**Voorraad en kengetallen**

**1) Bedrijfseconomisch voorraadbegrip:**

**1) technische voorraad**

**2) economische voorraad**

Formule economische voorraad: technische voorraad + voorinkopen - voorverkopen

Voorinkopen= goederen besteld/ingekocht maar die nog niet geleverd zijn (fysiek in de winkel liggen)

Voorverkopen= goederen die al wel verkocht zijn aan klanten maar nog wel in de opslagruimte liggen

**2) gemiddelde voorraad**

**Definitie gem. voorraad:** Gemiddelde voorraad is de som (optelling) van de waarden van de voorraad gedeeld door het aantal metingen in die periode

Formule gem. voorraad = 1 \* beginvoorraad +( tussenliggende voorraden \* 2) + 1 \* eindvoorraad

 (aantal tussenliggende voorraden \* 2) + 2

**VB.**

1 januari 44 stuks

1. februari 48 stuks

1. maart 41 stuks

1. april 39 stuks

**Korte manier:**

* Neem de begin- en eindvoorraad voor 1 keer mee in je berekening
* Alle tussenliggende voorraden vermenigvuldigen met 2 + begin- en eindvoorraad
* Het totaal deel je tenslotte door het aantal keren dat je een getal hebt opgeteld

44 + (48 x 2) + (41 x 2) + 39 =

261 = 43,5

 6

**3) omzetsnelheid:**

**Definitie:** als je van een jaar de gemiddelde voorraad berekent en je weet ook de totale inkoopwaarde van de omzet, dan kun je eenvoudig uitrekenen hoe vaak de gemiddelde voorraad dat jaar is verkocht. De uitkomst van deze berekening heet de **omzetsnelheid**.

Formule omzetsnelheid= **inkoopwaarde van de omzet**

 **Gemiddelde voorraad tegen inkoopprijzen**

Omzetsnelheid uitgaande van omzet= omzet

 Gemiddelde voorraad tegen verkoopprijzen

Omzetsnelheid uitgaande van consumentenomzet= consumentenomzet

 Gemiddelde voorraad tegen consumentenprijzen

Omzetsnelheid uitgaande van de afzet= afzet

 Gemiddelde voorraad in stuks

**4) omzetduur:**

**Definitie omzetduur=** als je de omzetsnelheid weet, dan weet je hoe vaak per jaar de gemiddelde voorraad ‘’omgezet’’ wordt. Je kunt dan uitrekenen hoeveel dagen de gemiddelde voorraad in de winkel aanwezig is, voordat je de voorraad in z’n geheel heeft verkocht.

Het aantal dagen dat nodig is om de gemiddelde voorraad één keer ‘’om te zetten’’ in geld heet **omzetduur.**

Formule omzetduur1 = 360 dagen = aantal dagen (afronden op hele dagen naar boven)

 Omzetsnelheid

Formule omzetduur2 = gem. voorraad \* 360 dagen = aantal dagen

 Inkoopwaarde v/d omzet

**5) Wanneer ga je je voorraad aanvullen? Bij het bestelpunt ga je je bestelling doen.**

**Bestelpunt = afzet x levertijd + veiligheidsvoorraad**

**6) Servicegraad**

Servicegraad = Mate waarin de leveringsafspraken worden nagekomen: hoe vaak je van de honderd keer daadwerkelijk levert. De servicegraad geeft het percentage van bestellingen weer waar een onderneming direct uit voorraad aan kan voldoen. Een 95% servicegraad kan betekenen dat het product 95% van de tijd beschikbaar is.