nodig is voor 15.000   
 groentekroketten.

-Werk de aanwezige voorraad bij.

-Bereken daarna hoeveel eenheden verpakkingsmateriaal er besteld moeten   
 worden.

*Aanwijzingen:*

* *Materialen worden bijbesteld wanneer de aanwezige voorraad onder de minimum voorraad komt.*
* *Vul aan tot de maximumvoorraad, maar de voorraad mag* ***NIET*** *over de maximumvoorraad heen gaan.*
* *Rond af op hele getallen.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Verpakkingsmateriaal  groentekroketten | Nodig voor 100  groentekroketten | Nodig voor  15.000  groentekroketten | Aanwezige voorraad |
| dozen | 4 | 4:100 x 15.000=  600 | 5400 |
| inlegvellen | 3 | 3:100 x 15.000=  450 | 3550 |
| Etiketten | 8 | 8:100 x 15.000=  1200 | 11.500 |

Dozen:

|  |
| --- |
| aanwezig 5400 – nodig 600 = 4800 aanwezige voorraad.  Dus bestellen want onder minimum. Aanvullen tot maximum 7500.  Bestellen: 7500-4800 = 2700. Besteleenheid is 50.  2700:50 = 54 |

Inlegvellen

|  |
| --- |
| aanwezig 3550 – nodig 450 = 3100 aanwezige voorraad.  Dus bestellen want onder minimum. Aanvullen tot maximum 6000.  Bestellen: 6000-3100 = 2900. Besteleenheid is 100.  2900:100 = 29 |

Etiketten

|  |
| --- |
| aanwezig 11.500 – nodig 1200 = 10.300 aanwezige voorraad.  Dus bestellen want onder minimum. Aanvullen tot maximum 25.000.  Bestellen: 25.000-10.300 = 14700. Besteleenheid is 14700:1000 = 14.7 = 14 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Verpakkingsmateriaal  groentekroketten | Minimum  voorraad | Maximum  voorraad | besteleenheid | Aantal te bestellen eenheden |
| dozen | 5000 | 7500 | 50 | 54 |
| Inlegvellen | 3500 | 6000 | 100 | 29 |
| Etiketten | 10.500 | 25.000 | 1000 | 14 |