# Studeeraanwijzingen Hoofdstuk 5: Productie

Na het studeren van dit hoofdstuk en het maken van de oefeningen en de opdrachten, moet je de volgende dingen weten en kunnen:

1. Je kan de link tussen het inkoopproces, het verkoopproces en productie verduidelijken.
2. Je kan MES uitleggen en de link met ERP beschrijven.
3. Je kan de afkortingen SCADA, DCS en PLC voluit schrijven en kort toelichten.
4. Je kan 3 manieren van Lot Sizing (=bestelhoeveelheid bepalen) opsommen en bondig bespreken.
5. Je kan de volgende afkortingen voluit schrijven en/of bondig bespreken: MES, MRP, MPS, BOM, JIT.
6. Je kan de 3 types stuklijsten die voorkomen in SAP B1 bespreken en je weet wanneer welk type van toepassing is.
7. Je kan 3 soorten productieorders opsommen en bondig bespreken.
8. Je weet wanneer je welk type productieorder gebruikt.
9. Je kan een BOM met leadtimes opstellen zoals je dit deed in deelopdracht 5 Ecobos.
10. Je kan een MRP explosie manueel berekenen zoals je dit deed in deelopdracht 5 Ecobos.
11. Je weet welke 2 type documenten een MRP run genereert in SAP B1.
12. Je kan met behulp van SAP B1 het productieproces verwerken:
    1. Je kan de 3 verschillende soorten stuklijsten verwerken binnen SAP B1.

Je kan het bijhorende artikel aanmaken en bepalen welke vinkjes er geplaatst moeten worden: magazijnartikel, aankoopartikel en/of verkoopartikel.

Je kan uitleggen hoe de verkoopprijs wordt bepaald en welke producten er verschijnen in het verkooporder.

Je kan de verschillen tussen de 3 soorten stuklijsten bondig uitleggen.

* 1. Je kan de planningsgegevens van je artikels juist instellen zodat zowel stuklijsten als MRP runs gecreëerd kunnen worden.
  2. Je kan handmatig een productieorder aanmaken.
  3. Je kan een MRP run simuleren binnen SAP B1.
  4. Je kan de aankooporders en productieorders genereren.