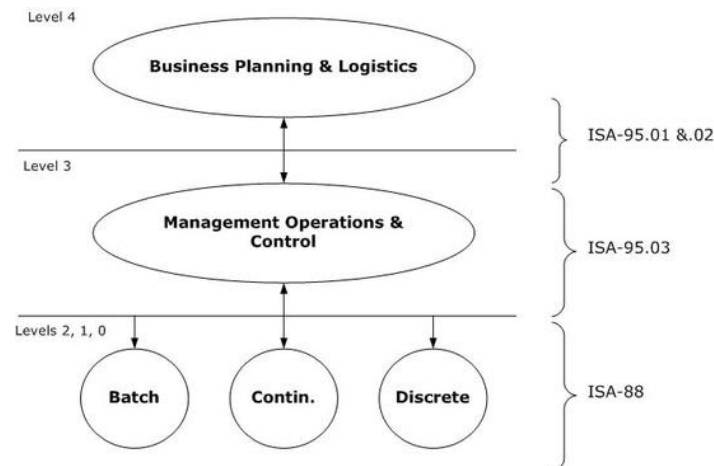


## ISA-95 methodiek

[ISA-95](#) is de internationale standaard voor de integratie van kantoor- en productieautomatiseringssystemen. ISA-95 bestaat uit modellen en terminologie die nauwkeurig in kaart brengen welke informatie moet worden uitgewisseld tussen systemen gericht op verkoop, financiën en logistiek en systemen gericht op productie, onderhoud en kwaliteit. De ISA-95 standaard is een goede leidraad om in kaart te brengen welke informatie moet worden uitgewisseld tussen kantoorautomatiseringssystemen en productieautomatiseringssystemen. Bovendien kan ISA-95 worden gebruikt voor het uitvoeren van een informatie analyse, voor het opstellen van User Requirement Specifications, voor leveranciersselecties en als basis voor het ontwikkelen van applicaties.

Bij het vaststellen van typische productie(automatiserings)taken voor de diverse functies is de ISA-95 standaard deel 3 gehanteerd. Hieronder vallen bijvoorbeeld gedetailleerde productie scheduling, productie resource management, product definitie management, production dispatching, production execution management, production data collection, production tracking, production analyses, diverse onderhouds- kwaliteits- en voorraadtaken. Raadpleeg voor een gedetailleerde uitleg ISA-95 deel 3.



Een stuurgroep, onder leiding van Ordina, heeft een analyse uitgevoerd, om met behulp van [ISA-95](#) de [MES](#) functionaliteit te definiëren.

| Stuurgroep lid    | Bedrijf |
|-------------------|---------|
|                   |         |
| Ton Knegt         | STC     |
| Henk van Koolwijk | Shell   |
| René van Opstal   | Allmons |
| Bianca Scholten   | Ordina  |

| Stuurgroep lid        | Bedrijf |
|-----------------------|---------|
| Marinus-Jan Westerink | Ordina  |

Het studierapport is als bijlage toegevoegd aan deze pagina.