

# Sorteren

## Klein bij klein, geel bij geel

Sorteren is een belangrijke fase in het productieproces. Omdat dit veel te langzaam gaat als mensen het zouden doen, zijn er machines voor ontworpen.

Grote komkommers, kleine komkommers, kromme komkommers. Nog steeds wordt er met de hand gesorteerd. Maar dat kost erg veel tijd, dus er zijn allerlei sorteermachines ontworpen. Sorteren op grootte, gewicht, op kleur, maar ook op inhoud.

Deze tomaten worden op kleur en vorm gesorteerd. Een camera maakt een opname van de tomaat. Deze wordt bekeken door een computer. En de computer zorgt dat de tomaten in het juiste kratje vallen. Zo zijn er verschillende kwaliteiten tomaten voor verschillende prijzen.

Ook voor aardappels is er een sorteermachine ontworpen.

De aardappels worden gefotografeerd.

Alleen die aardappels die volgens de computer lijken op de foto van de ideale aardappel mogen door naar de groenteboer.

Verder lijden aardappels nog wel eens aan bruinrot of andere ziektes. Door de foto's te analyseren door de computer kan men slechte aardappels scheiden van de goeie.

En op die manier krijgen we de goede aardappels bij de groenteboer.