**Voorraad**

* Het aantal stuks dat een bedrijf volgens de telling op een bepaald tijdstip in het magazijn heeft (de technische voorraad) [stuks].
* Het aantal stuks dat een bedrijf volgens de administratie op een bepaald tijdstip in het magazijn heeft (boekhoudkundige voorraad). Dit aantal kan door bederf of diefstal afwijken van de technische voorraad ([stuks].
* Het aantal stuks waar een bedrijf prijsrisico over loopt (economische voorraad), dus als er prijsveranderingen zijn die doorwerken in de boekhouding en voor rekening komen van de onderneming [stuks].
* Als een bedrijf goederen heeft verkocht, maar nog niet geleverd, dan loopt ze geen prijsrisico meer maar heeft ze de goederen nog wel in magazijn.
* De waarde van de hoeveelheid goederen die op een bepaald tijdstip in het magazijn aanwezig is [euro].
* De fictieve waarde van de voorraad goederen, omdat een bedrijf termijntransacties heeft uitgevoerd, waardoor zij juist meer, of juist minder risico loopt dan ze eigenlijk doet op basis van de eigen voorraden.
* Een derivaat dat ontstaan is door een beleid van termijntransacties om te speculeren op winst of verlies door wijzigingen in het prijspeil van goederen op de termijnmarkt.

**Voorraadwaardering**

Afspraken over de wijze waarop de waarde van de voorraad in een bedrijf wordt vastgesteld. De bekendste systemen zijn FIFO, LIFO en VVP. Dit zijn rekenmodellen die horen bij een belangrijk bedrijfseconomisch thema als voorraadwaardering.

De keuze voor een waarderingsmethode heeft direct gevolgen voor de vaststelling van de inkoopwaarde van de omzet. De waardering van de goederen die in magazijn achterblijven, leidt direct tot een waardering van de goederen die uit magazijn gehaald worden vanwege de levering aan de klanten.

Voor het vaststellen van de samenhang tussen alle grootheden die onderdeel zijn van dit thema is het mogelijk een Content Representation (CoRe) te formuleren waarmee de rekenmodellen (c.q. de conceptuele modellen) voor bepaling van de waarde van de afzet en de waarde van de brutowinst zijn vorm te geven.

**Economische voorraad**

De economische voorraad berekenen? Je berekent hiermee het aantal goederen waar je als onderneming risico over loopt. Stel dat de prijs van de goederen uit de voorraad daalt, dan kan dat je geld gaan kosten. We maken het je makkelijk om online een berekening te maken, zelfs als je de definitie of de formule voor de economische voorraad niet kent.

**Definitie: wat is de economische voorraad?**

Houd er rekening mee dat de economische voorraad af kan wijken van de technische of werkelijke voorraad. Het kan bijvoorbeeld zijn dat je bepaalde goederen al wel hebt verkocht, maar nog niet hebt hoeven leveren. Dan liggen de goederen nog bij je in het magazijn, maar behoren ze niet meer tot de economische definitie van de voorraad. Bovendien kun je te maken krijgen met andere boekingsverschillen, door diefstal, afboeken of andere foutjes. Houd verder rekening met toepassen van FIFO en LIFO, waardoor de technische voorraad er anders uit kan zien dan de economische.

**Formule voor de economische voorraad**

De formule voor de economische voorraad zit op een relatief makkelijke manier in elkaar. Het gaat om de aanwezige voorraad, waar je de al ingekochte maar nog niet ontvangen producten bij optelt. Andersom moet je de verkochte maar nog niet geleverde goederen er vanaf trekken. Op die manier ontstaat de voorraad die je nog niet hebt verkocht en die je al wel hebt ingekocht.

**Betekenis van de technische voorraad**

De technische voorraad is het aantal goederen dat op een welbepaald moment ook fysiek aanwezig is in de gebouwen van de onderneming. Wanneer er een inventaristelling wordt uitgevoerd in het magazijn, bekomt men dan ook de technische voorraad. De technische voorraad houdt met andere woorden steeds verband met de fysieke ruimten van de omgeving. Bestelde goederen die nog niet zijn geleverd, worden bijvoorbeeld niet tot de technische voorraad gerekend. Verkochte goederen die nog niet zijn geleverd, worden wel tot de technische voorraad gerekend.

**Betekenis van de veiligheidsvoorraad**

De veiligheidsvoorraad is een grenswaarde die wordt gesteld om variaties in vraag en leveringen op te vangen. Hierdoor blijven de problemen beperkt bij leveringsproblemen of wanneer de vraag ineens toeneemt.

Zo is bij luiers de vraag vrij voorspelbaar (er gaan in principe plots geen tienduizend baby’s meer of minder zijn), maar bij sommige producten is dat niet het geval. Een voorbeeld daarvan zijn barbecues die als zoete broodjes verkopen wanneer het goed weer is. Dat is vaak pas op korte termijn te bepalen en zo snel kunnen leveranciers niet leveren. Daarom moet er steeds een minimale voorraad of veiligheidsvoorraad zijn.

