## **1.2 Sorteren en selecteren**

Vóór de grondstoffen verwerkt worden tot een product, is er een ingangscontrole.

Voedsel moet veilig en gezond zijn. Er wordt dus bijvoorbeeld gecontroleerd op glasscherven of andere vervuiling.

Sorteren is grondstoffen scheiden op eigenschap.

Bijvoorbeeld op lengte, gewicht, kleur, soort.

Bij selecteren zoek je een product uit op kwaliteit. De eisen zijn afhankelijk van wat je ermee wilt.

Wanneer een product aan de eisen voldoet wordt het ingedeeld in klassen:

Klasse 1 is bijna perfect terwijl klasse 3 niet zo gauw in de winkel verkocht wordt.

**Vragen 1.2**

1. Op de transportband liggen aardappelen om verwerkt te worden tot patat.  
   Op welke manieren kan de grondstof bij de ingangscontrole worden gereinigd?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | trillen | spoelen | magneet |
| aarde |  |  |  |
| metaaldeeltjes |  |  |  |
| glasdeeltjes |  |  |  |

1. Waarom is de ingangscontrole van grondstoffen voor de voedingsindustrie zo belangrijk?  
     
   -
2. Waarom mogen bananen die nog een lange reis per boot moeten maken niet te rijp zijn?   
     
   -
3. a. Welke kenmerken zal een appel in klasse 3 hebben? Kruis aan.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ronde vorm | afwijkende vorm | gaaf | beurs | zoet | zuur |
| klasse 3 |  |  |  |  |  |  |

b. Waar kan de fabriek deze appel voor gebruiken?  
  
-