Een veiligheidsvoorraad wordt ook aangelegd als de levering niet voorspelbaar is, bijvoorbeeld omdat bepaalde producten afkomstig zijn van instabiele landen. Door een veiligheidsvoorraad aan te leggen kan er blijvend aan een voorspelbare vraag voldaan worden.

In de praktijk legt men gewoon een bestelgrens op. Eenmaal de voorraad tot deze grens zakt, wordt er opnieuw een bestelling geplaatst bij de leveranciers. Hierdoor voorkomt men dat de voorraad op enig moment helemaal uitgeput is.

De aanwezige veiligheidsvoorraad maakt in principe deel uit van de technische voorraad en zo ook deels van de economische voorraad, maar dat wil uiteraard niet zeggen dat de volledige technische voorraad automatisch ook een veiligheidsvoorraad is.

**Stock UK version**

* The number of pieces that a company has in the warehouse at a certain time according to the count (the technical stock) [pieces].
* The number of pieces that a company has in the warehouse at a certain time according to the administration (accounting inventory). This number may differ from the technical stock ([pieces] due to spoilage or theft.
* The number of pieces that a company is at risk of price (economic stock), i.e. if there are price changes that affect the accounting and are borne by the company [pieces].
* If a company has sold goods, but has not yet delivered them, then it no longer runs a price risk but still has the goods in warehouse.
* The value of the quantity of goods present in the warehouse at a given time [euro].
* The fictitious value of the stock of goods, because a company has carried out forward transactions, which puts it at more, or less risk than it actually does on the basis of its own stocks.
* A derivative created by a policy of forward transactions to speculate on profit or loss due to changes in the price level of goods on the futures market.

**Inventory valuation**

Agreements on how the value of the inventory in a company is determined. The most well-known systems are FIFO, LIFO and VVP. These are calculation models that belong to an important business theme such as inventory valuation.

The choice of a valuation method has a direct impact on the determination of the purchase value of the turnover. The valuation of the goods that remain in the warehouse immediately leads to a valuation of the goods that are taken from the warehouse because of the delivery to the customers.

In order to determine the coherence between all the quantities that are part of this theme, it is possible to formulate a Content Representation (CoRe) with which the calculation models (or the conceptual models) for determining the value of the sales and the value of the gross profit are shaped.

 **Economic stock**

Calculate the economic stock? This calculates the number of goods that you as a company are at risk of. Suppose the price of the goods from the stock drops, then that can cost you money. We make it easy for you to make a calculation online, even if you don't know the definition or formula for the economic stock.

**Definition: what is the economic stock?**

Please note that the economic inventory may differ from the technical or actual inventory. For example, you may have already sold certain goods, but have not yet had to deliver them. Then the goods are still in your warehouse, but they no longer belong to the economic definition of the stock. In addition, you may have to deal with other booking differences, due to theft, debiting or other errors. Furthermore, take into account the application of FIFO and LIFO, which may make the technical stock look different from the economic one.

**Formula for economic stock**

The formula for the economic stock is assembled in a relatively easy way. It concerns the existing stock, to which you add the already purchased but not yet received products. Conversely, you have to pull the goods sold but not yet delivered off. This creates the stock that you have not yet sold and that you have already purchased.

Of course, you do not need to know the formula and definition of the economic stock, in order to be able to calculate it online. We make it easy for you, so you know exactly which products you are at risk about.

**Meaning of technical stock**

The technical stock is the number of goods that are also physically present in the company's buildings at a specific time. When an inventory count is carried out in the warehouse, you obtain the technical stock. In other words, the technical stock is always related to the physical spaces of the environment. For example, ordered goods that have not yet been delivered are not included in the technical stock. Goods sold that have not yet been delivered are included in the technical stock.

**Meaning of the safety stock**

The safety stock is a limit value set to accommodate variations in demand and deliveries. As a result, the problems are limited in case of delivery problems or when demand suddenly increases.

For example, in diapers the demand is quite predictable (in principle, there are not going to be ten thousand babies more or less), but with some products that is not the case. An example of this is barbecues that sell like sweet pastries when the weather is good. This can often only be determined in the short term and suppliers cannot deliver so quickly. Therefore, there must always be a minimum stock or safety stock.

A safety stock is also created if the supply is not predictable, for example because certain products come from unstable countries. By building a safety stock, a predictable demand can be met permanently.

In practice, one simply imposes an order limit. Once the stock drops to this limit, another order is placed with the suppliers. This prevents the stock from being completely depleted at any time.

The existing safety stock is in principle part of the technical stock and thus part of the economic stock, but that does not mean that the entire technical stock is automatically also a safety stock.